



André Lucas Ruiz Almeida - 2203600 - andrelucasruizalmeida@gmail.com
Kamila Antunes de Souza Neves - 2204690 - kamilaneves@alunos.utfpr.edu.br
Matheus Neves Oliveira - 2221756 - matheusoliveira.1995@alunos.utfpr.edu

O postman é uma ferramenta que simplifica a criação de testes de endpoints, fácil de utilizar e criar diferentes tipos de cenário de retorno. A utilização de variáveis de ambiente permite que alternar entre endpoints seja mais simplista, assim como definir valores que variam de acordo com o retorno esperado como configurações de portas.

Para a aprendizagem do teste automatizado da ferramenta, utilizamos um endpoint de um projeto que estamos desenvolvendo para outra disciplina, testando a API health para cada tipo de cadastro retornado, temos que para usuários criado como caso de teste temos as resposta esperadas de cada caso.

A interface do Postman mostra uma coleção de APIs com o endpoint selecionado: `PUT {{url}}/colaborador/4`. O teste de JavaScript no campo 'Tests' contém:

```
1 pm.test("Status code is 200", function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
4 pm.test("Body is correct", function () {
5   pm.response.to.have.body("response_body_string");
6 });
```

Após clicar em 'Send', a resposta é exibida no formato 'Pretty' (JSON):

```
1 {
2   "id": 4,
3   "nome_colaborado": "Kamila Neves",
4   "email": "kamilaneves@hotmail.com",
5   "registro": "2345",
6   "data_admissao": "2000-10-15T00:00:00.000Z",
7   "createdAt": "2022-11-20T20:10:01.701Z"
```

Na barra superior, há opções para 'New', 'Import', 'GET Colaboradores', 'POST Colaborador', 'PUT Colaborador' e 'GET Colaborador'. À direita, há botões para 'Invite', 'Settings', 'Upgrade' e 'No Environment'. Na barra inferior, há ícones para 'Cookies', 'Auto-select agent', 'Runner', 'Trash' e 'Console'.

spaces API Network Explore

Search Postman

Invite

New Import

GET Colaboradores POST Colaborador PUT Colaborador GET Colaborador

Gestão Patrimônio / Colaborador / Colaboradores

GET {{url}}/colaborador

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Settings

```
1 pm.test("Status code é 200", function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
4 pm.test("Comparar email do Id 1", function () {
5   var jsonData = pm.response.json();
6   pm.expect(jsonData[0].nome_colaborado).to.eql("Testando");
7 });
```

Test scripts are written in JavaScript and are run after the response is received. Learn more about [test scripts](#)

Snippets
Object

Use Tiny Validator for

Body Cookies Headers (9) Test Results (1/2)

Status: 200 OK Time: 1665 ms Size: 1.13 KB

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 1,
3   "nome_colaborado": "Testando",
4   "email": "matheus_neves13@hotmail.com",
5   "registro": "3217",
6   "data_admissao": "2022-12-01T00:00:00.000Z"
7 }
```

spaces API Network Explore

Search Postman

Invite Upgrade

New Import

GET Colaboradores POST Colaborador PUT Colaborador GET Colaborador

Gestão Patrimônio / Colaborador / Colaborador

PUT {{url}}/colaborador/4

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

```
1 pm.test("Status code is 200", function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
4 pm.test("Body is correct", function () {
5   pm.response.to.have.body("response_body_string");
6 });
```

Test scripts are written in JavaScript and are run after the response is received. Learn more about [test scripts](#)

Snippets
Response body: Is equal to a string

Body Cookies Headers (9) Test Results (1/2)

Status: 200 OK Time: 238 ms Size: 491 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 4,
3   "nome_colaborado": "Kamila Neves",
4   "email": "kamilaneves@hotmail.com",
5   "registro": "2345",
6   "data_admissao": "2000-10-15T00:00:00.000Z",
7   "createdAt": "2022-11-20T20:10:01.701Z"
8 }
```

Console Cookies Auto-select agent Runner Trash