



Roboteria Pocket

## API de Pedidos

### Visão Geral

A API de Pedidos permite a interface de um sistema de vendas com o sistema de controle do robô de sorvetes / milk shakes.

### Características

- Disponível apenas na rede local
- URL Base: `http://<ip-do-pc-robotine>:1607/`
- Content-type: `application/json`

### Estruturas

#### Produto

```
{
  "id" : <id-do-produto>,
  "cup" : <tamanho-do-copo>,
  "type" : <tipo-do-produto>,
  "status" : <status-de-produção>,
  "flavour" : <sabor-da-massa>,
  "syrops" : [{"name": <calda-1>, "qtd" : <doses-1>}, ...],
  "toppings" : [{"name": <topp-1>, "qtd" : <doses-1>}, ...]
}
```

#### Pedido

```
{
  "id" : <id-do-produto>,
  "box" : <número-do-box>,
  "status" : <status-de-produção>,
  "size" : <quantidade-de-produtos>,
  "products" : [<estrutura-produto-1>, ...]
}
```

# Endpoints

## Novo Pedido

- URL: `/order/put`
- Método: `POST`
- Corpo: `<estrutura-pedido>`
- Resposta:

```
{  
  "status" : "success",  
  "message" : "Order received",  
  "order" : <estrutura-pedido>  
}
```
- Erros:
  - 400 - Formato do pedido inválido

## Cancelar Pedido

- URL: `/order/cancel`
- Método: `POST`
- Corpo: `<estrutura-pedido>`
- Resposta:

```
{  
  "status" : "success",  
  "message" : "Order cancelled",  
  "order" : <estrutura-pedido>  
}
```
- Erros:
  - 400 - Formato do pedido inválido
  - 404 - Pedido não encontrado na fila

## Cancelar Pedido (por ID)

- URL: `/order/cancel_by_id?id=<id-do-pedido>`
- Método: `GET`
- Resposta:

```
{  
  "status" : "success",  
  "message" : "Order <id> cancelled"  
}
```
- Erros
  - 400 - ID inválida

## Status Pedido

- URL: `/order/status?id=<id-do-pedido>`
- Método: `GET`
- Resposta:

```
{  
    "status" : "success",  
    "order_status" : <status-do-pedido>  
}
```
- Erros:
  - 400 - ID inválida
  - 404 - Pedido não encontrado