# 00loja

# Contents

00loja	
Entidades	2
Iniciando	5
Rotas	5
Login	5
Exemplo de token expirado	6
Users	6
Get all users	6
Create User	7
Update User	7
Find User	7
Delete user	8
Customers	9
Get all	9
Create	9
Get one	9
Update	10
Delete	10
Customer Addresses	11
Get All	11
Get One	11
Create	12
Update	12
Delete	13
ProductCategories	13
Get All	13
Get One	14
Create	14
Update	14
Products	15
Get All	15
Get One	16
Create	17
Update	18

Delete	 
Orders	19
Delete	 21

# **Entidades**

Atualmente estão implementados as principais entidades, que são:

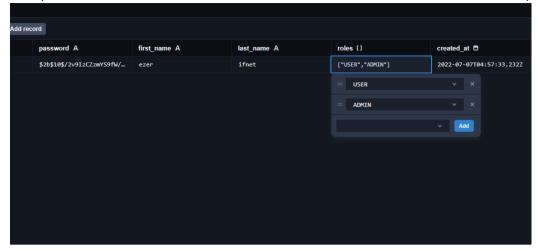
- User
- Customer
- Customers\_Adresses
- Products
- Product\_Categories
- Orders

# Iniciar o projeto

- Git clone git@github.com:joneco02/00loja nest.git
- Entrar na pasta que está o projeto e executar os comandos
  - o Docker-compose up
    - Verificar no .env se a url da base está correta
  - o yarn install
  - Npx prisma migrate dev (vai fazer a migration para a base do postgress e também algumas ajustes do prisma client)
  - o Npx prisma studio (client web do prisma, muito legal para acompanhar e editar a base)
  - o Yarn start:dev
  - o Entrar na rota /api para ver o swagger com as rotas

Infelizmente tive problemas criando um arquivo de seed

- 1. passo criar um usuario pelo postman,com a collection presente na raiz do repositório. Todas as rotas estão presentes no documento mais embaixo. Clique aqui para ver.
- 2. Utilizando a rota create, criar um novo usuário.
- 3. Ir no prisma studio ou outro software de banco de dados e adicionar o ROLE de admin para esse usuário



- 4. Feito isso terá um usuario admin, agora é só ir no postman e realizar o login pela rota auth e pegar o bearer token
- 5. Melhor ordem para a criação das entidades:
  - a. User
  - b. Customer
  - c. Product Category
  - d. Product
  - e. Order

Criei um usuário e um customer, pois o customer seriam as informações referente a ele como cliente e identificacao, user poderá ser utilizado para outras coisas anexas a loja, como por exemplo um dashboard com posts de noticias e review dos produtos.

# Alguns pontos

infelizmente nao tive tempo de separar os services nos usecases.

ainda nao coloquei o order\_status que seria um enum com pedido aguardando pagamento, aprovado etc..

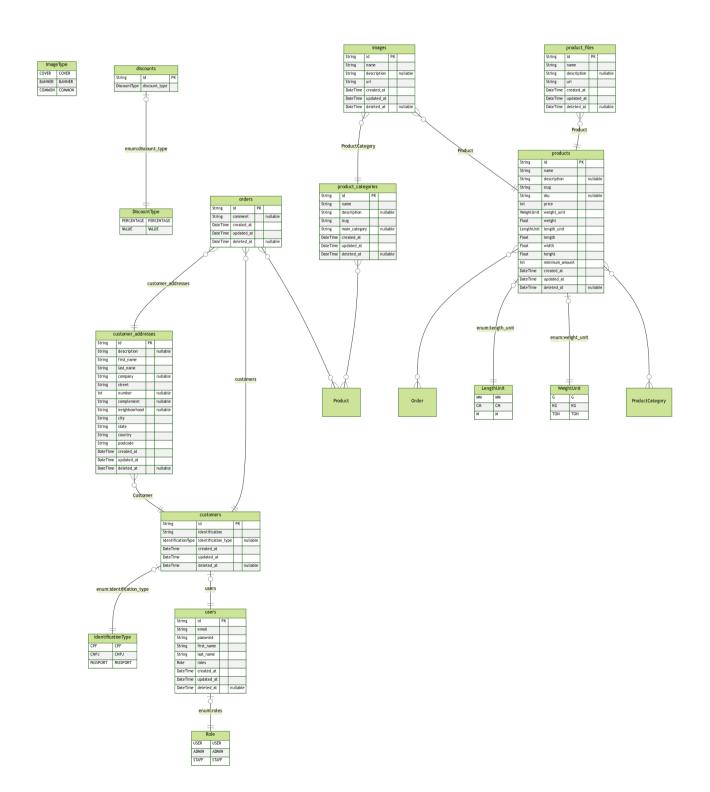
faltou a funcao de calcular o total do pedido, e fazer o discount pelo valor.

Deveria separar o presentation module em user, order, customer etc... pois ficou muito grande

Percebi que o swagger identifica o type e schemas apenas como nome da propriedade, então deu alguns conflitos com o jeito feito em aula (mas só percebi depos). Criamos namespaces nos dtos para dentro dele podermos ter methods Response e Request. Porém quando eu coloco o apiproperty do swagger para definir como é exemplo de response positiva, ao colocar createUserDto.Response e depois em outra rota colocar CreateProductDto.Response, ele pressupoes que na verdade o type é só o .response, ele não utiliza a instanciacao completa como referencia e cria uma confusao interna e acredito que ache que tudo é o primeiro.

# ERD

Abaixo está o diagrama de relacionamento do projeto como um todo, files, images não implementei para a entrega.



# Iniciando

Há um docker-compose com um container do postgres, postgres:14.4-alpine.

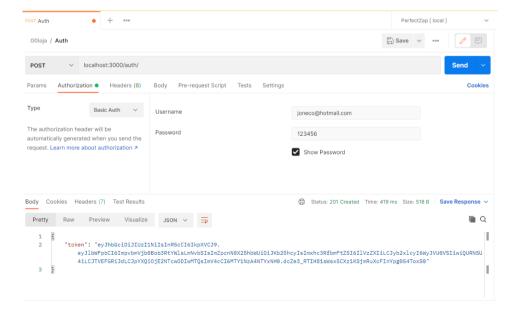
Para iniciar ir na pasta onde está o docker compose e digitar:

- 1. Docker-compose up --detach
- 2. Npm install
- 3. Npx prisma migrate dev
- 4. npx prisma db seed (caso desejar seedar a base de dados)
- 5. executar o nest npm start:dev
- 6. a doc do swagger se encontra em localhost:3000/api

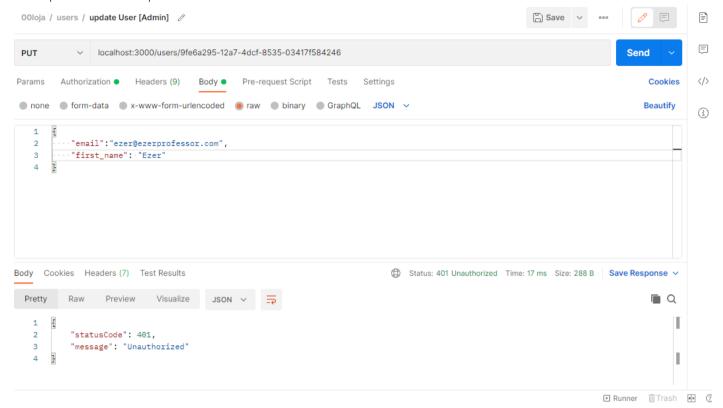
# Rotas

# Login

localhost:3000/auth/, utilizado para realizar o login via basic authentication e receber um token bearer de retorno

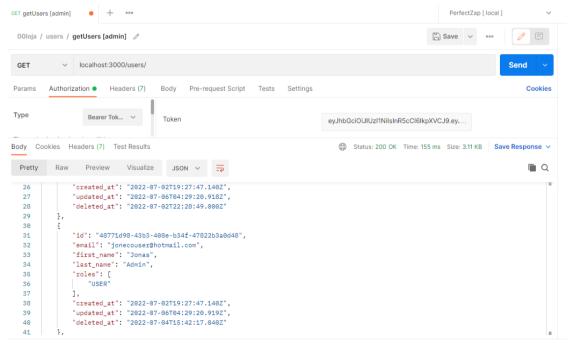


# Exemplo de token expirado

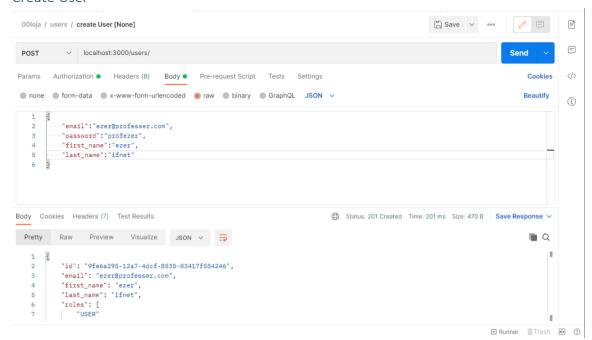


#### Users

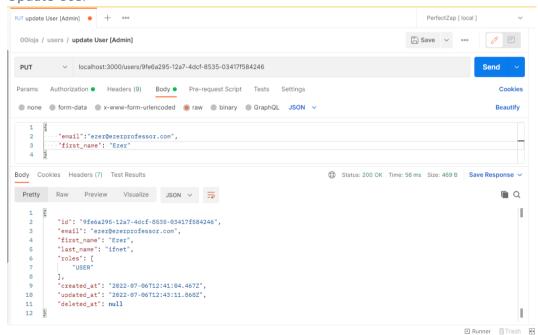
#### Get all users



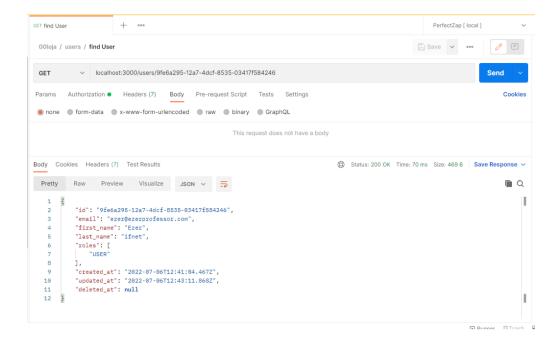
#### Create User



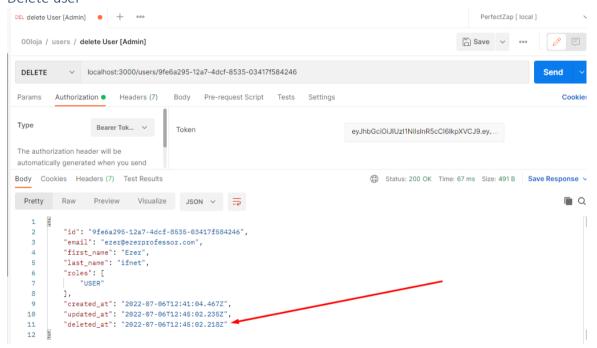
# Update User



Find User

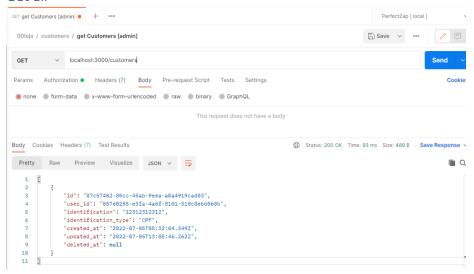


## Delete user

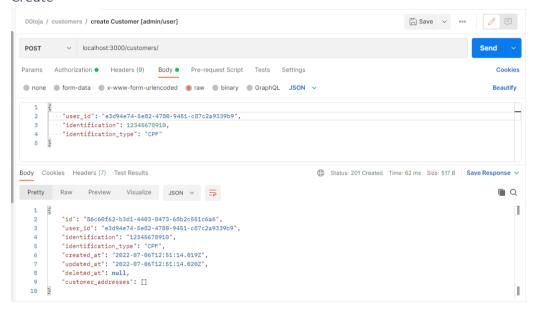


#### Customers

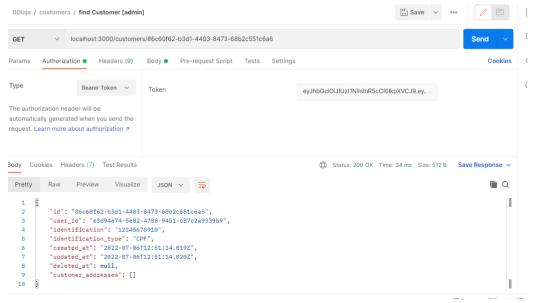
#### Get all



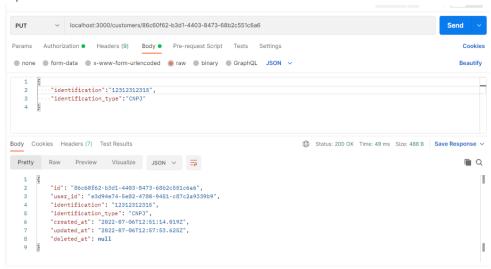
#### Create



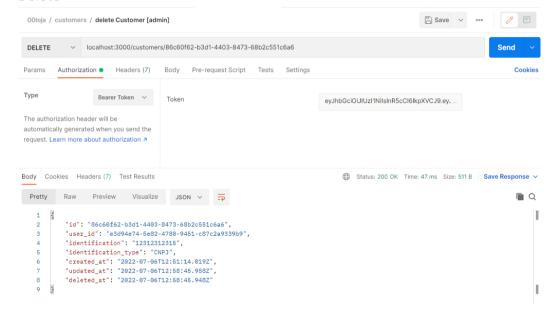
#### Get one



# Update

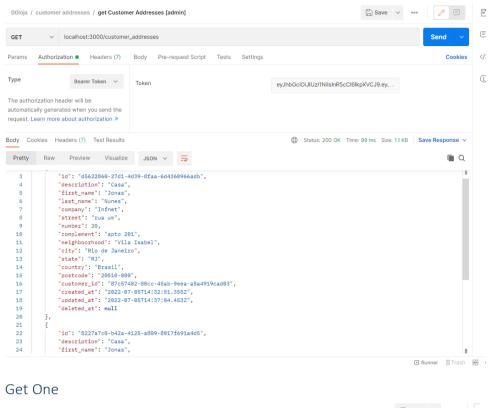


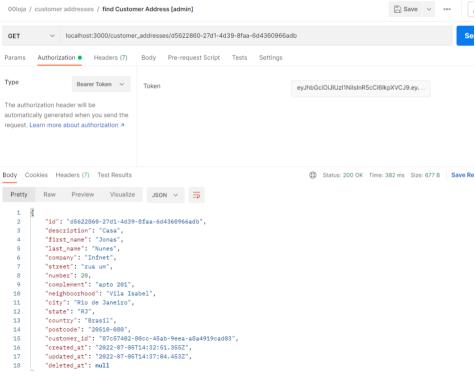
### Delete



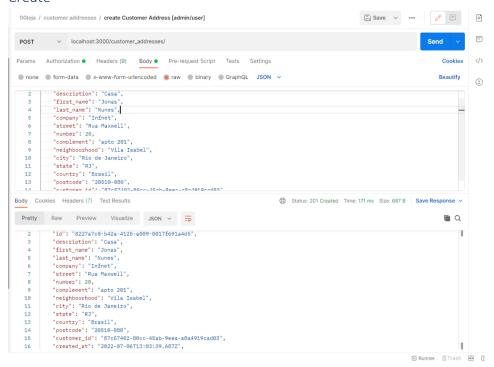
# CustomerAddresses

#### Get All

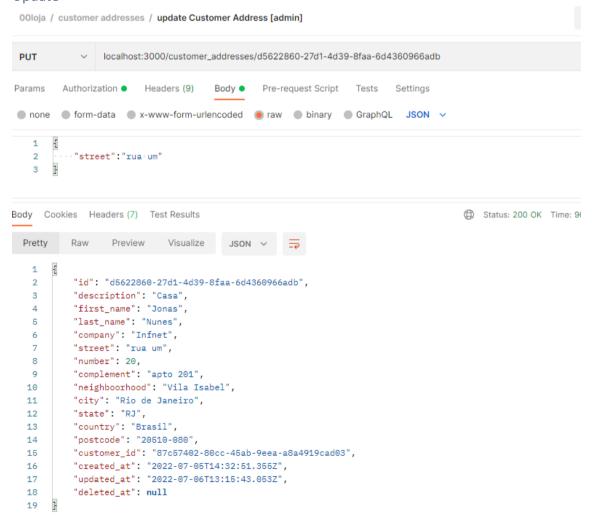




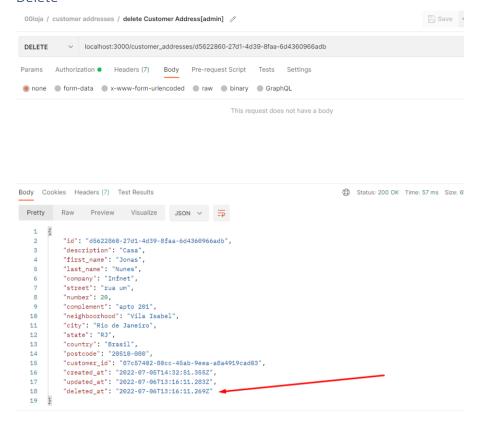
#### Create



# Update

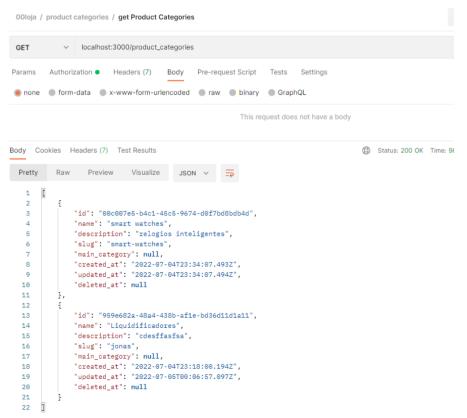


#### Delete

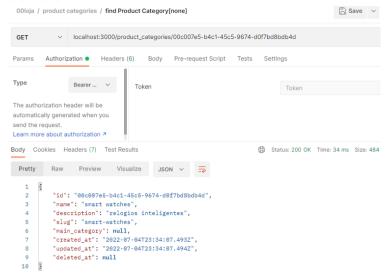


# **ProductCategories**

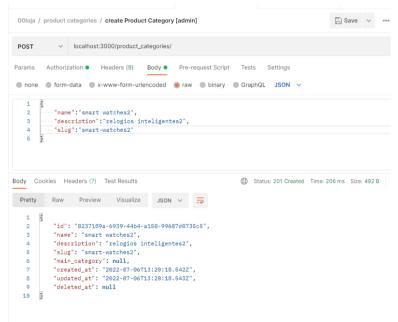
#### Get All



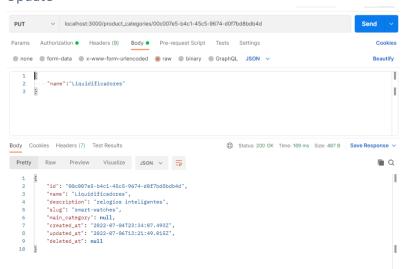
#### Get One

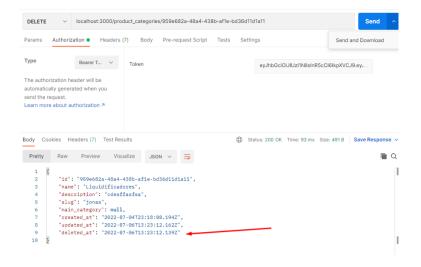


#### Create



# Update

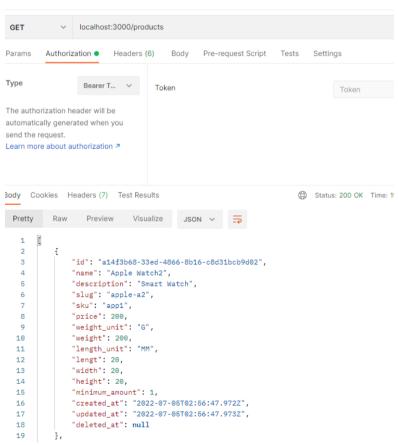




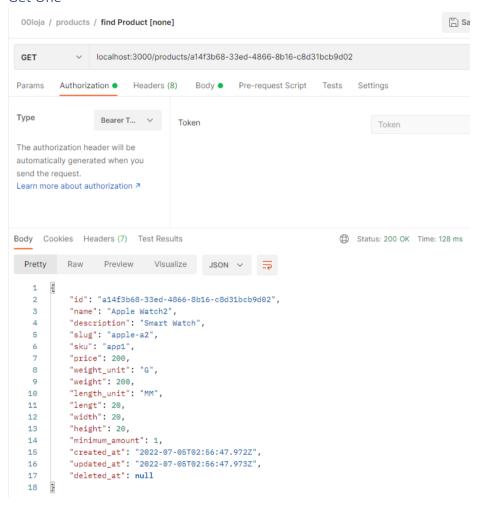
## **Products**

### Get All

OOloja / products / get Products [none]



# Get One



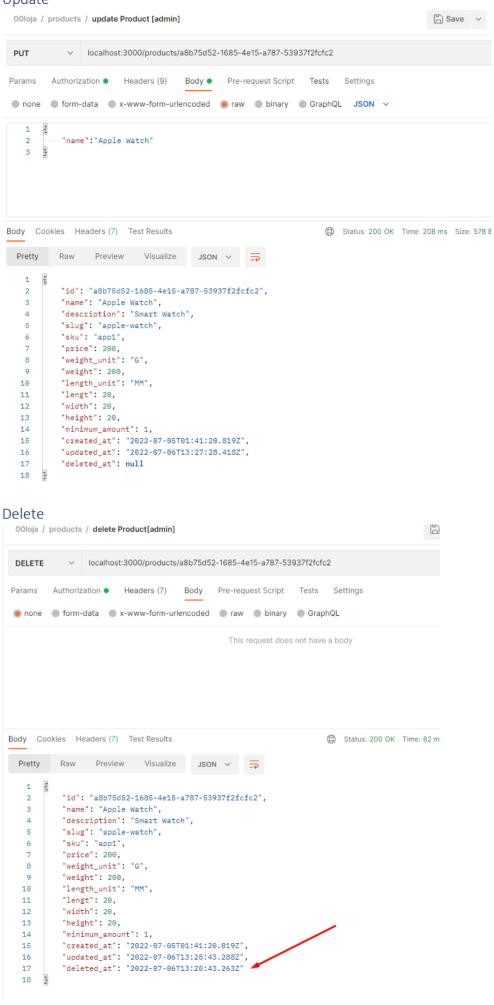
#### Create

00loja / products / create Product[admin]

```
√ localhost:3000/products/

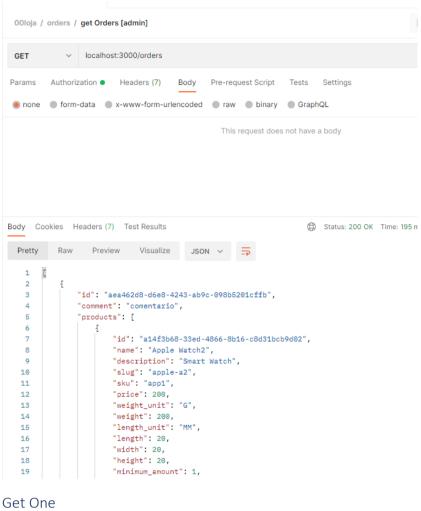
 POST
Params
       Authorization • Headers (9) Body •
                                           Pre-request Script Tests
···"name": ·"teste · Add",
   2
        ··· "description": "Smart Watch4",
   3
        ···"slug": "watch3",
       ····"sku": "app3341",
   5
        ···"product_categories":[
       ....{"slug":"smart-watches"},
       8
   9
       ...."price": 200,
  10
       .... "weight_unit": "G",
.... "weight": 200,
  11
  12
        ...."weignt ...200,
...."length_unit": "MM",
  13
  14
       ····"length": 20,
        ···"width": 20,
  15
       ····"height": 20,
  16
  17
       ····"minimum_amount": 1
  18
Body Cookies Headers (7) Test Results
                                                            Status: 201 Created
                                     JSON V =
 Pretty
          Raw Preview Visualize
      £
   1
   2
          "id": "2d0be044-4de7-4898-a553-7b49ac3264fd",
          "name": "teste Add",
   3
          "description": "Smart Watch4",
          "slug": "watch3",
"sku": "app3341",
   5
   6
          "price": 200,
          "weight_unit": "G",
   8
   9
          "weight": 200,
```

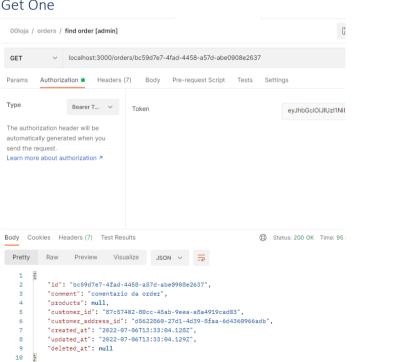
## Update



# Orders

# Get All





#### Create

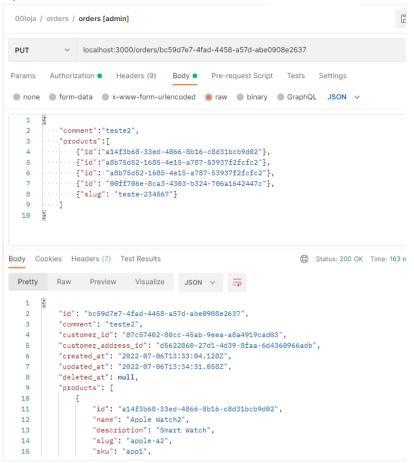
00loja / orders / create Order [admin/user]

```
POST

√ localhost:3000/orders/

Params Authorization • Headers (9)
                                       Body Pre-request Script Tests Set
 none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL .
    1
          "comment": "comentario da order",
   2
           "customer_id":"87c57402-80cc-45ab-9eea-a8a4919cad03",
    3
           "customer_address_id":"d5622860-27d1-4d39-8faa-6d4360966adb",
            :"a14f3b68-33ed-4866-8b16-c8d31bcb9d02"},
....{"id":"71c6d51e-b91a-4fad-82f3-9d09381281cd"},
....{"slug":"teste-id2"}
....["slug":"teste-id2"}
    6
    8
    9
   10
Body Cookies Headers (7) Test Results
                                                                  Status: 20
           Raw Preview Visualize JSON ~
  Pretty
    1
    2
            "id": "bc59d7e7-4fad-4458-a57d-abe0908e2637",
            "comment": "comentario da order",
            "customer_id": "87c57402-80cc-45ab-9eea-a8a4919cad03",
            "customer_address_id": "d5622860-27d1-4d39-8faa-6d4360966adb",
    5
            "created_at": "2022-07-06T13:33:04.128Z",
    6
            "updated_at": "2022-07-06T13:33:04.129Z",
    8
            "deleted_at": null,
            "products": [
   10
                    "id": "a14f3b68-33ed-4866-8b16-c8d31bcb9d02",
   11
                    "name": "Apple Watch2",
"description": "Smart Watch",
  12
  13
                    "slug": "apple-a2",
"sku": "app1",
  14
  15
```

# Update



#### Delete

