

# Testes de API

Considere que você irá testar as APIs do site <http://jsonplaceholder.typicode.com/> e responda as perguntas abaixo.

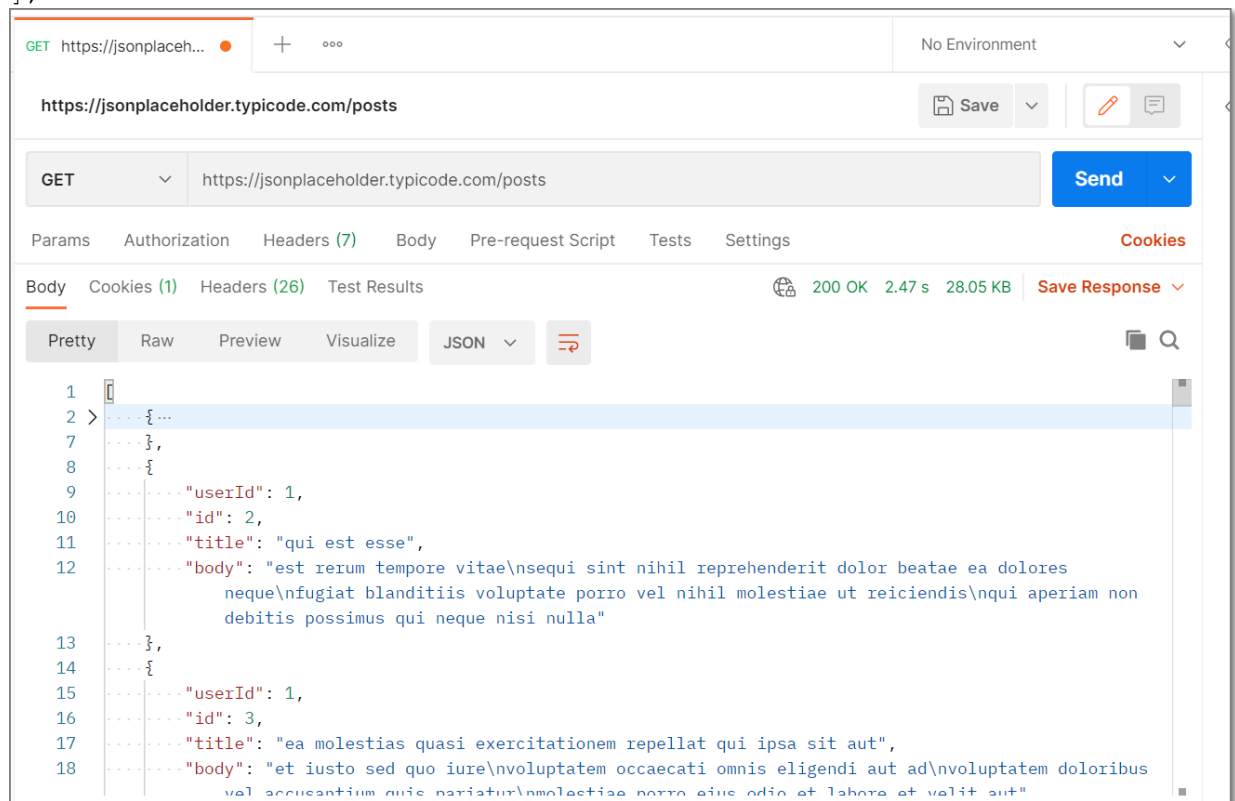
1 - Quais são o método e a URL que devem ser chamados para retornar todas as postagens cadastrados neste site e qual é o retorno dessa chamada?

**Método:** GET

**URL:** <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

**Retorno da chamada:**

```
[
  { id: 1, title: '...' /* ... */ },
  { id: 2, title: '...' /* ... */ },
  { id: 3, title: '...' /* ... */ },
  /* ... */
  { id: 100, title: '...' /* ... */ },
];
```



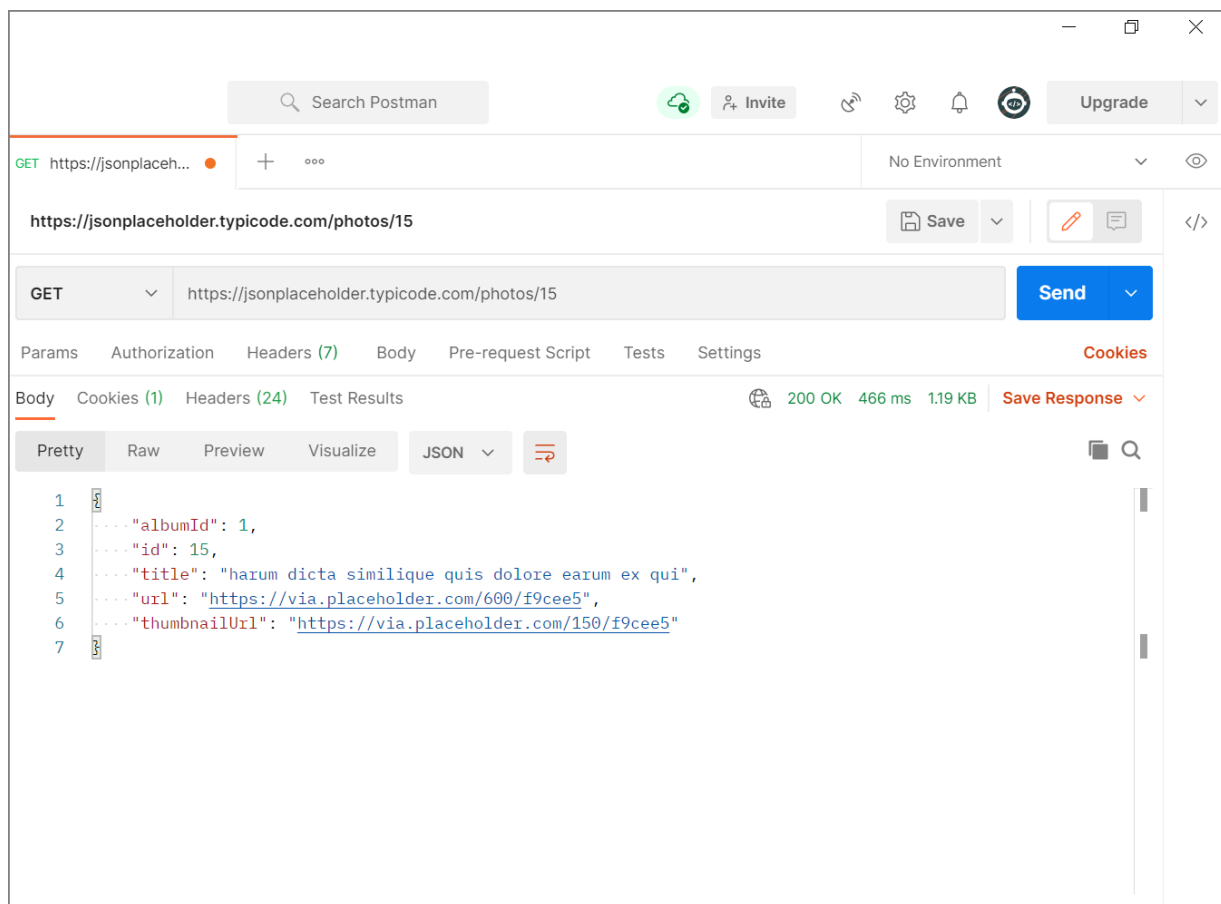
2 - Quais são o método e a URL que devem ser chamados para retornar os dados do álbum de fotos com id “15” e qual é o retorno dessa chamada?

**Método:** GET

**URL:** <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos/15>

**Retorno da chamada:**

```
{
  "albumId": 1,
  "id": 15,
  "title": "harum dicta similique quis dolore earum ex qui",
  "url": "https://via.placeholder.com/600/f9cee5",
  "thumbnailUrl": "https://via.placeholder.com/150/f9cee5"
}
```



3 - Considerando que o usuário deseja inserir uma nova postagem, usando o formato JSON para a inserção de dados:

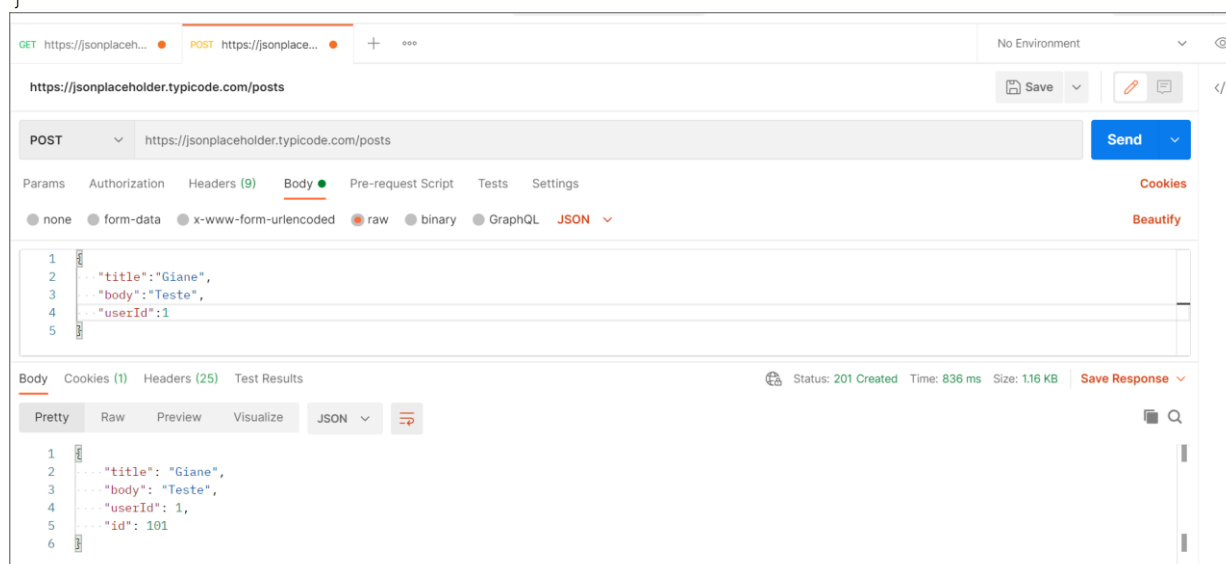
a. Qual método e a URL que devem ser chamados para inserir um novo post?

**Método:** POST

**URL:** `https://jsonplaceholder.typicode.com/posts`

b. Coloque os dados no formato JSON para inserir o post.

```
{
  "title": "Giane",
  "body": "Teste",
  "userId": 1
}
```



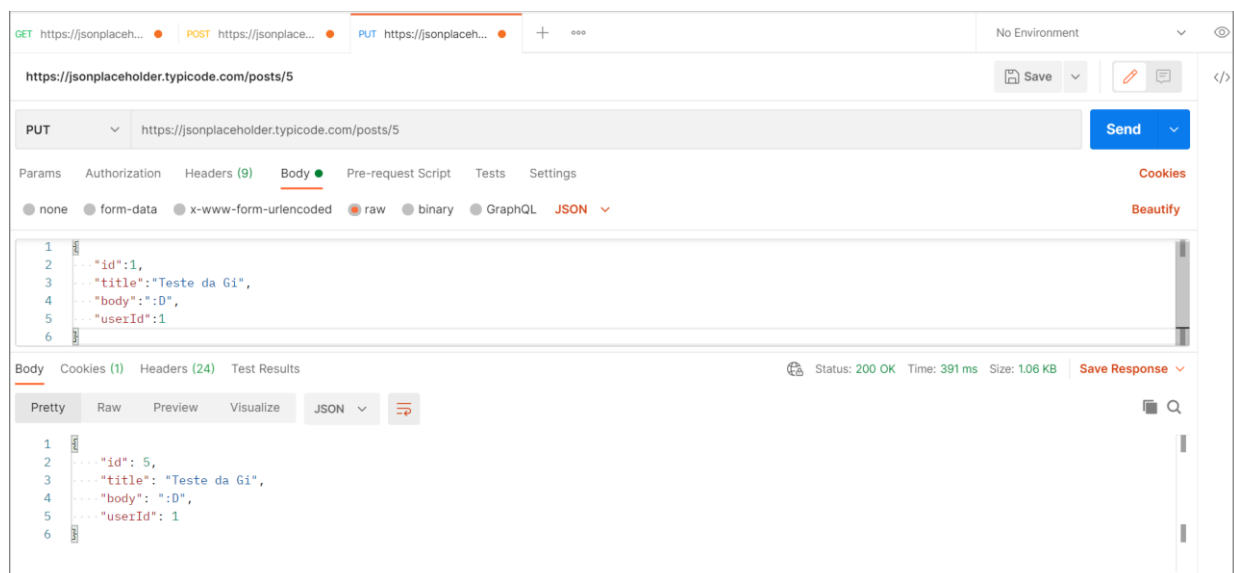
- 4 – Considerando que o usuário quer alterar a postagem de id “5”:
- Qual método e a URL que devem ser chamados para alterar os dados?

**Método:** PUT

**URL:** <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/5>

- Coloque os dados no formato JSON para fazer a modificação desta postagem.

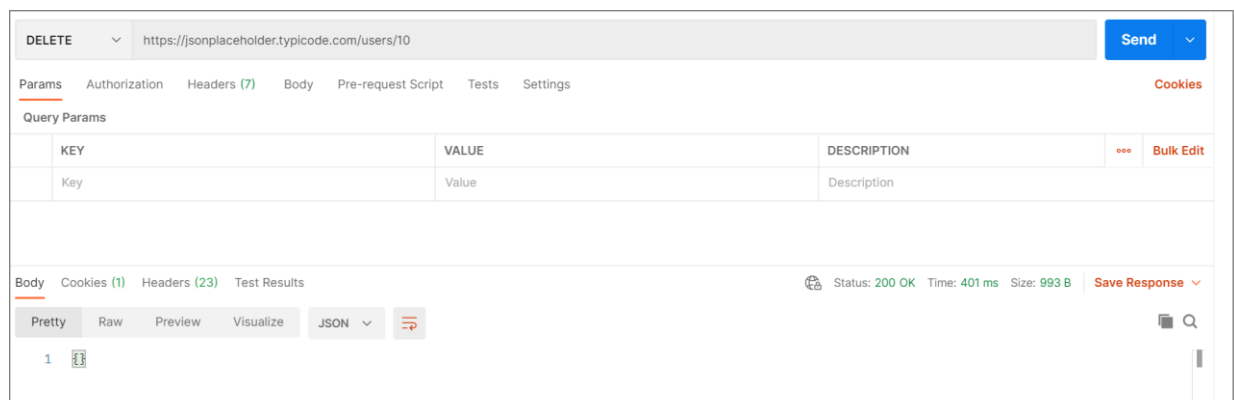
```
{
  id: 1,
  title: 'Teste da Gi',
  body: ':D',
  userId: 1,
}
```



- 5 - Qual método e a URL que devem ser chamados caso o usuário deseje deletar o usuário com id “10”?

**Método:** DELETE

**URL:** <https://jsonplaceholder.typicode.com/users/10>



6. Qual status code retornado caso o usuário tente inserir um post com um ID já existente na base de dados? Qual a mensagem retornada no body da resposta?

A API está retornando 201. No entanto, teoricamente está errado e deveria retornar erro de chave duplicada - erro 500.

Se o campo id não estiver como chave primária no banco, ele não vai dar erro de chave duplicada, por isso está permitindo criar

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `https://jsonplaceholder.typicode.com/posts`. The request body is a JSON object: `{ "id": 101, "title": "Giane", "body": "Teste", "userId": 16 }`. The response status is 201 Created. The interface includes tabs for Params, Authorization, Headers (9), Body, Pre-request Script, Tests, and Settings. The Body tab is selected, and the JSON is displayed in a Pretty view. The status bar at the bottom indicates "Status: 201 Created" and "Time: 1ms".

```
1 {
2   "id": 101,
3   "title": "Giane",
4   "body": "Teste",
5   "userId": 16
6 }
```

Body Cookies (1) Headers (25) Test Results Status: 201 Created Time: 1ms

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 101,
3   "title": "Giane",
4   "body": "Teste",
5   "userId": 16
6 }
```

## Bônus (opcional)

Desenvolva os scripts de automação para cobrir os cenários descritos acima. A linguagem/framework fica a seu critério, mas seria interessante que você:

1. Disponibilize a solução em um repositório GIT (github/gitlab/bitbucket - seu critério).
2. Escreva um arquivo README com as informações necessárias para execução.