

# Manual do Controller de Cliente

O Controller de Cliente é responsável por gerenciar as informações relacionadas aos clientes em um sistema. Ele permite a criação, consulta e atualização de dados dos clientes, garantindo que as interações sejam registradas corretamente e que os clientes sejam atendidos de forma eficiente.

## Funcionalidades

Aqui estão as principais funcionalidades do Controller de Cliente:

1. Endpoint GET /customer?document={document}
  - i. Descrição: Retorna informações do cliente com base no número de documento (CPF ou CNPJ).
  - ii. Parâmetros:
    1. *document*: Número do documento do cliente.
  - iii. Exemplo de uso:

curl --location --request GET

['http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/customer?document=08197588474'](http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/customer?document=08197588474)

2. Endpoint POST /customer
  - i. Descrição: Cria um novo cliente com base nos parâmetros fornecidos.
  - ii. Parâmetros:
    1. *name*: Nome completo do cliente.
    2. *phone*: Número de telefone do cliente.
    3. *email*: Endereço de e-mail do cliente.
    4. *document*: Número do documento (CPF ou CNPJ) do cliente.
    5. *documentType*: Tipo de documento (por exemplo, "CPF").
    6. *allowNotification*: Permissão para receber notificações (verdadeiro ou falso).
    7. *postalCode*: CEP do endereço do cliente.
    8. *numberAddress*: Número do endereço do cliente.
  - iii. Exemplo de uso:

curl --location --request POST

'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/customer' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-raw '{

```
"name": "Mario Word",  
"phone": "1234567890",  
"email": "mario.word@example.com",  
"document": "08197588474",  
"documentType": "CPF",  
"allowNotification": true,  
"postalCode": "81265-228",  
"numberAddress": "1457"  
}
```

3. Endpoint GET /customer/session?document={document}

- i. Descrição: Retorna informações da sessão do cliente com base no número de documento.
- ii. Parâmetros:
  1. *document*: Número do documento do cliente.
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request GET
```

```
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/customer/session?document=08197588474'
```

## Manual do Controller de Produto

O Controller de Produto é responsável por gerenciar as operações relacionadas aos produtos em um sistema. Ele permite a criação, atualização, consulta e remoção de produtos, garantindo que as informações estejam corretas e atualizadas para os clientes e demais partes interessadas.

### Funcionalidades

Aqui estão as principais funcionalidades do Controller de Produto:

1. Endpoint POST /product

- i. Descrição: Cria um novo produto com base nos parâmetros fornecidos.
- ii. Parâmetros:
  1. *name*: Nome do produto (por exemplo, "X-Frango Duplo").
  2. *description*: Descrição detalhada do produto.
  3. *category*: Categoria do produto (por exemplo, "LANCHE").
  4. *price*: Preço do produto.
  5. *image*: URL da imagem do produto.
  6. *availability*: Disponibilidade do produto (verdadeiro ou falso).

7. *ingredients*: Lista de ingredientes do produto.
8. *breadType*: Tipo de pão utilizado no produto.
9. *calories*: Valor calórico do produto.

iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request POST
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/product' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "name": "X-Frango Duplo",
  "description": "Um delicioso X-Franco com hambúrguer de frango
duplo",
  "category": "LANCHE",
  "price": 29.99,
  "image": "http://example.com/cheeseburger.jpg",
  "availability": true,
  "ingredients": [
    "Hambúrguer de frango",
    "Queijo",
    "Alface"
  ],
  "breadType": "Pão de hambúrguer",
  "calories": 700
}'
```

## 2. Endpoint PUT /product/{productId}

- i. Descrição: Atualiza os dados de um produto existente com base no ID do produto.
- ii. Parâmetros:
  1. *productId*: ID do produto a ser atualizado.
  2. Demais parâmetros conforme o endpoint POST.
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request PUT
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/product/66a82a07158d5611bc
ca0ca6' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "name": "X-Frango Duplo",
  "description": "Um delicioso X-Franco com hambúrguer de frango duplo",
  "category": "LANCHE",
  "price": 27.29,
  "image": "http://example.com/cheeseburger.jpg",
  "availability": true,
  "ingredients": [
```

```
"Hambúrguer de frango",  
"Queijo",  
"Alface",  
"Presunto"  
],  
"breadType": "Pão de hambúrguer",  
"calories": 700  
}'
```

### 3. Endpoint GET /product?category=BEBIDA

- i. Descrição: Retorna a lista de produtos da categoria "BEBIDA".
- ii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request DELETE
```

```
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/product/66a82a07158d5611bc  
ca0ca6'
```

### 4. Endpoint DELETE /product/{productId}

- i. Descrição: Remover um produto com base no ID do produto.
- ii. Parâmetros:
  1. *productId*: ID do produto a ser removido.
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request DELETE
```

```
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/product/66a82a07158d5611bc  
ca0ca6'
```

## Manual do Controller de Item

O Controller de Item é responsável por gerenciar as operações relacionadas aos itens (produtos) em um sistema. Ele permite a seleção e remoção de itens com base em IDs de sessão e IDs de produtos. Além disso, o controller garante a integridade das operações e a comunicação adequada com outros componentes do sistema.

### Funcionalidades

Aqui estão as principais funcionalidades do Controller de Item:

#### 1. Endpoint POST /item/select

- i. Descrição: Seleciona itens com base nos IDs de sessão e IDs de produtos.
- ii. Parâmetros:
  1. *sessionId*: ID da sessão.

2. *products*: Lista de objetos contendo *productId* (ID do produto) e *quantity* (quantidade).
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request POST
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/item/select' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "sessionId": "1881d1e4-ed90-485f-86d7-9833a5d2186a",
  "products": [
    {
      "productId": "668da8ff2fcb48e768149f48",
      "quantity": 2
    },
    {
      "productId": "668da8ff2fcb48e768149f56",
      "quantity": 2
    }
  ]
}'
```

2. Endpoint DELETE /item/remove/{itemId}
  - i. Descrição: Remove um item com base no ID do item.
  - ii. Parâmetros:
    1. *itemId*: ID do item a ser removido.
  - iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request DELETE
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/item/remove/66a82ad2158d5
611bcca0cab'
```

## Manual do Controller de Pedido

O Controller de Pedido é responsável por gerenciar as operações relacionadas aos pedidos em um sistema. Ele atua como uma ponte entre as requisições externas e os serviços internos, garantindo que as operações de criação, atualização e consulta de pedidos sejam executadas corretamente.

### Funcionalidades

Aqui estão as principais funcionalidades do Controller de Pedido:

1. Endpoint GET /order/resume/{sessionId}
  - i. Descrição: Retorna um resumo do pedido com base no ID da sessão.

- ii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request GET
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/order/resume/1881d1e4-ed90-485f-86d7-9833a5d2186a'
```

## 2. Endpoint POST /order/checkout

- i. Descrição: Realiza o checkout de um pedido com base na sessão.
- ii. Parâmetros:
  - 1. *sessionId*: ID da sessão do pedido.
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request POST
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/order/checkout' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "sessionId": "1881d1e4-ed90-485f-86d7-9833a5d2186a"
}'
```

## 3. Endpoint PUT /order/update/status

- i. Descrição: Atualiza o status de um pedido.
- ii. Parâmetros:
  - 1. *orderId*: ID do pedido.
  - 2. *status*: Novo status do pedido (por exemplo, "EM\_PREPARACAO").
- iii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request PUT
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/order/update/status' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "orderId": "34266380",
  "status": "EM_PREPARACAO"
}'
```

## 4. Endpoint GET /payment/qrcode/{orderId}

- i. Descrição: Retorna o código QR para pagamento de um pedido.
- ii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request GET
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/payment/qrcode/34266380'
```

5. Endpoint GET /payment/{orderId}

- i. Descrição: Retorna informações de pagamento de um pedido.
- ii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request GET
```

```
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/payment/34266380'
```

6. Endpoint GET /order

- i. Descrição: Retorna a lista de todos os pedidos.
- ii. Exemplo de uso:

```
curl --location --request GET
```

```
'http://localhost:31000/service-deliverynow-fiap/order'
```