

João Pedro Carmo Lopes

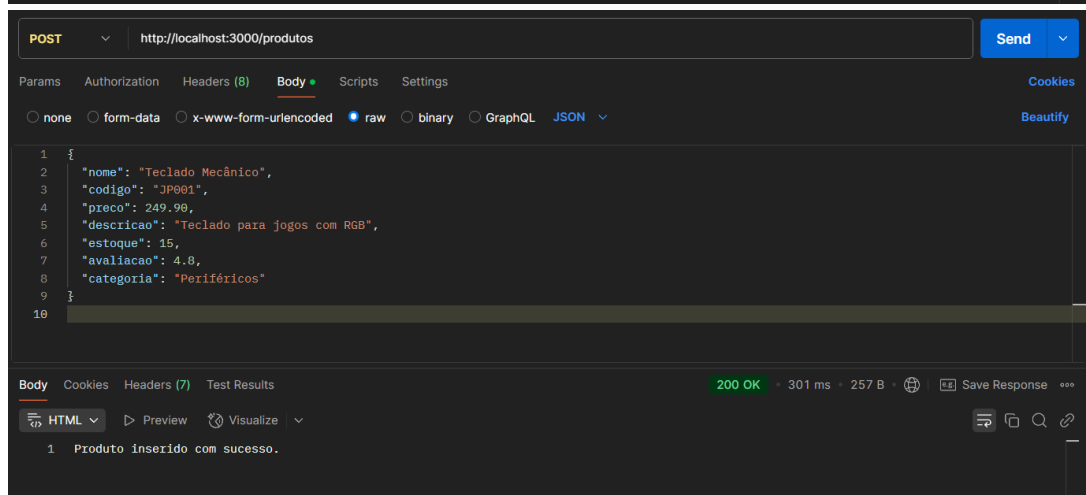
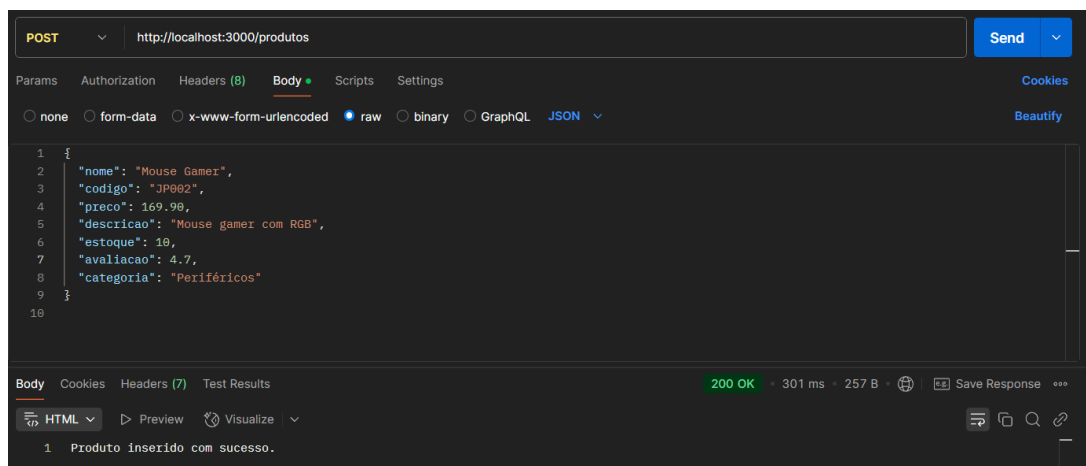
Documentação da API - Cadastro de Produtos

POST /produtos

Cria um novo produto no banco de dados.

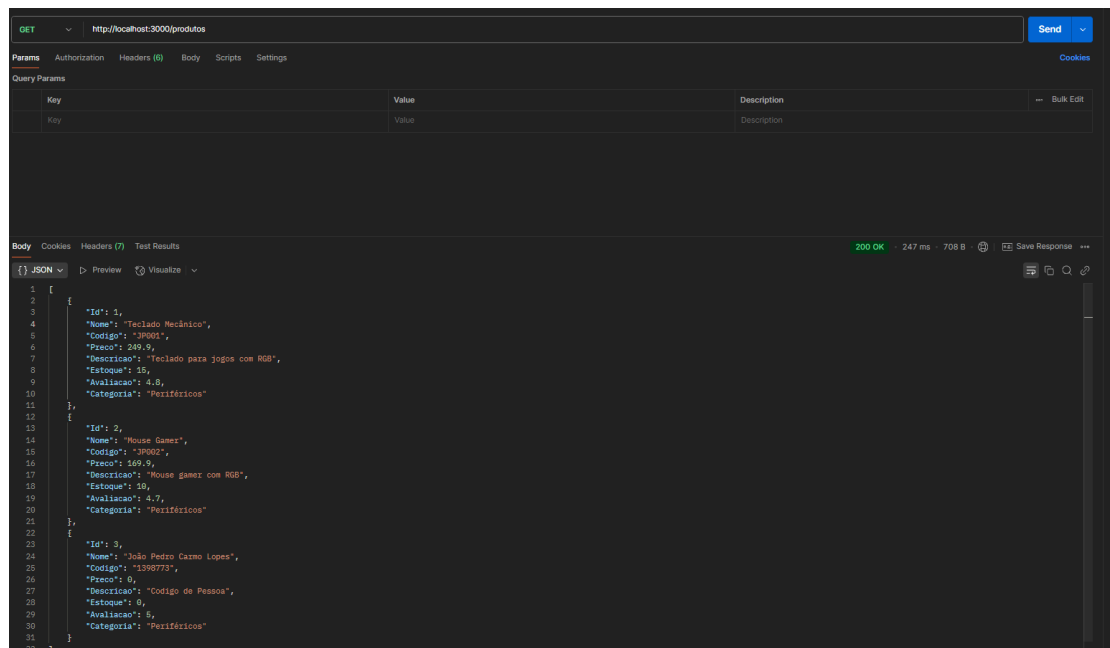
Exemplo de corpo da requisição (JSON):

```
{
  "nome": "string",
  "codigo": "string",
  "preco": "number",
  "descricao": "string",
  "estoque": "number",
  "avaliacao": "number",
  "categoria": "string"
}
```



GET /produtos

Retorna todos os produtos cadastrados.



GET /produtos/codigo/:codigo

Retorna um produto específico com base no código informado.

GET

http://localhost:3000/produtos/codigo/JP001

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

200 OK

29 ms

401 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

```
1  [
2    {
3      "Id": 1,
4      "Nome": "Teclado Mecânico",
5      "Codigo": "JP001",
6      "Preco": 249.9,
7      "Descricao": "Teclado para jogos com RGB",
8      "Estoque": 15,
9      "Avaliacao": 4.8,
10     "Categoria": "Periféricos"
11   }
12 ]
```

GET

http://localhost:3000/produtos/codigo/JP002

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

200 OK

23 ms

388 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

```
1  [
2    {
3      "Id": 2,
4      "Nome": "Mouse Gamer",
5      "Codigo": "JP002",
6      "Preco": 169.9,
7      "Descricao": "Mouse gamer com RGB",
8      "Estoque": 10,
9      "Avaliacao": 4.7,
10     "Categoria": "Periféricos"
11   }
12 ]
```

GET /produtos/categoria/:categoria

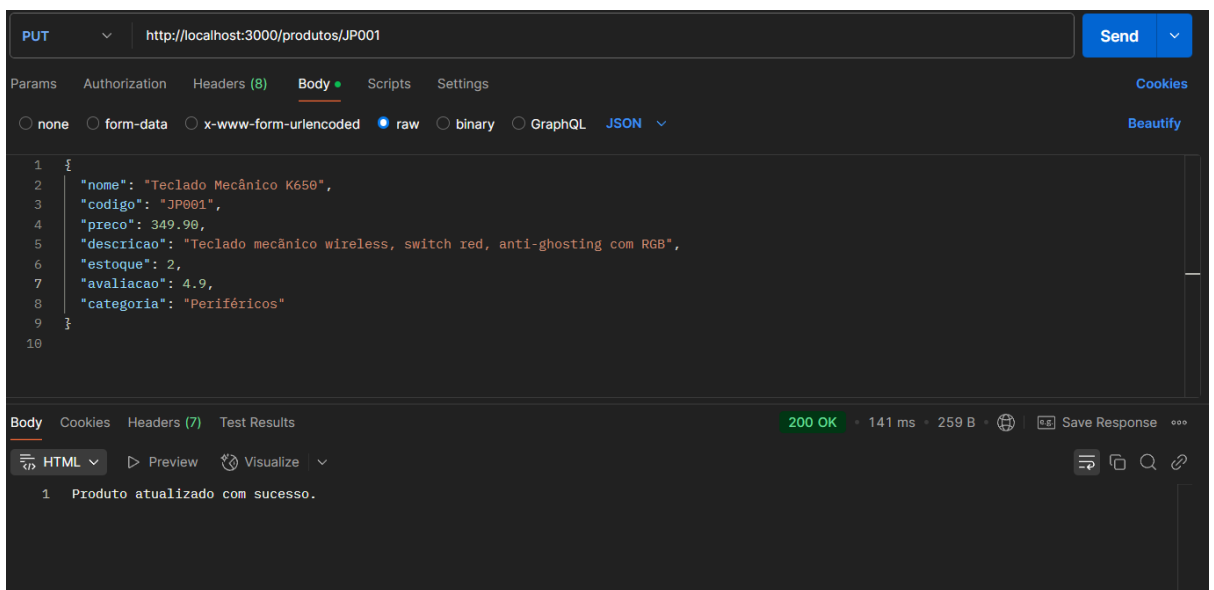
Retorna todos os produtos de uma categoria informada.

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://localhost:3000/produtos/categoria/Periféricos`. The response is a 200 OK status with a response time of 171 ms and a body size of 708 B. The response body is displayed in JSON format, showing an array of two product objects.

```
{
  "Id": 1,
  "Nome": "Teclado Mecânico",
  "Codigo": "JP001",
  "Preco": 249.9,
  "Descricao": "Teclado para jogos com RGB",
  "Estoque": 15,
  "Avaliacao": 4.8,
  "Categoria": "Periféricos"
},
{
  "Id": 2,
  "Nome": "Mouse Gamer",
  "Codigo": "JP002",
  "Preco": 129.9,
  "Descricao": "Mouse Gamer com 6 botões",
  "Estoque": 10,
  "Avaliacao": 4.5,
  "Categoria": "Periféricos"
}
```

PUT /produtos/:codigo

Atualiza os dados de um produto com base no código informado.



PUT http://localhost:3000/produtos/JP001 Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Scripts Settings Cookies

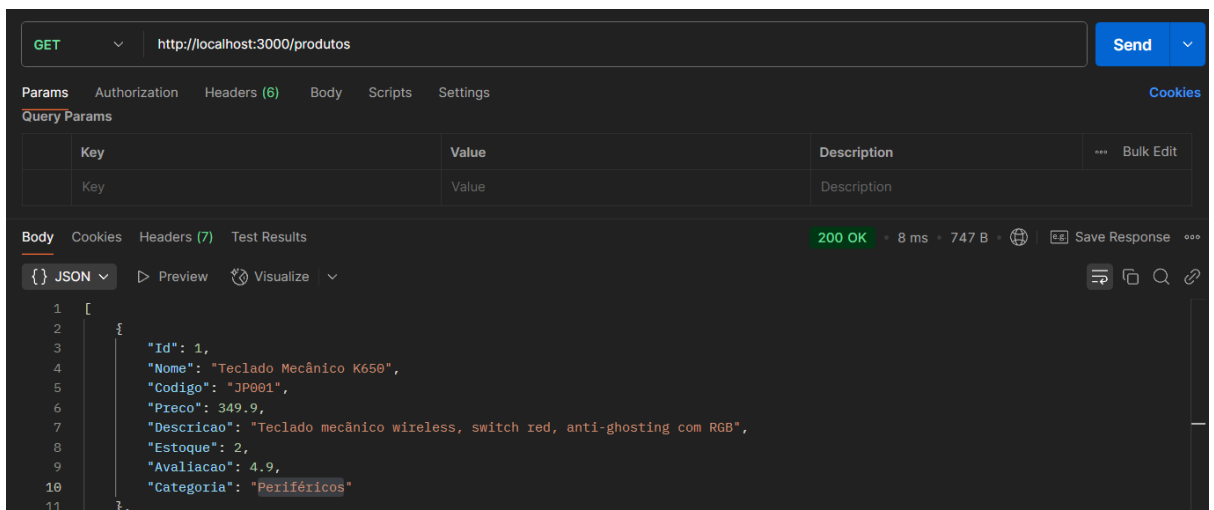
☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON Beautify

```
1 {
2   "nome": "Teclado Mecânico K650",
3   "codigo": "JP001",
4   "preco": 349.90,
5   "descricao": "Teclado mecânico wireless, switch red, anti-ghosting com RGB",
6   "estoque": 2,
7   "avaliacao": 4.9,
8   "categoria": "Periféricos"
9 }
10
```

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK · 141 ms · 259 B · Save Response

HTML Preview Visualize

1 Produto atualizado com sucesso.



GET http://localhost:3000/produtos Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK · 8 ms · 747 B · Save Response

JSON Preview Visualize

```
1 [
2   {
3     "Id": 1,
4     "Nome": "Teclado Mecânico K650",
5     "Codigo": "JP001",
6     "Preco": 349.9,
7     "Descricao": "Teclado mecânico wireless, switch red, anti-ghosting com RGB",
8     "Estoque": 2,
9     "Avaliacao": 4.9,
10    "Categoria": "Periféricos"
11  },
12 ]
```

DELETE /produtos/:codigo

Remove um produto com base no código informado.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** DELETE
- URL:** http://localhost:3000/produtos/JP002
- Send Button:** A blue button with a dropdown arrow.
- Params Tab:** Active, showing a table with columns: Key, Value, Description, and a Bulk Edit button.
- Body Tab:** Shows the response status **200 OK** in green, with a response time of 288 ms and a size of 257 B. Below the status, the response body is displayed as `1 Produto deletado com sucesso.`

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** http://localhost:3000/produtos
- Send Button:** A blue button with a dropdown arrow.
- Params Tab:** Active, showing a table with columns: Key, Value, Description, and a Bulk Edit button.
- Body Tab:** Shows the response status **200 OK** in green, with a response time of 9 ms and a size of 596 B. Below the status, the response body is displayed as a JSON array with two objects, each containing product details like Id, Nome, Codigo, Preco, Descricao, Estoque, Avaliacao, and Categoria.

