



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Sistemas de Informação

Sara de Almeida Pasolini

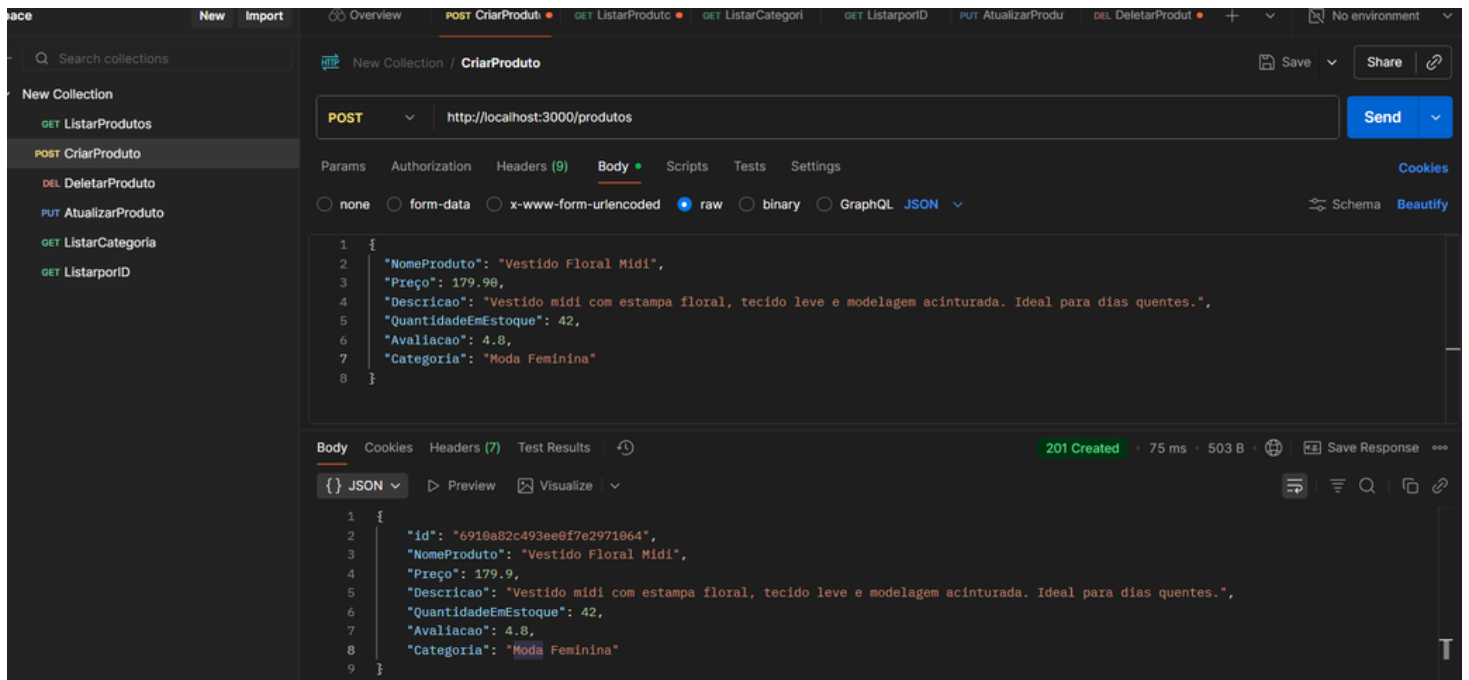
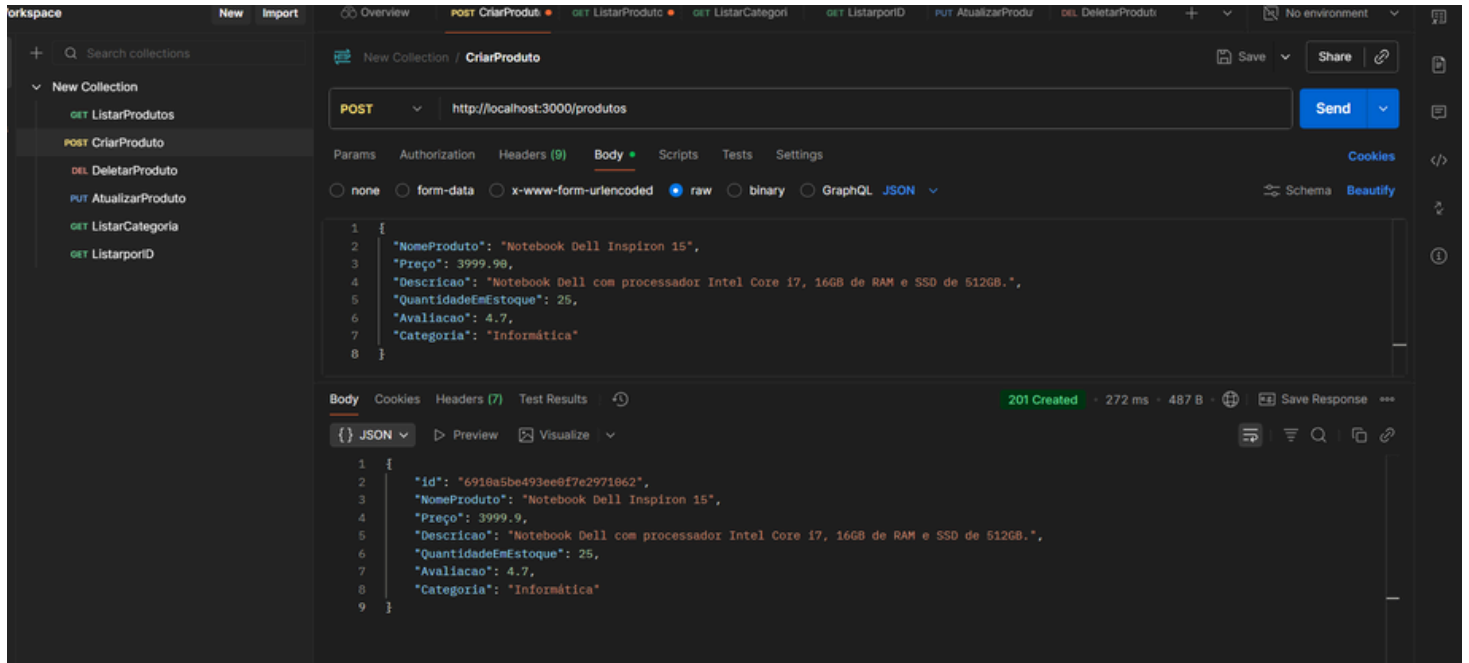
Persistência de Dados
API node.js com Bando de Dados

Sara de Almeida Pasolini

Persistência de Dados
API node.js com Bando de Dados

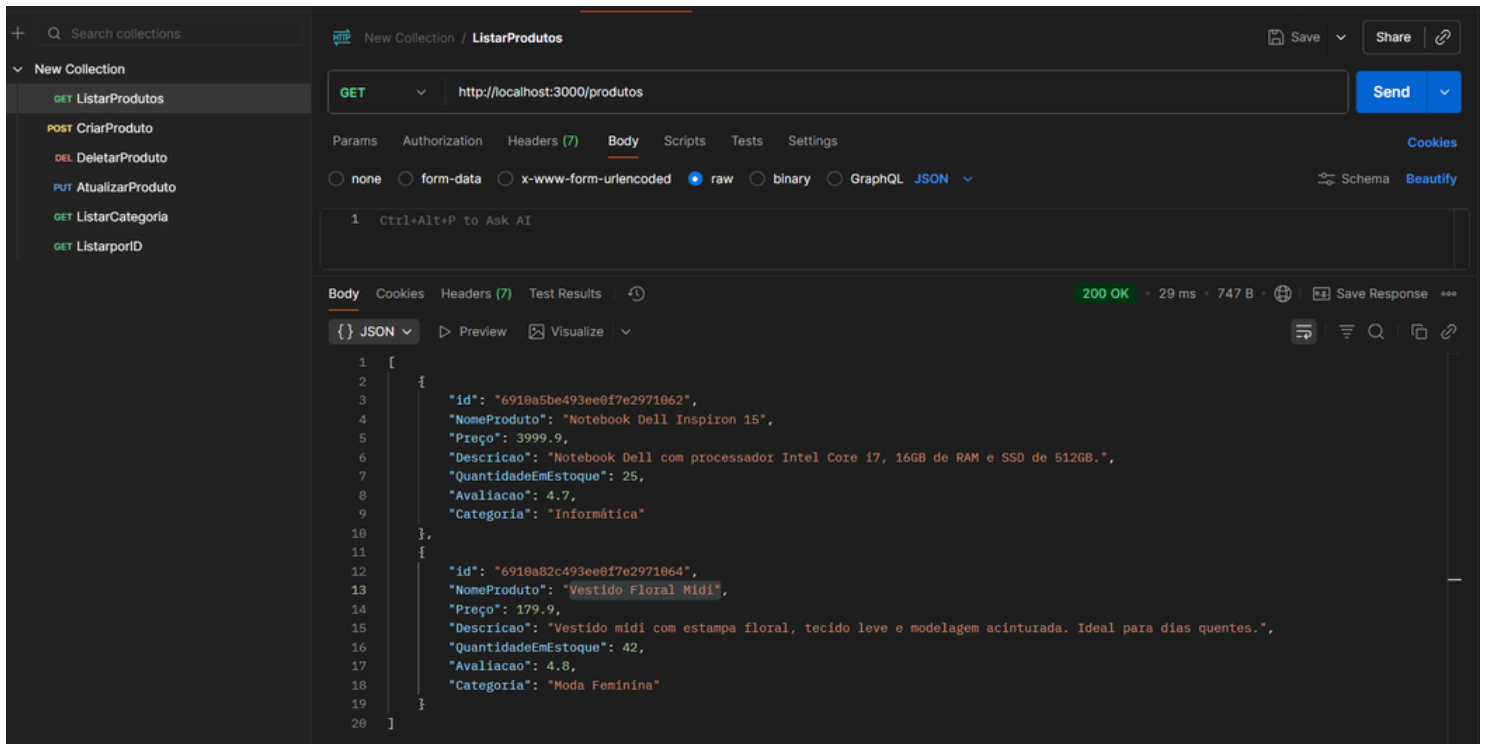
Exercícios de fixação referente a disciplina de Tecnologias para Análise e Desenvolvimento de Sistemas na universidade Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Sistemas de Informação, terceiro período.

POST



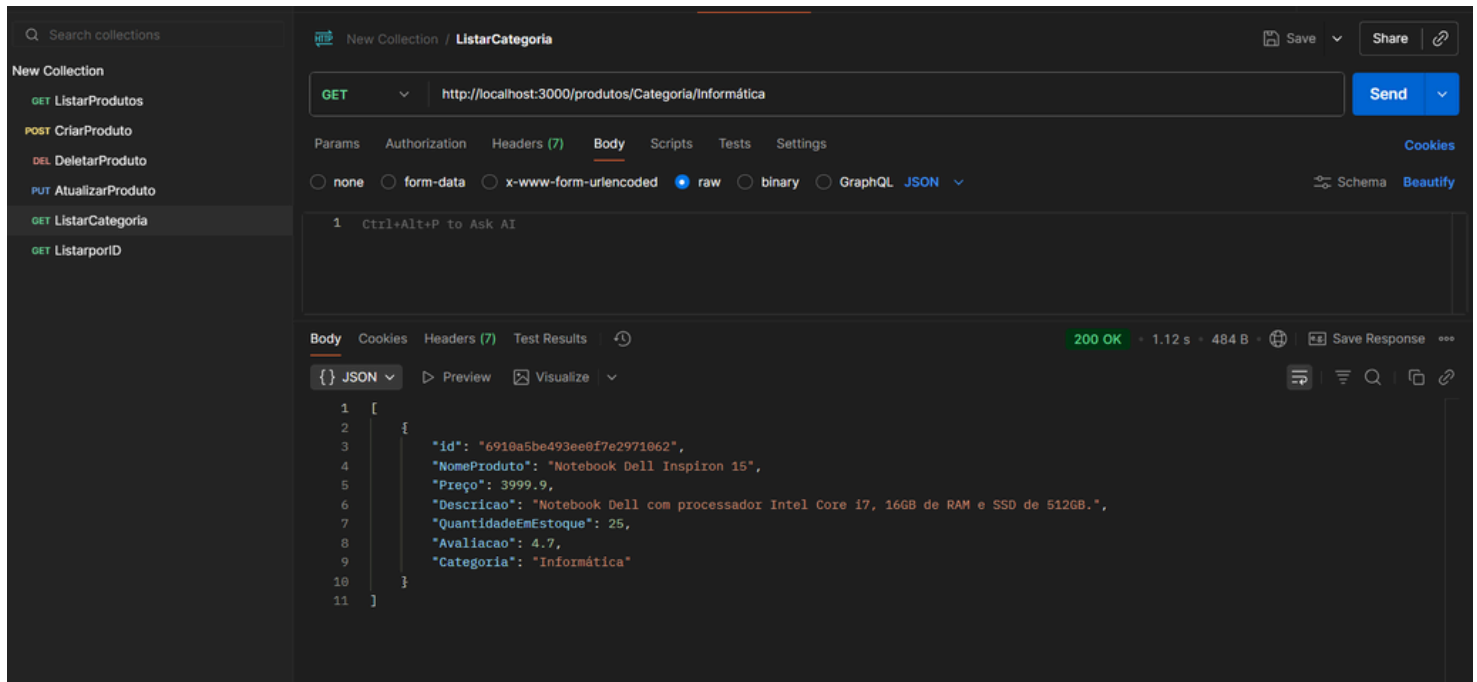
- Cadastro **POST** de dois produtos diferentes usando a **URL** *http://localhost:3000/produtos*.
- Foram incluídos os produtos "Notebook Dell Inspiron 15" e "Vestido Floral Midi".
- **Status HTTP retornado: 201 Created.**

GET - LISTAR TODOS

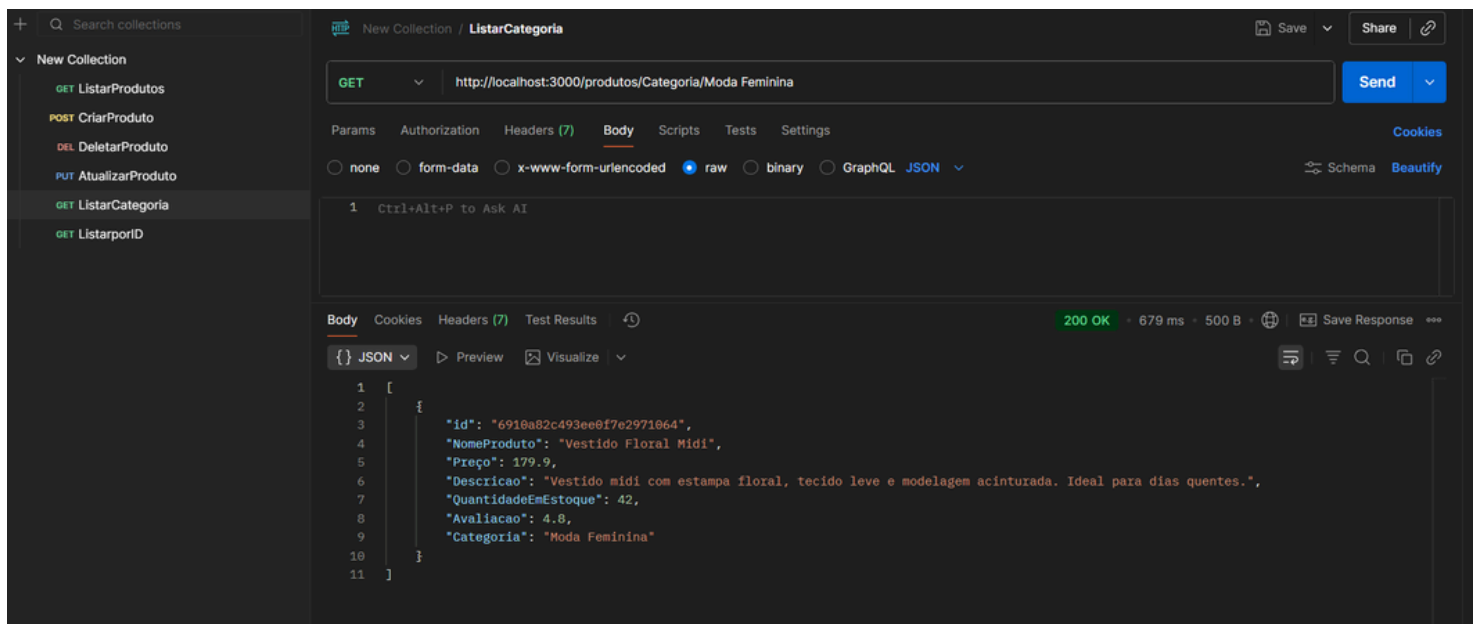


- Listagem **GET** de todos os produtos usando a URL ***http://localhost:3000/produtos***.
- Foram retornados todos os produtos cadastrados no JSON: "Notebook Dell Inspiron 15" e "Vestido Floral Midi".
- **Status HTTP: 200 OK.**

GET - CATEGORIA



- Foi realizada uma **requisição GET** por categoria "Informática" e o produto "Notebook Dell Inspiron 15" foi encontrado.
- URL** utilizada: ***http://localhost:3000/produtos/Categoria/Informática***
- Status HTTP** retornado: **200 OK.**



- Foi realizada uma **requisição GET** por categoria "Moda Feminina" e o produto "Vestido Floral Midi" foi encontrado.
- URL** utilizada: ***http://localhost:3000/produtos/Categoria/Moda Feminina***
- Status HTTP** retornado: **200 OK.**

GET - ID

The screenshot shows the Postman interface with a new collection named 'ListarporID'. The request is a GET method to the URL 'http://localhost:3000/produtos/6910a5be493ee0f7e2971062'. The response is a 200 OK status with a response time of 1.23 s and a body size of 482 B. The response body is in JSON format, showing the details of a product.

Key	Value	Description
Key	Value	Description

```
1 {
2   "id": "6910a5be493ee0f7e2971062",
3   "NomeProduto": "Notebook Dell Inspiron 15",
4   "Preço": 3999.9,
5   "Descricao": "Notebook Dell com processador Intel Core i7, 16GB de RAM e SSD de 512GB.",
6   "QuantidadeEmEstoque": 25,
7   "Avaliacao": 4.7,
8   "Categoria": "Informática"
9 }
```

- Foi realizada uma requisição **GET** por ID "6910a5be493ee0f7e2971062" e o produto "Notebook Dell Inspiron 15" foi encontrado.
- URL utilizada: ***http://localhost:3000/produtos/6910a5be493ee0f7e2971062***
- Status HTTP retornado: **200 OK.**

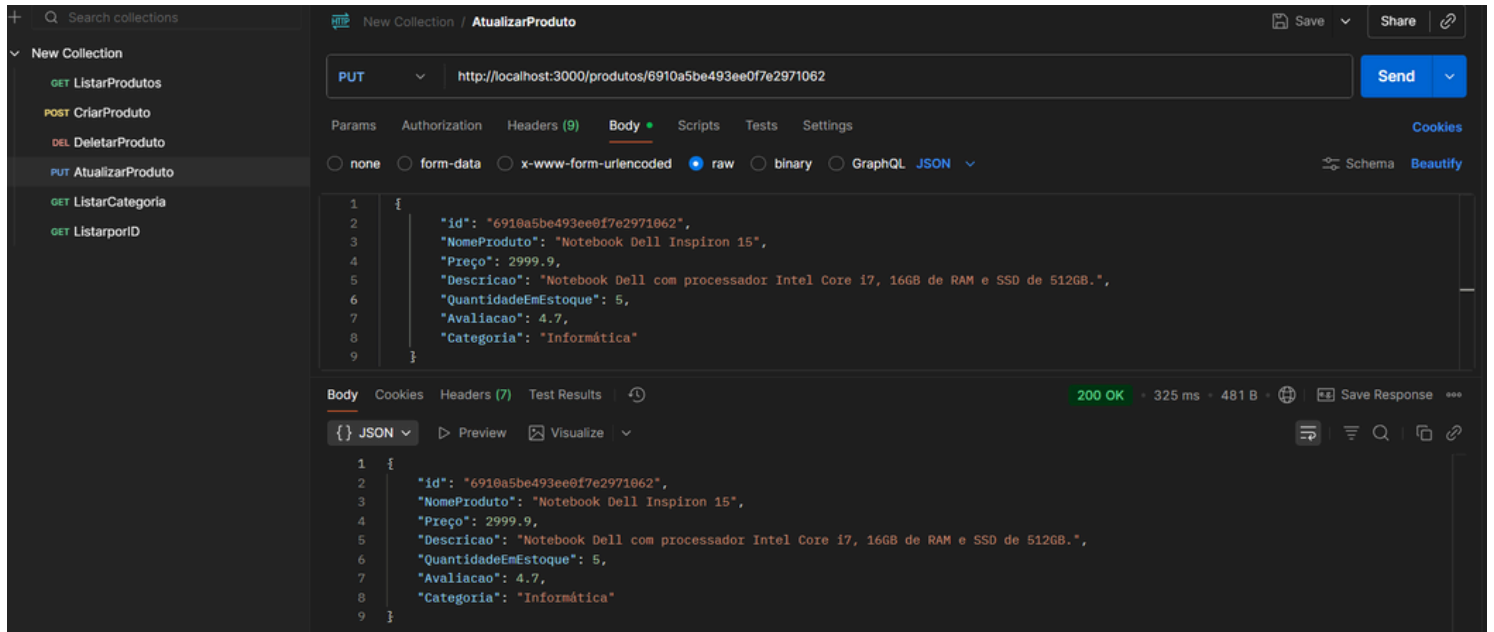
The screenshot shows the Postman interface with a new collection named 'ListarporID'. The request is a GET method to the URL 'http://localhost:3000/produtos/6910a82c493ee0f7e2971064'. The response is a 200 OK status with a response time of 178 ms and a body size of 498 B. The response body is in JSON format, showing the details of a product.

Key	Value	Description
Key	Value	Description

```
1 {
2   "id": "6910a82c493ee0f7e2971064",
3   "NomeProduto": "Vestido Floral Midi",
4   "Preço": 179.9,
5   "Descricao": "Vestido midi com estampa floral, tecido leve e modelagem acinturada. Ideal para dias quentes.",
6   "QuantidadeEmEstoque": 42,
7   "Avaliacao": 4.8,
8   "Categoria": "Moda Feminina"
9 }
```

- Foi realizada uma requisição **GET** por ID "6910a82c493ee0f7e2971064" e o produto "Vestido Floral Midi" foi encontrado.
- URL utilizada: ***http://localhost:3000/produtos/6910a82c493ee0f7e2971064***
- Status HTTP retornado: **200 OK.**

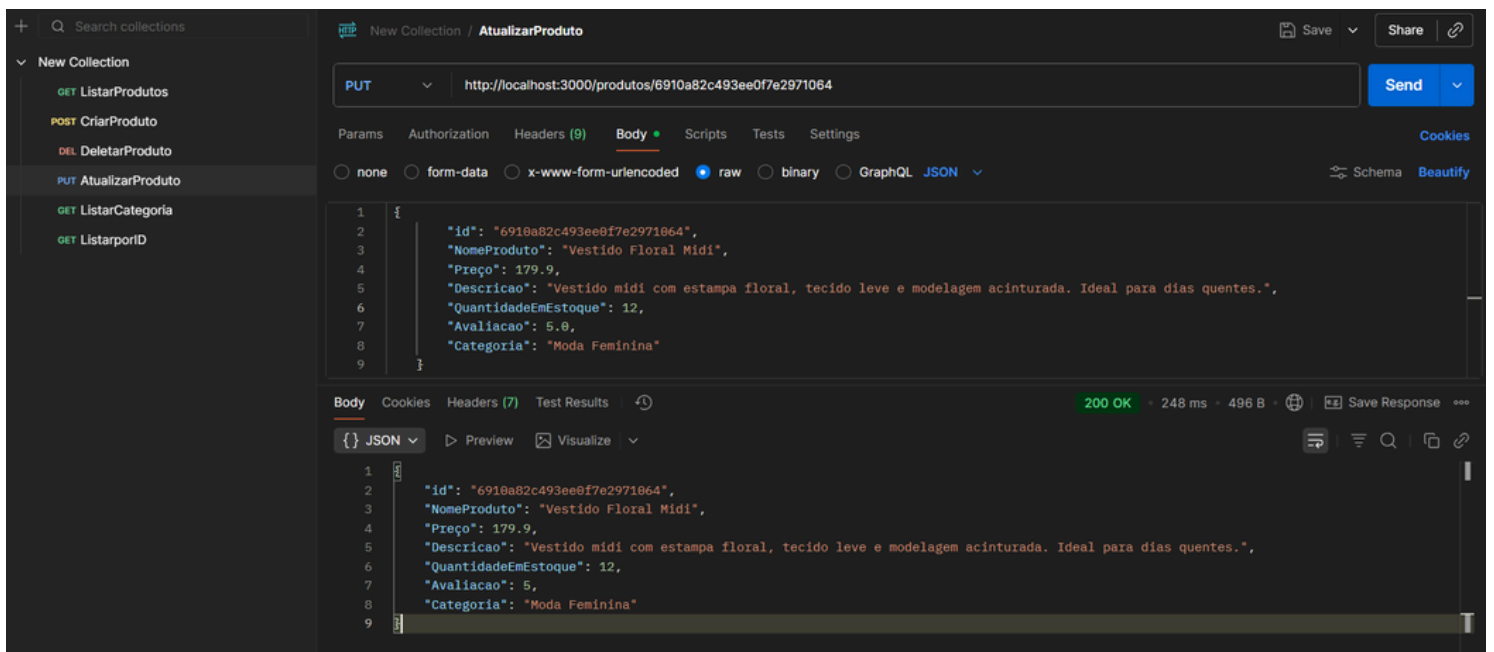
PUT



- **Método PUT** para atualizar o produto "Notebook Dell Inspiron 15 " usando :
- **URL** `http://localhost:3000/produtos/6910a5be493ee0f7e2971062`

Alterações realizadas:

- "Preço" de 3999.9 => 2999.9
- "QuantidadeEmEstoque" de 25 => 5
- **Status HTTP retornado: 200 OK.**

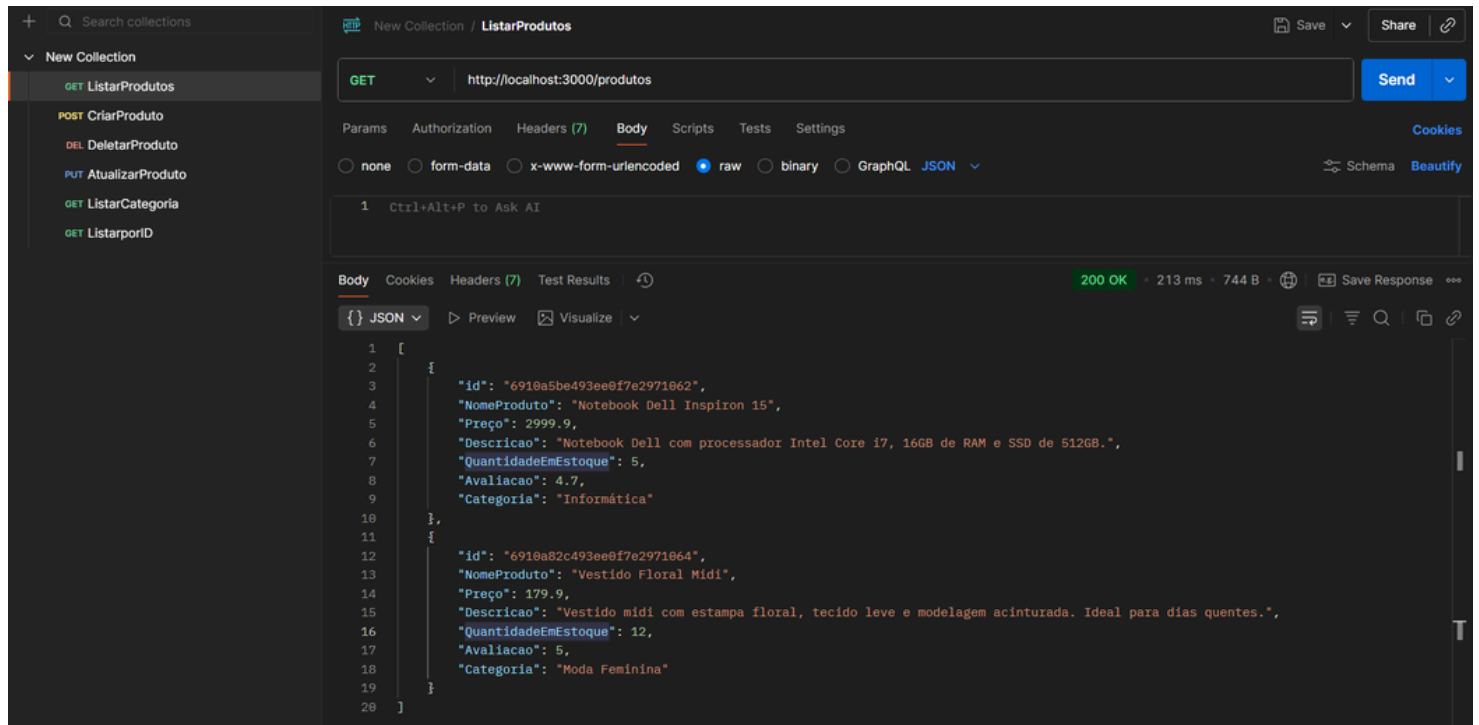


- **Método PUT** para atualizar o produto "Vestido Floral Midi" usando :
- **URL** `http://localhost:3000/produtos/6910a82c493ee0f7e2971064`

Alterações realizadas:

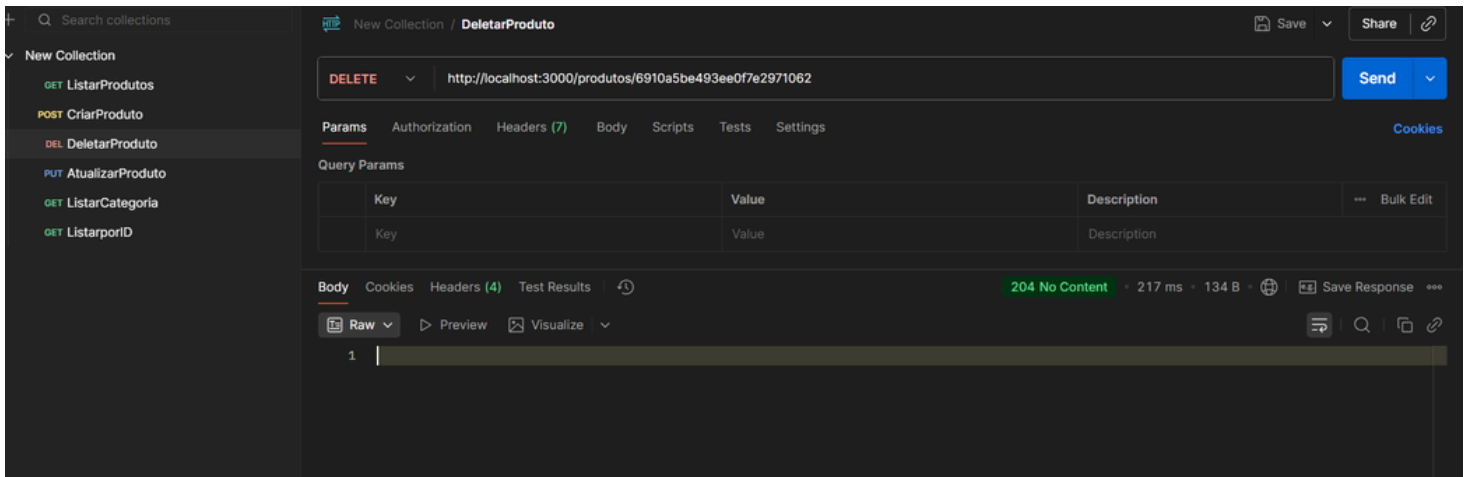
- "QuantidadeEmEstoque" de 48 => 12
- "Avaliacao" de 4.8 => 5
- **Status HTTP retornado: 200 OK.**

GET DEPOIS DAS ATUALIZAÇÕES PUT



- As devidas alterações do método PUT sendo exibidas com o método GET na URL `http://localhost:3000/produtos`.
- Status HTTP retornado: 200 OK.

DELETE



- Foi realizado um **DELETE** no produto de ID **6910a5be493ee0f7e2971062** usando a URL ***http://localhost:3000/produtos/6910a5be493ee0f7e2971062***
- Status HTTP retornado: 204 No Content.**
- Em seguida, ao realizar um **GET** na lista de produtos (***http://localhost:3000/produtos***), apenas o produto restante ("**Vestido Floral Midi**") foi retornado.

