

Procedimentos da API

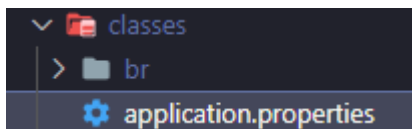
instalação:

1- Baixar os arquivos no repositório do github:

<https://github.com/brunobrasil/API-TechTitans>

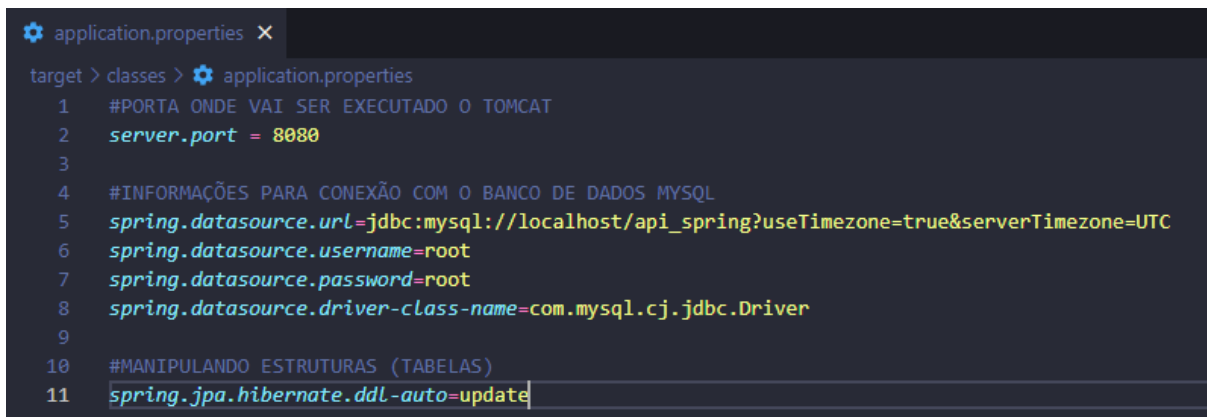
2- Abrir em algum editor de código(utilizaremos o VS Code no exemplo)

3- Mudar as definições antes de rodar (utilizamos o MySql no exemplo), Abrindo o seguinte arquivo:

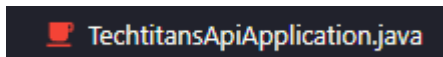


4- Colocar o seguinte código:

no nosso exemplo utilizamos o usuário root com a senha root e um comando para atualizar as tabelas automaticamente.

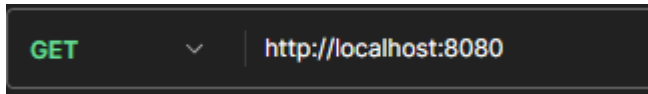


5- Pronto agora podemos rodar a aplicação no servidor local, através dessa classe, na pasta test/java/br/com/fiap/techtitansapi:



6- Com a aplicação rodando podemos fazer os testes agora.

Todos os testes da API foram feitos no POSTMAN



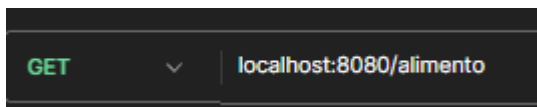
1- Colocar o link de acesso para conseguir a API e fazer os testes

2- Escolher o método a ser executado: GET, POST, PUT ou DELETE

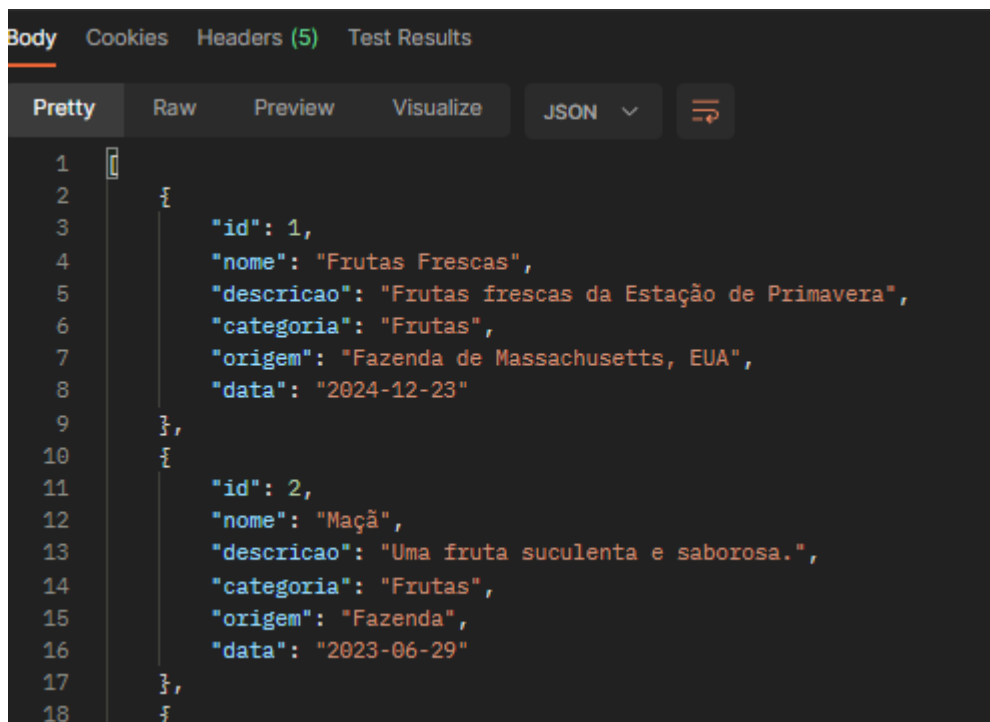
3- Colocar no final do link o endpoint a ser requisitado, exemplo: `http://localhost:8080/alimento`

4- No caso dos **GET**, ele só retornará os dados que já foram inseridos

GET:



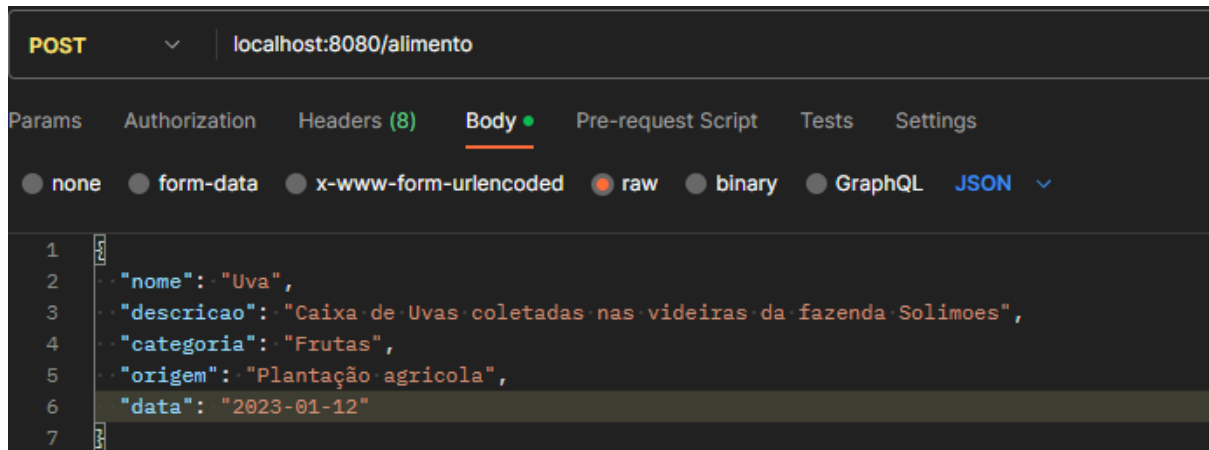
Vai retornar todos os dados inseridos na API, que foram inseridos naquele endpoint



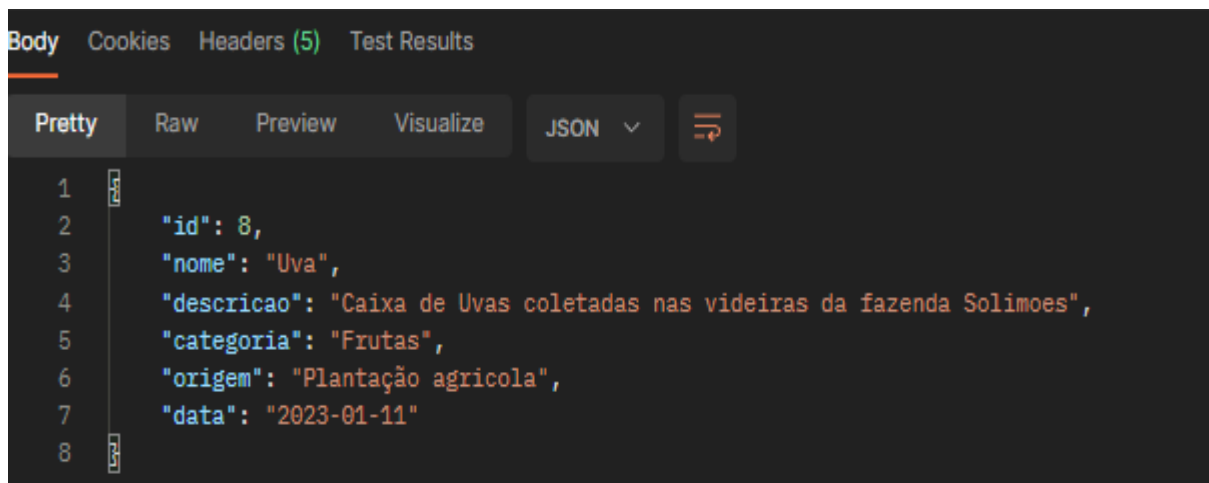
Inserindo ou Editando dados:

Inserindo um alimento no banco de dados através do método **POST**, usando o Body

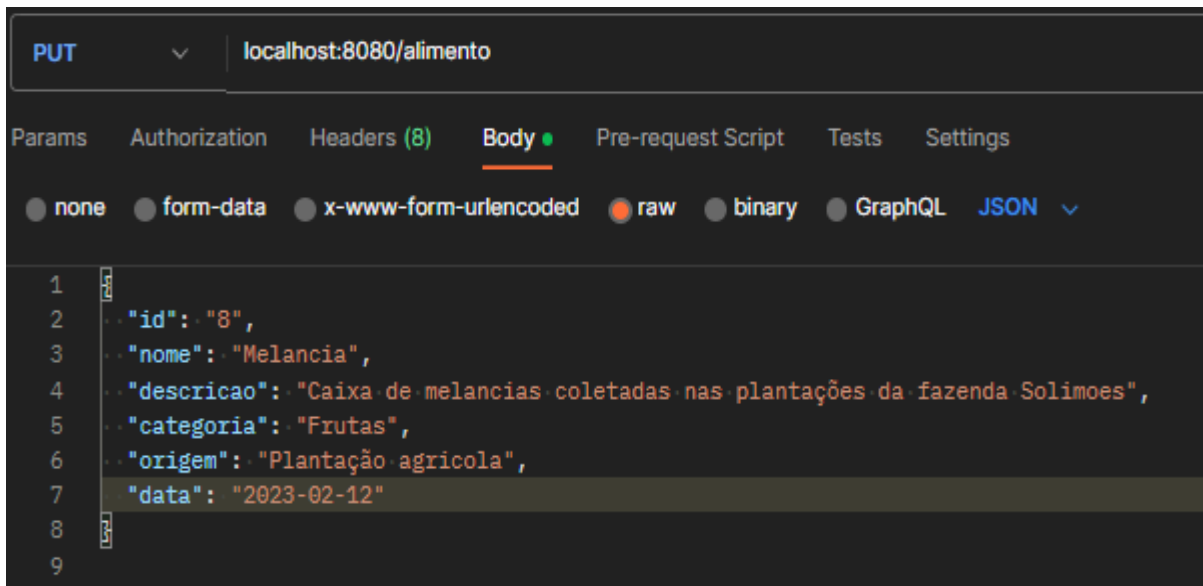
Inserindo um Alimento usando o Body request em formato JSON



Ele vai devolver o que foi inserido



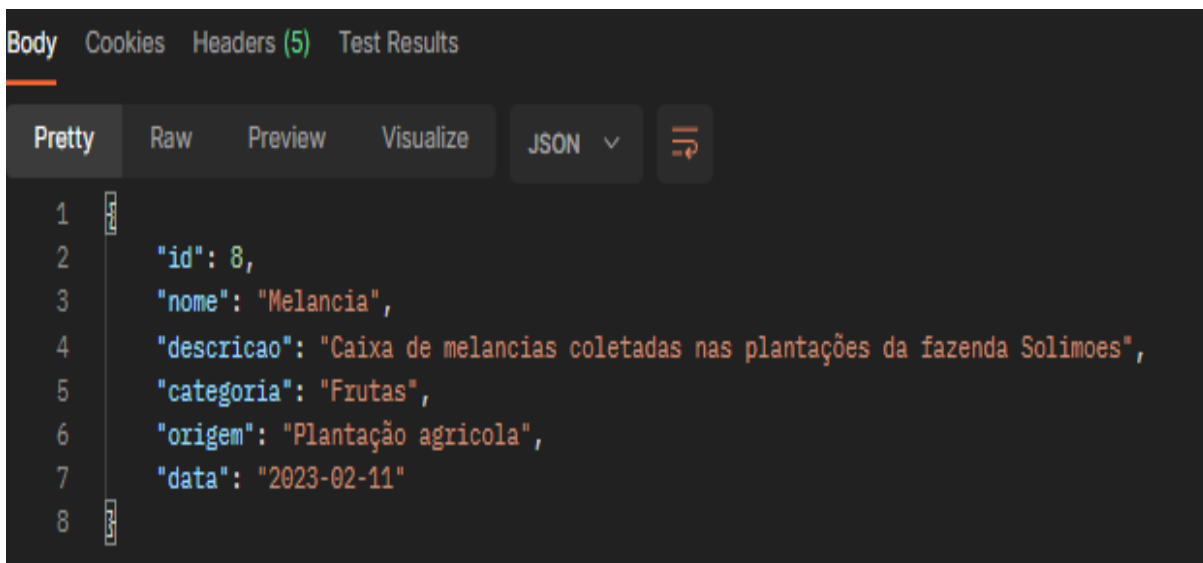
Agora vamos editar esse alimento utilizando **PUT**



The screenshot shows a REST client interface with the method 'PUT' selected and the URL 'localhost:8080/alimento'. The 'Body' tab is active, and the 'JSON' format is chosen. The JSON body contains the following data:

```
1 {  
2   "id": "8",  
3   "nome": "Melancia",  
4   "descricao": "Caixa de melancias coletadas nas plantações da fazenda Solimoes",  
5   "categoria": "Frutas",  
6   "origem": "Plantação agricola",  
7   "data": "2023-02-12"  
8 }  
9
```

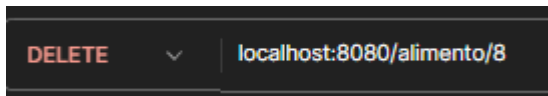
Ele vai retornar o objeto que foi alterado



The screenshot shows the response body of the PUT request. The 'Body' tab is active, and the 'JSON' format is chosen. The response is a JSON object with the following data:

```
1 {  
2   "id": 8,  
3   "nome": "Melancia",  
4   "descricao": "Caixa de melancias coletadas nas plantações da fazenda Solimoes",  
5   "categoria": "Frutas",  
6   "origem": "Plantação agricola",  
7   "data": "2023-02-11"  
8 }
```

E por fim para deletar esse alimento utilizamos o DELETE, chamando só o id do produto a ser deletado



Para deletar utilizamos o link do ID que queremos deletar, especificando o número depois do /alimento/{id}

E ele retorna a mensagem que foi deletado com sucesso

