

HungryPizza WebAPI v1

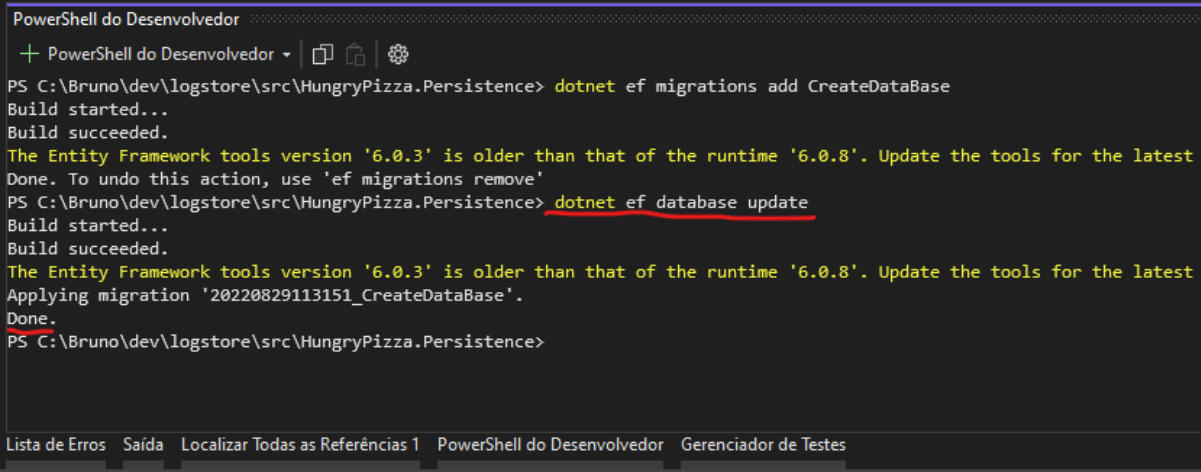
Instruções para configuração/implantação

Este projeto utiliza Entity Framework para criar a base de dados com seus devidos relacionamentos e realizar operações simples de cadastro.

1) Para criar a base de dados execute o comando abaixo no terminal do projeto HungryPizza.Persistence:

dotnet ef database update

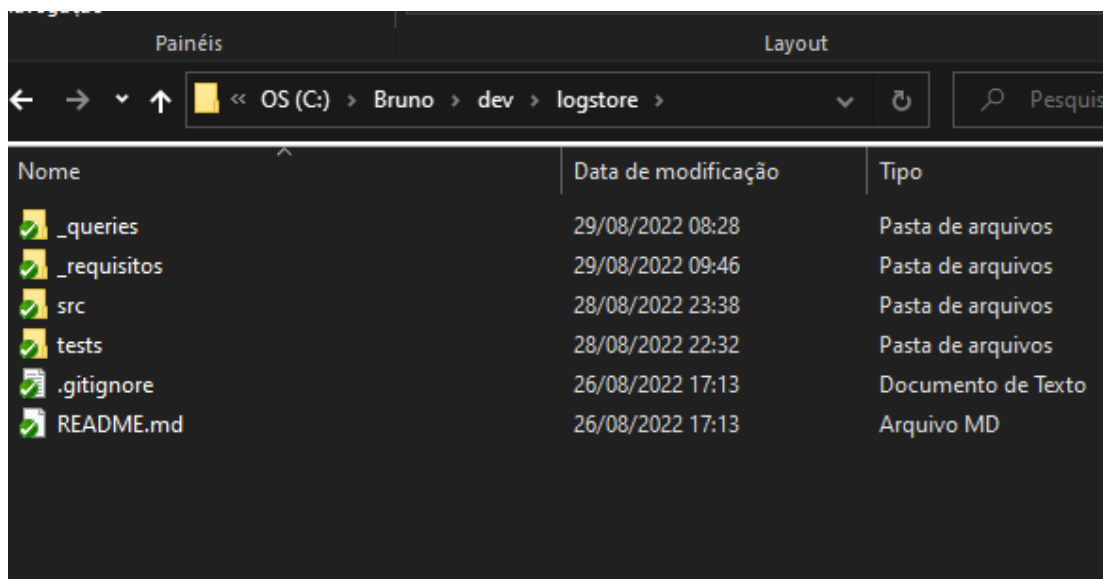
Deverá aparecer a seguinte mensagem de sucesso: "Applying migration '20220829113151_CreateDataBase'. Done."



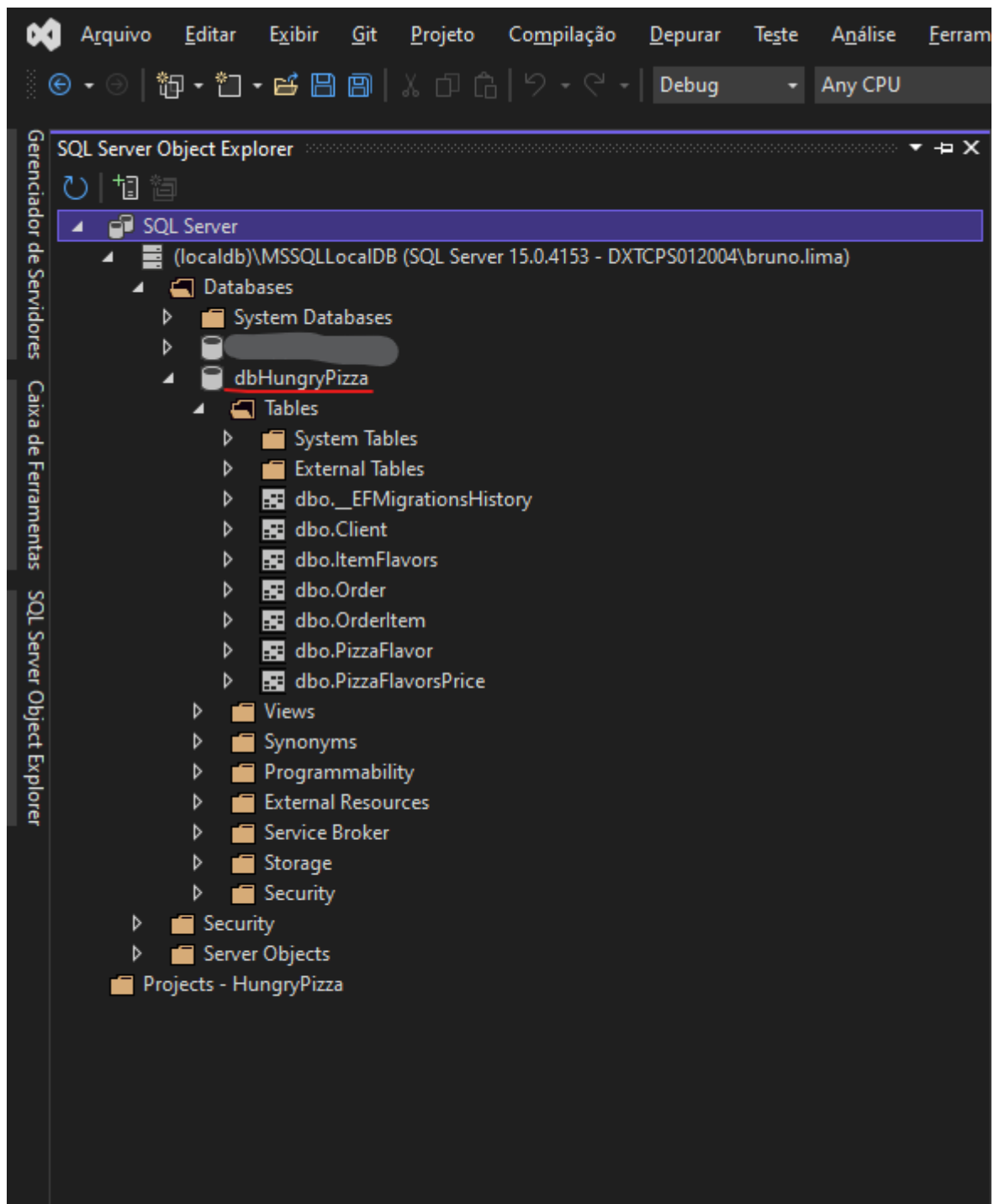
```
PowerShell do Desenvolvedor
+ PowerShell do Desenvolvedor | [ícone] [ícone] [ícone]
PS C:\Bruno\dev\logstore\src\HungryPizza.Persistence> dotnet ef migrations add CreateDataBase
Build started...
Build succeeded.
The Entity Framework tools version '6.0.3' is older than that of the runtime '6.0.8'. Update the tools for the latest
Done. To undo this action, use 'ef migrations remove'
PS C:\Bruno\dev\logstore\src\HungryPizza.Persistence> dotnet ef database update
Build started...
Build succeeded.
The Entity Framework tools version '6.0.3' is older than that of the runtime '6.0.8'. Update the tools for the latest
Applying migration '20220829113151_CreateDataBase'.
Done.
PS C:\Bruno\dev\logstore\src\HungryPizza.Persistence>
```

Lista de Erros | Saída | Localizar Todas as Referências 1 | PowerShell do Desenvolvedor | Gerenciador de Testes

Caso ocorra algum imprevisto, ou seja da sua preferência, criei um script que irá criar a base de dados, as tabelas e popular alguns registros de exemplo. Este está no arquivo ***ScriptDeCriacaoCargaBaseDados.sql*** contido na pasta de apoio ***_requisitos***.

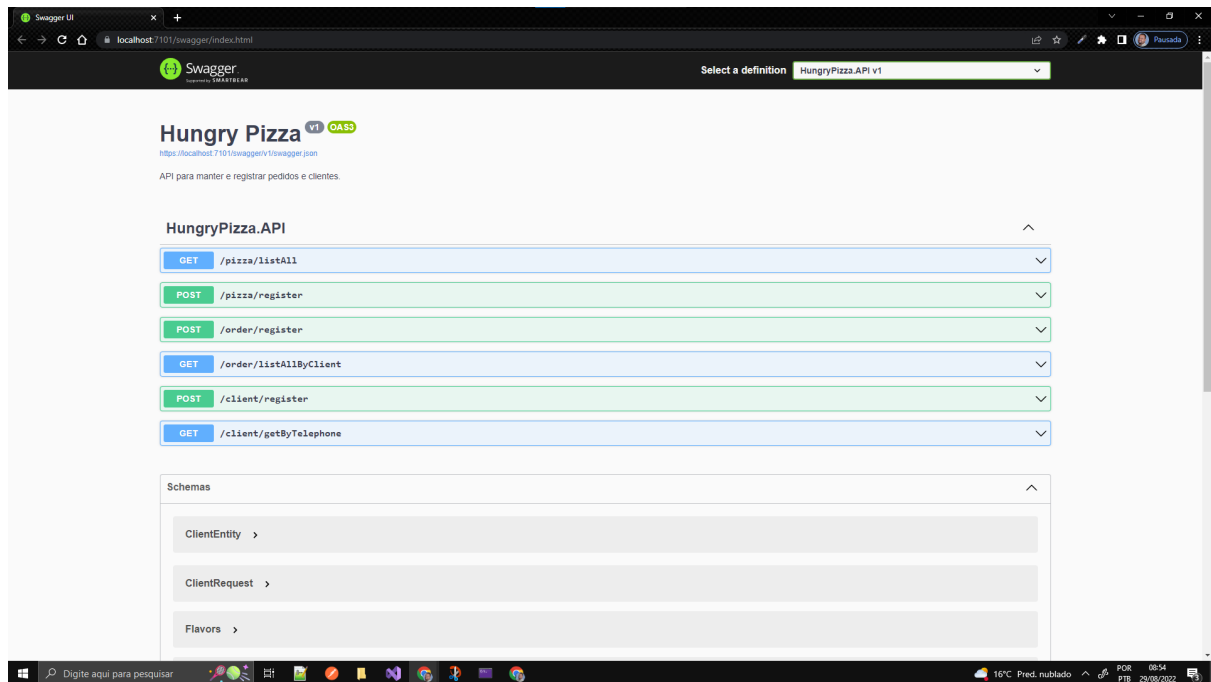


Abaixo a base **dbHungryPizza** criada na máquina local.



2) É possível realizar testes utilizando apps como PostMan e SOAP UI, mas também disponibilizei o Swagger para realizar testes diretamente da API, segue acesso:

Documentação em <https://localhost:7101/swagger/index.html>



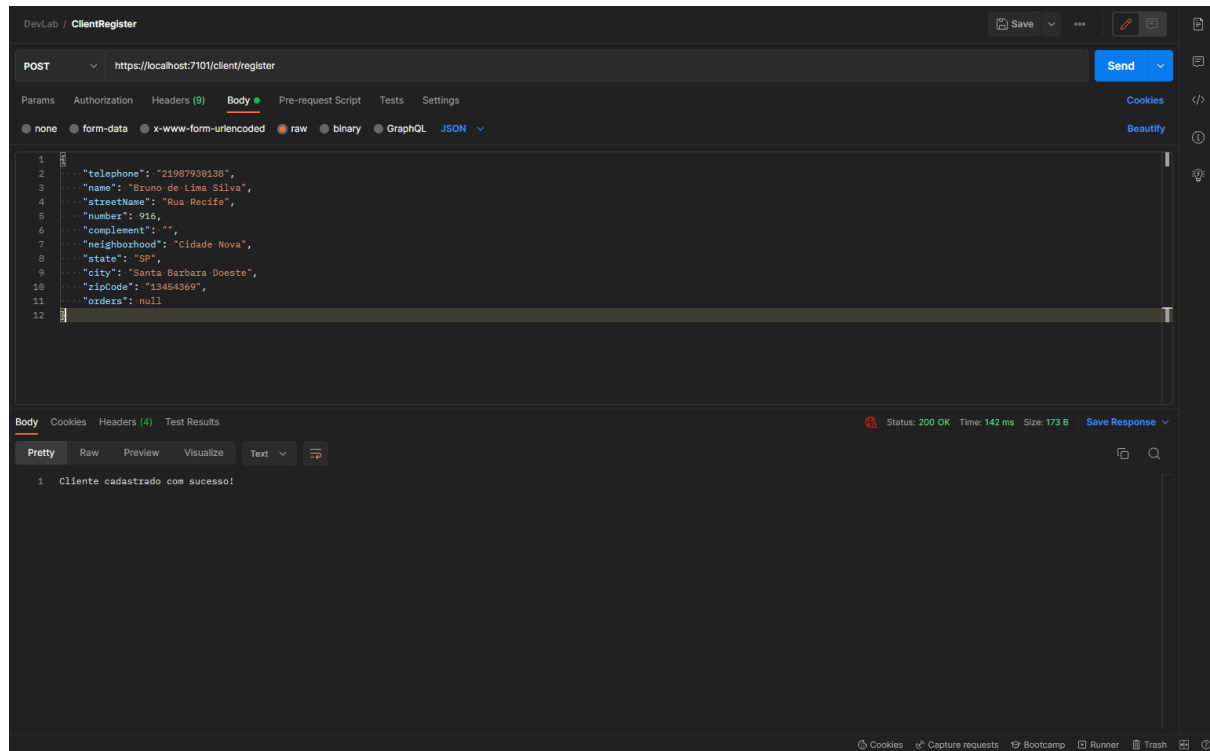
3) A fim de atender a regra de negócio de uma forma que mantenha um relacionamento forte entre as entidades do banco, um cliente master, de configuração, com o nome "Cliente não registrado" precisa ser inserido na base para registrar os pedidos dos clientes não cadastrados no sistema.

Eis JSON para cadastrar este cliente default:

Method: POST
client/register

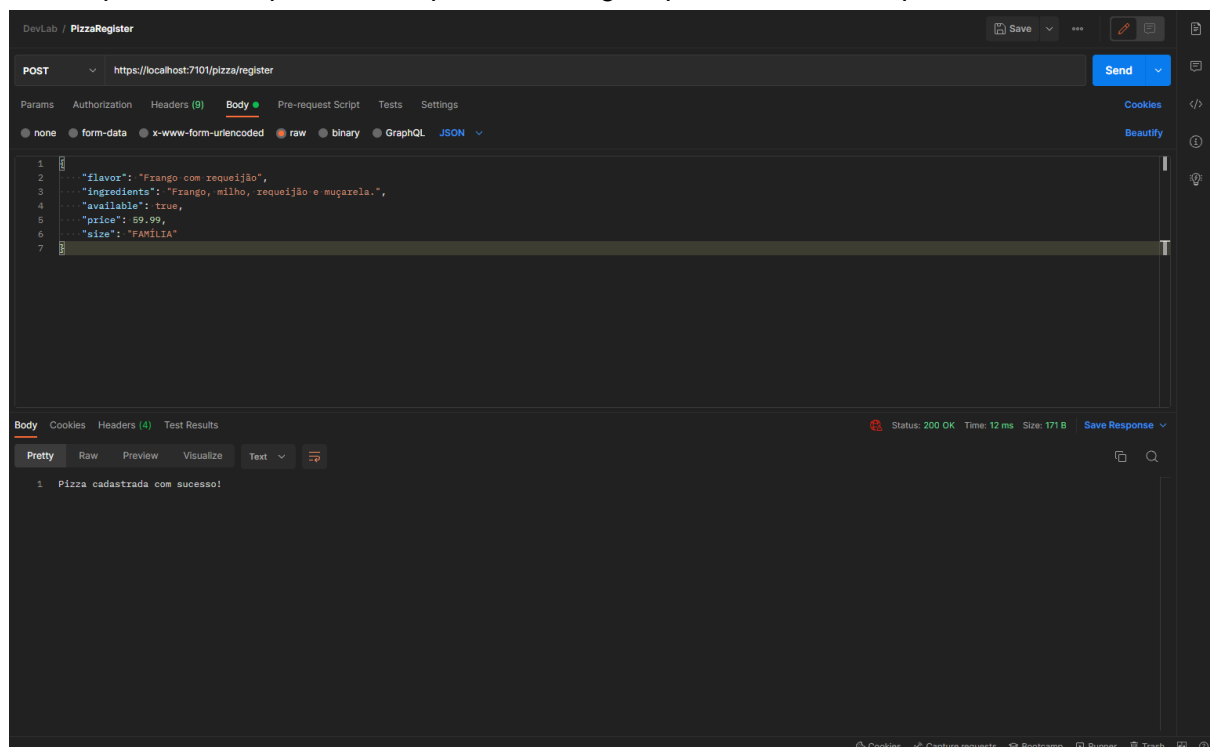
```
{
  "telephone": "11900000000",
  "name": "Cliente não registrado",
  "streetName": "Rua Recife",
  "number": 916,
  "complement": "",
  "neighborhood": "Cidade Nova",
  "state": "SP",
  "city": "Santa Barbara Doeste",
  "zipCode": "13454369",
  "orders": null
}
```

Esta mesma estrutura serve para cadastrar novos clientes.



4) Um endpoint foi criado para cadastrar as pizzas do cardápio.

Abaixo possuí o endpoint e o corpo da mensagem para cadastrar as pizzas:



Method: POST
pizza/register

4.1

```
{  
  "flavor": "3 Queijos",  
  "ingredients": "Queijo prato, muçarela e catupiry.",  
  "available": true,  
  "price": 50,  
  "size": "FAMÍLIA"  
}
```

4.2

```
{  
  "flavor": "Frango com requeijão",  
  "ingredients": "Frango, milho, requeijão e muçarela.",  
  "available": true,  
  "price": 59.99,  
  "size": "FAMÍLIA"  
}
```

4.3

```
{  
  "flavor": "Muçarela",  
  "ingredients": "Muçarela com orégano.",  
  "available": true,  
  "price": 42.50,  
  "size": "FAMÍLIA"  
}
```

4.4

```
{  
  "flavor": "Calabresa",  
  "ingredients": "Calabresa, cebola e muçarela.",  
  "available": true,  
  "price": 42.50,  
  "size": "FAMÍLIA"  
}
```

4.5

```
{  
  "flavor": "Pepperoni",  
  "ingredients": "Pepperoni com orégano.",  
  "available": true,  
  "price": 55,  
  "size": "FAMÍLIA"  
}
```

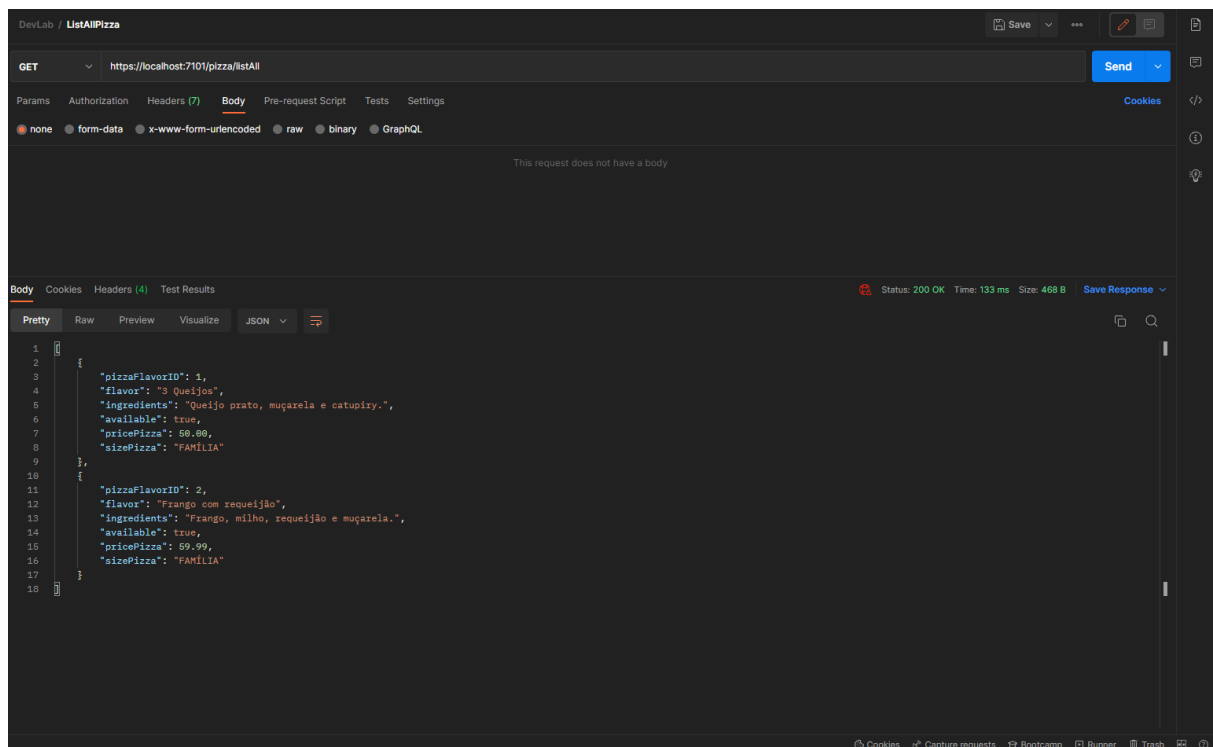
4.6

```
{
  "flavor": "Portuguesa",
  "ingredients": "Cebola, tomate, pimentação, ovos cozido e muçarela.",
  "available": true,
  "price": 45,
  "size": "FAMÍLIA"
}
```

4.7

```
{
  "flavor": "Veggie",
  "ingredients": "Rúcula, alface, manjeriç o, molho de tomate, cebola.",
  "available": true,
  "price": 59.99,
  "size": "FAMÍLIA"
}
```

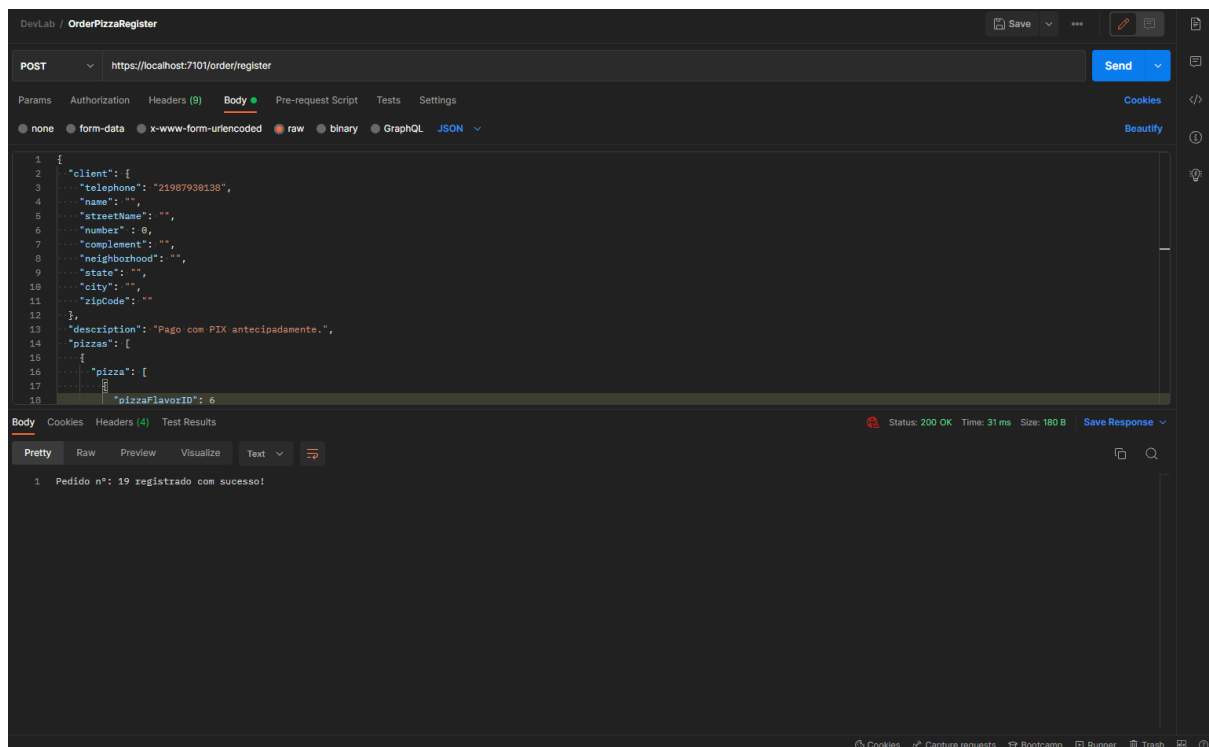
5) Para realizar um pedido   necessário consultar o Endpoint de lista de pizza(<https://localhost:7101/pizza/listAll>) para obter o ID do sabor desejado(*pizzaFlavorID*).



6) Para registrar o pedido de forma a atender a regra existe o contrato abaixo, onde deve ser utilizado da seguinte forma:

Os dados do cliente não são obrigatórios, quando o atributo **'telephone'** estiver preenchido. Caso o cliente esteja registrado no sistema, iremos usar os dados de endereço do seu cadastro. Caso contrário, todos os campos de endereço, com exceção do complemento, e nome serão validados.

O atributo **'description'** é opcional. Este campo é utilizado para armazenar o nome do cliente não registrado no sistema. De forma que a informação é concatenada com o dado enviado na requisição original.



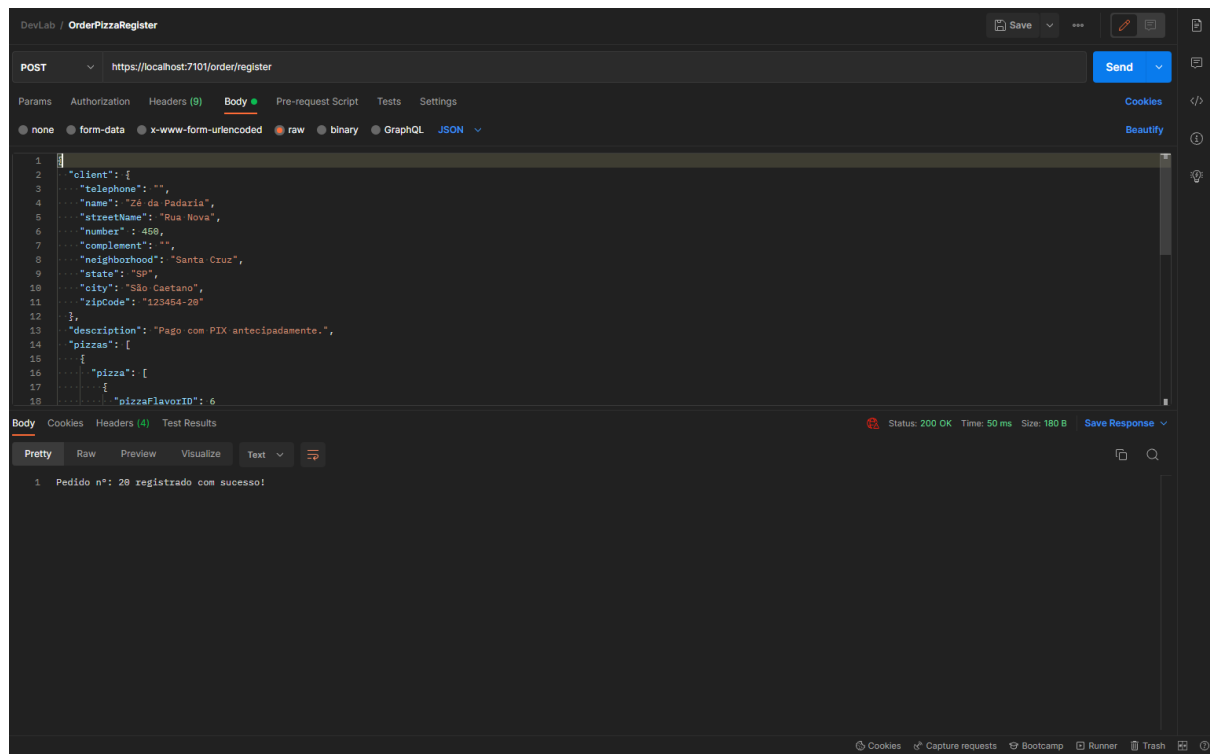
Exemplo de request para realizar um pedido:

Method: POST

ENDPOINT: <https://localhost:7101/order/register>

```
{
  "client": {
    "telephone": "21987930138",
    "name": "",
    "streetName": "",
    "number": 0,
    "complement": "",
    "neighborhood": "",
    "state": "",
    "city": "",
    "zipCode": ""
  },
  "description": "Pago com PIX antecipadamente.",
  "pizzas": [
    {
      "pizza": [
        {
          "pizzaFlavorID": 2
        }
      ],
      "comments": "Sem cebola"
    },
    {
      "pizza": [
        {
          "pizzaFlavorID": 3
        }
      ],
      "comments": "Favor trocar muçarela por gorgonzola."
    },
    {
      "pizza": [
        {
          "pizzaFlavorID": 1
        },
        {
          "pizzaFlavorID": 4
        }
      ],
      "comments": "Pouca cebola e sem azeitona."
    }
  ]
}
```


Realizando pedido de cliente não registrado:



7) O endpoint que fornece o histórico de pedidos de um cliente foi criado e está disponível no endpoint abaixo. É preciso informar o número do telefone, que é o identificador único do cliente e o número da página para navegar entre os registros.

A paginação exibe 5 registros por página, valor este configurado dentro da API e o usuário não pode alterar este valor.

<https://localhost:7101/order/listAllByClient/?phoneNumber=21987930138&page=1>

GET

https://localhost:7101/order/listAllByClient/?phoneNumber=21987930138&page=1

Send

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	***	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> phoneNumber	21987930138			
<input checked="" type="checkbox"/> page	1			
Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (4)

Test Results

Status: 200 OK Time: 5 ms Size: 1.05 KB Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   {
3     "telefone": "21987938138",
4     "cliente": "Bruno de Lima Silva",
5     "numPedido": 19,
6     "dataHoraPedido": "2022-08-29T08:58:21.9689152",
7     "valorPedidoComFrete": 152.50,
8     "valorPedido": 152.50,
9     "qtdPizzas": 3
10  },
11  {
12    "telefone": "21987938138",
13    "cliente": "Bruno de Lima Silva",
14    "numPedido": 18,
15    "dataHoraPedido": "2022-08-29T08:58:21.4119669",
16    "valorPedidoComFrete": 152.50,
17    "valorPedido": 152.50,
18    "qtdPizzas": 3
19  },
20  {
21    "telefone": "21987938138",
22    "cliente": "Bruno de Lima Silva",
23    "numPedido": 17,
24    "dataHoraPedido": "2022-08-29T08:58:20.5829895",
25    "valorPedidoComFrete": 152.50,
26    "valorPedido": 152.50,
27    "qtdPizzas": 3
28  },
29  ]
30 }
```

Cookies

Capture requests

Bootcamp

Runner

Trash