

# Foody Delivery - API v1.2

A Foody Delivery fornece uma API para que sistemas terceiros manipulem, de maneira sistemática, pedidos na Foody Delivery.

## O que tem de novo nesta versão?

- **Programa de parceiro de software**, comissões conforme integrações realizadas.
- **Novos campos** que foram adicionados no sistema agora estão disponíveis na API.
- **Check Updates** é um novo método disponível para verificar periodicamente (polling) os updates dos pedidos dentro da Foody Delivery.
- **Update Status** é um método exclusivo para mudar o status dos pedidos.
- **Tracking** novo método para acessar a geolocalização do entregador do pedido.
- O formato das datas agora está mais completo incluindo o time zone (fuso horário), no formato `yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssX`.
  - Exemplo: dia **22/06/2020**, hora **21:30:01** e fuso Brasília (**-03:00**) seria equivalente a **2020-06-22T21:30:01-03:00**.
- **Campo ifoodLocalizer**: para pedidos que vem do IFood, você pode informar o localizador do pedido no IFood. Assim o entregador consegue confirmar a entrega do pedido no IFood através do app da Foody Delivery.

## Headers

- **Authorization**: <token de autorização>
- **Content-Type**: application/json;charset=UTF-8

## Token de autorização

Para obter o token de autorização você precisa acessar **Menu** ➔ **Minha Conta** ➔ **APIs e Hooks** e copiar o token da tela.

A imagem mostra duas telas do sistema Foody Delivery. A tela da esquerda é o menu principal, com o item 'Minha Conta' destacado e uma seta vermelha apontando para a tela da direita. A tela da direita é a página 'APIs e Hooks', com o título 'Token para utilizar API' e um campo de texto contendo o token. Uma seta vermelha aponta para o campo de texto, e outra seta vermelha aponta para o botão 'Copiar Token'.

Minha Conta

APIs e Hooks

Token para utilizar API

Para utilizar as funções da API você precisará de um Token. Este token irá identificar o acesso da sua aplicação na plataforma.

Atenção: o seu Token é único e não deve ser compartilhado.

Token:

Copiar Token

Gatilhos (webhooks)

Criar Gatilho

URL	Token	Ativo	Ações
-----	-------	-------	-------

## Adicionar pedido (Order)

Método para adicionar pedido. **AVISO!** Nem todas informações do pedido estão disponíveis na hora de adicionar o pedido, pois algumas informações são populadas pela Foody Delivery posteriormente, exemplos: *data de entrega e courier*.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders>

Method: POST

Payload Request:

```
{
  "id": "301",
  "status": "open",
  "deliveryFee": 5.0,
  "paymentMethod": "money",
  "notes": "sem cebola",
  "courierFee": 4.0,
  "orderTotal": 84.5,
  "orderDetails": "1x pizza de calabresa",
  "deliveryPoint": {
    "address": "Rua José Neves, 590",
    "street": "Rua José Neves",
    "houseNumber": "590",
    "coordinates": {
      "lat": -23.657821664941558,
      "lng": -46.67431259551918
    }
  },
  "city": "São Paulo",
  "region": "SP",
  "country": "BR",
  "complement": "sala 03"
},
"customer": {
  "customerPhone": "+5511987521144",
  "customerName": "José da Silva",
  "customerEmail": "nome@empresa.com"
},
"date": "2020-06-18T14:13:27-03:00"
}
```

## Payload Response:

```
{
  "uid": "0afa5b6c-135f-4e9a-9d00-5ff64c97d30a",
  "id": "301",
  "status": "open",
  "deliveryFee": 5.0,
  "paymentMethod": "money",
  "notes": "sem cebola",
  "courierFee": 4.0,
  "orderTotal": 84.5,
  "orderDetails": "1x pizza de calabresa",
  "deliveryPoint": {
    "address": "Rua José Neves, 590",
    "street": "Rua José Neves",
    "houseNumber": "590",
    "coordinates": {
      "lat": -23.657821664941558,
      "lng": -46.67431259551918
    },
    "city": "São Paulo",
    "region": "SP",
    "country": "BR",
    "complement": "sala 03"
  },
  "customer": {
    "customerPhone": "+5511987521144",
    "customerName": "José da Silva",
    "customerEmail": "nome@empresa.com"
  },
  "date": "2020-06-18T14:13:27-03:00"
}
```

## Parâmetros:

Nome	Descrição	Obrigatório	Formato
id	Identificador do pedido	Sim	Texto com tamanho máximo de 10 caracteres
date	Data e hora de quando o pedido foi criado	Não	Timestamp no formato:  yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssXXX  Se este campo não for preenchido, a data corrente é usada.

status	Situação do pedido	Sim	Texto-Enum, deve ser um dos valores abaixo:  open ready
deliveryFee	Valor da entrega	Não	Número decimal no formato <b>00.00</b>
paymentMethod	Meio de pagamento do pedido	Não	Texto-Enum, deve ser um dos valores abaixo:  money card online on_credit pix e_wallet
notes	Observações do pedido	Não	Texto sem limite de caracteres.
courierFee	Taxa do entregador	Não	Número decimal no formato <b>00.00</b>
orderTotal	Valor total do pedido	Não	Número decimal no formato <b>00.00</b>
orderDetails	Detalhes do pedido (itens, quantidades, preços e etc)	Não	Texto sem limite de caracteres. Preferencialmente deve descrever os itens do pedido de maneira estruturada.  Exemplo: <i>1x Macarrão a bolonhesa   R\$ 25,99</i> <i>1x Queijo ralado</i> <i>1x Pizza Grande   R\$ 30,99</i> <i>1/2 Calabresa</i> <i>1/2 Mussarela</i> <i>1x Coca cola 2 litros   R\$ 12,49</i>
ifoodLocalizer	Localizador do pedido (iFood)	Não	Texto sem limite de caracteres.  É importante ressaltar que o iFood atualmente emprega este localizador de pedidos como parte do processo de confirmação de entrega por parte dos entregadores. Esse localizador é composto por oito caracteres.  Sugerimos que você forneça esse localizador no formato de texto, como exemplificado a seguir:  "12345678"
deliveryPoint	Endereço de entrega do pedido	Sim	Objeto json, veja mais detalhes abaixo.

deliveryPoint.street	Nome da rua da entrega do pedido	Obrigatório somente quando o campo <i>coordinates</i> é preenchido	Texto sem limite de caracteres.
deliveryPoint.houseNumber	Número da rua da entrega do pedido	Obrigatório somente quando o campo <i>coordinates</i> é preenchido	Texto sem limite de caracteres.
coordinates	Coordenadas do endereço de entrega do pedido	Não	<p>Campo número (double) com latitude e longitude das coordenadas do ponto exato de entrega.</p> <p><b>Obs:</b> quando este campo é omitido, a Foody Delivery usa o campo <a href="#">deliveryPoint.address</a> para obter as coordenadas. Use este campo somente quando você tem as coordenadas exatas do ponto de entrega, caso contrário ele deve ser omitido. Ao usá-lo, você também deve preencher outros campos como <a href="#">street</a>, <a href="#">city</a>, <a href="#">region</a> e etc.</p>
deliveryPoint.city	Nome da cidade da entrega do pedido	Obrigatório somente quando o campo <i>coordinates</i> é preenchido	Texto sem limite de caracteres.
deliveryPoint.region	Nome do estado da entrega do pedido	Obrigatório somente quando o campo <i>coordinates</i> é preenchido	Texto sem limite de caracteres.
deliveryPoint.country	Nome do país da entrega do pedido	Obrigatório somente quando o campo <i>coordinates</i> é preenchido	Texto no formato <i>ISO 3166-1</i> (exemplo: <i>BR</i> para <i>Brasil</i> ).
deliveryPoint.complement	Complemento da entrega do pedido	Não	Texto sem limite de caracteres.
customer	Cliente do pedido	Não	Objeto json, mais detalhes abaixo.

customer.customerPhone	Telefone do Cliente	Não	Texto sem limite de caracteres. Preferencialmente no formato internacional: <i>+<b>[país][cidade][número]</b></i>  Exemplo: <i>+5511999998888</i>
customer.customerName	Nome do Cliente	Não	Texto sem limite de caracteres.
customer.customerEmail	Email do Cliente	Não	Texto sem limite de caracteres no formato de email.

O campo **uid** que consta no payload da response é o ID do pedido na Foody Delivery, este campo deve ser utilizado para resgatar (GET) ou atualizar (PUT) o pedido.

## Resgatar pedido (Order)

**AVISO!** O payload deste método contém mais informações que os outros métodos (adicionar e atualizar pedido). Isso acontece porque aqui é retornado também informações que são criadas ou atualizadas exclusivamente pela Foody Delivery. Exemplo: *courier*, *collectionPoint* e algumas datas.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/{uid}>

Method: GET

Payload Response:

```
{
  "uid": "0afa5b6c-135f-4e9a-9d00-5ff64c97d30a",
  "id": "301",
  "status": "delivered",
  "deliveryFee": 5,
  "paymentMethod": "money",
  "notes": "sem cebola",
  "courierFee": 4,
  "orderTotal": 84,
  "orderDetails": "1x pizza de calabresa",
  "despatchMode": "manual",
  "deliveryPoint": {
    "address": "Rua José Neves, 590",
    "street": "Rua José Neves",
    "houseNumber": "590",
    "coordinates": {
      "lat": -23.657821664941558,
      "lng": -46.67431259551918
    }
  },
}
```

```

    "city": "São Paulo",
    "region": "SP",
    "country": "BRA",
    "complement": "sala 03"
  },
  "collectionPoint": {
    "name": "Dardis Bistro",
    "address": "Rua José Neves, 1000, Vila São Paulo",
    "coordinates": {
      "lat": -23.6563874,
      "lng": -46.6705633
    }
  },
  "city": "São Paulo",
  "region": "SP",
  "country": "BR"
},
"customer": {
  "customerPhone": "+5511987521144",
  "customerName": "José da Silva",
  "customerEmail": "nome@empresa.com"
},
"courier": {
  "courierPhone": "+5511999999993",
  "courierName": "Maria Helena",
  "courierType": "internal"
},
"date": "2020-06-18T14:13:27-03:00",
"readyDate": "2020-06-18T14:13:32-03:00",
"despatchDate": "2020-06-18T14:13:35-03:00",
"collectedDate": "2020-06-18T14:13:47-03:00",
"deliveryDate": "2020-06-18T14:13:52-03:00",
"creationDate": "2020-06-18T14:13:27-03:00",
"updateDate": "2020-06-18T14:13:53-03:00"
}

```

## Listar pedidos (Orders)

**AVISO!** Limite máximo de 500 pedidos por requisição ordenado pelo campo *date*. Se sua requisição possui mais de 500 pedidos, recomendamos que faça outra requisição modificando a data de início para que seja maior que o campo *date* do último pedido retornado.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/?startDate={startDate}&endDate={endDate}>  
 Method: GET

Parâmetros `startDate` e `endDate` devem estar no formato `yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssXXX`

O payload de response é uma lista de pedidos (Orders) sendo cada pedido um objeto idêntico ao resgate unitário.

## Atualizar pedido (Order)

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/{uid}>

Method: PUT

Os payloads de request e response para esta operação são idênticos ao da operação de adicionar pedido (POST) excluindo os campos *uid* e *date*.

## Atualizar status (Order)

Atualiza o status de um pedido. **AVISO!** É possível atualizar um pedido somente para os statuses: *ready*, *closed* e *cancelled*.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/updatestatus/{uid}>

Method: PUT

Payload Request:

```
{
  "status": "closed"
}
```

## Checar atualizações (Order)

Método para verificar se existe alguma atualização em um conjunto de pedidos. Geralmente ele é usado em um polling para saber quais pedidos sofreram updates.

A request deste método deve ser uma lista de UIDs de pedidos.

**AVISO!** Não recomendamos o uso de polling, ao invés disso você pode utilizar nossos **web-hooks** para ser notificado sobre updates, verifique a documentação técnica dos hooks. Agora, se você precisa realmente usar polling, nós recomendamos que ele seja feito a cada 30 segundos ou mais, não mais frequente que isso.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/checkupdates>

Method: POST

Payload Request:

```
[
  "8530a496-00a9-42ba-ad15-aa4bfe3124b7",
  "d10e5858-0bb2-4a66-871b-548221ae673c",
  "efdc92dc-3025-45ae-9c37-78ab1d3be831"
]
```

Payload Response:

```
[
  {
    "uid": "8530a496-00a9-42ba-ad15-aa4bfe3124b7",
    "updateDate": "2020-06-18T10:40:20-03:00",
    "status": "open"
  }
]
```



```
    },
    {
      "uid": "d10e5858-0bb2-4a66-871b-548221ae673c",
      "updateDate": "2020-06-18T10:40:27-03:00",
      "status": "ready"
    },
    {
      "uid": "efdc92dc-3025-45ae-9c37-78ab1d3be831",
      "updateDate": "2020-06-18T10:48:38-03:00",
      "status": "onGoing"
    }
  ]
}
```

## Resgatar geolocalização do entregador

Método para acessar a geolocalização do entregador de um determinado pedido. Caso o entregador daquele pedido esteja em rota com mais de um pedido, mostra também a rota (pontos de coleta e entrega) daquele entregador.

Com as informações de rota, você consegue saber quais passos da rota o entregador já concluiu, e principalmente saber qual a ordem (*position*) que o pedido que te interessa se encontra dentro da rota.

**Exemplo:** um entregador tem 3 entregas em rota: entrega-01 com position 1, entrega-02 com position 2 e entrega-03 com position 3. Ao consultar a *entrega-03* você saberá a localização do entregador mas saberá que ele ainda tem as entregas 01 e 02 para fazer antes de realmente entregar a 03.

**AVISO!** As informações serão retornadas somente se o pedido consultado estiver no status **onGoing**.

Url: <https://app.foodydelivery.com/rest/1.2/orders/tracking/{orderid}>

Method: GET

Payload Response:

```
{
  "status": "onGoing",
  "courierLocationCoordinates": {
    "lat": -23.6563874,
    "lng": -46.6705633
  },
  "pointsToCollect": [
    {
      "pointId": "5645599001018368",
      "pointName": "Hamburgueria do José",
      "pointType": "company",
      "address": "Avenida Paulista, 1300 - Bela Vista, São Paulo - SP, Brasil",
      "coordinates": {
        "lat": -23.5631708,
```

```
        "lng": -46.65423770000001
      },
      "position": 1,
      "status": "open"
    }
  ],
  "pointsToDelivery": [
    {
      "pointType": "order",
      "address": "Rua Barata Ribeiro, 161",
      "coordinates": {
        "lat": -23.556147397573575,
        "lng": -46.651863660343565
      },
      "position": 1,
      "status": "open"
    }
  ]
}
```

## Programa de parceiros de software

Se você tem ou representa uma empresa de software e está lendo esta documentação técnica pois está desenvolvendo uma integração entre seus sistemas e a Foody Delivery, **saiba que nós temos um programa para parceiros de software onde sua empresa pode receber comissões da Foody Delivery.**

Para saber mais detalhes sobre este programa, entre em contato com a nossa equipe pelo email [contato@foodydelivery.com](mailto:contato@foodydelivery.com) ou whatsapp (11) 96341-4808.

Para participar do programa, suas chamadas à API precisam conter um novo token, que é o token de parceiro de software. Solicite seu token de parceiro para nossa equipe. Este token deve ser passado como uma header conforme instruções abaixo.

## Header

- **SoftwareCompanyPartnerToken:** <token de integração com parceiro>

## Lista de erros

HTTP Status	Error Code	Description
400	E09	Invalid dates
400	E12	Invalid address format
400	E17	Mandatory property
400	E21	The value for property is not valid
400	E22	Only orders on status open or ready can be updated
400	E47	No tracking data is available for this order
401	E19	Unauthorized access
403	E04	Order Limit exceeded
403	E11	API usage not allowed to Free Plan
403	E25	Need cancellation reason and cancellation reason for courier company, order already collected.
404	E20	Order not found
500	E18	Unknown error

## Lista de status

Status do Pedido	Descrição
<i>open</i>	Pedido adicionado no Sistema da Foody
<i>ready</i>	Pedido pronto para ser despachado
<i>dispatched</i>	Pedido despachado (atribuído) para entregadores
<i>accepted</i>	Pedido aceito pelo entregador
<i>onGoing</i>	Pedido a caminho da entrega
<i>delivered</i>	Pedido entregue
<i>closed</i>	Pedido finalizado
<i>cancelled</i>	Pedido cancelado