

## ATIVIDADE – Requisições em API usando Postman

Prof.: Mizael Carlos

Aluno Lucas Marques de oliveira

### Autenticação na API

Crie uma requisição via POST, para o endpoint <http://127.0.0.1:8000/api/register>, para se registrar na API, deverá ser passado no corpo da requisição um JSON conforme o exemplo abaixo

```
{  
  "name": "Mizael Carlos",  
  "email": "mizaelcarlos44@gmail.com",  
  "password": "teste123",  
  "password_confirmation": "teste123"  
}
```

Não esqueça de colocar os parâmetros nos HEADERS

Content-Type : application/json

Accept : application/json

X-CSRF-TOKEN : 5bWuuUyN5VipJtyTfZ8RsgpUUvSw5ZenDRbD2UhA

Lembrando que para obter o X-CSRF-TOKEN, deverá ser criado uma requisição GET para o endpoint **<http://127.0.0.1:8000/api/token>**

### Autenticação na API

Como você faria uma requisição GET autenticada com um token de acesso (Bearer Token) utilizando o **R: Coloca-se o token de acesso no campo (Bearer Token) na aba Authorization, preenche o Headers com as chave/valor:**

Content-Type : application/json

Accept : application/json

X-CSRF-TOKEN : token criado.

Postman? Onde você colocaria o token no Postman?

### Envio de Requisição GET

Usando o Postman, crie uma requisição GET para obter dados do endpoint, que retorna os posts do BLOG.

**R: Retorno:**

```
[  
  {  
    "id": 21,  
    "categoria_id": 5,  
    "titulo": "Post de Tecnologia",  
    "conteudo": "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and  
typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy  
text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type
```

and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.",

```
"created_at": "2024-12-20T13:21:34.000000Z",
"updated_at": "2024-12-20T13:21:34.000000Z",
"foto": "fotos\\t8RfumfKg6y7GKjcorz5K3UtjvP1QvKjjM02mXgF.png",
"tags_id": null,
"comentarios": [],
"avaliacoes": [
  {
    "id": 12,
    "like": 5,
    "deslike": 1,
    "post_id": 21,
    "created_at": "2024-12-20T13:21:37.000000Z",
    "updated_at": "2025-01-13T13:10:41.000000Z"
  }
],
"categoria": {
  "id": 5,
  "nome": "Tecnologia",
  "descricao": "Categoria de Tecnologia",
  "created_at": "2024-12-20T11:20:25.000000Z",
  "updated_at": "2025-01-08T14:07:14.000000Z"
},
"tags": [
  {
    "id": 5,
    "nome": "Tecnologia",
    "created_at": "2024-12-19T13:52:57.000000Z",
    "updated_at": "2024-12-19T13:52:57.000000Z",
    "pivot": {
      "post_id": 21,
      "tag_id": 5
    }
  }
]
}
```

## Envio de Requisição POST

No Postman, como você enviaria uma requisição POST para criar uma nova categoria com o corpo da requisição em formato JSON, por exemplo:

Json

```
{  
  "nome": "Equipamento",  
  "descricao": "Equipamentos de Tecnologia 5"
```

}

R: Coloca-se o token de acesso no campo (Bearer Token) na aba Authorization, preenche o Headers com as chave/valor:

Content-Type : application/json  
Accept : application/json  
X-CSRF-TOKEN : token criado.

Corpo da requisição: (campo “raw” selecionado)

```
{
  "nome": "Software",
  "descricao": "Softwares de ultima geração"
}
```

R: Retorno:

```
{
  "nome": "Software",
  "descricao": "Softwares de ultima geração",
  "updated_at": "2025-01-14T11:44:08.000000Z",
  "created_at": "2025-01-14T11:44:08.000000Z",
  "id": 7
}
```

## Envio de Requisição PUT

Como você faria uma requisição PUT para atualizar a descrição de uma categoria no endpoint semelhante **http://127.0.0.1:8000/api/categoria/salvar**, enviando o corpo da requisição em formato JSON?

R: Coloca-se o token de acesso no campo (Bearer Token) na aba Authorization, preenche o Headers com as chave/valor:

Content-Type : application/json  
Accept : application/json  
X-CSRF-TOKEN : token criado.

Corpo da requisição: (campo “raw” selecionado) edita o conteúdo:

```
{
  "nome": "Software",
  "descricao": "Sistemas de ultima geração"
}
```

R: Retorno:

```
{
  "id": 7,
  "nome": "Software",
  "descricao": "Sistemas de ultima geração",
  "created_at": "2025-01-14T11:44:08.000000Z",
  "updated_at": "2025-01-14T11:48:59.000000Z"
}
```

## Excluindo Recurso com DELETE

Como você faria uma requisição DELETE para excluir uma categoria no Postman? Dê um exemplo de requisição para excluir uma categoria em **http://127.0.0.1:8000/api/categoria/excluir/6**.

**R:** Coloca-se o token de acesso no campo (Bearer Token) na aba Authorization, preenche o Headers com as chave/valor:

Content-Type : application/json  
Accept : application/json  
X-CSRF-TOKEN : token criado.

Preenche o endpoint com a url com sua respectiva rota para exclusão da categoria seguida do ID. Ex:

**http://127.0.0.1:8000/api/categoria/excluir/6**

E envia com Send.

**R: Retorno:**

**"Categoria removida com sucesso!"**

### Importação de Coleções

Como você importaria uma coleção de testes (API) para o Postman que já está salva em um arquivo JSON ou exportada de outro workspace?

**R:** Na aba File, seleciona a opção Import e cola a URL, pasta, arquivo ou o corpo da requisição em



*Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**PELO FUTURO DO TRABALHO**

JSON na caixa de texto e aperta Enter para importar.



*Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*

**PELO FUTURO DO TRABALHO**