

# sequoia

SOLUÇÕES LOGÍSTICAS

**SISTEMA TMS ARES**

-

**Manual de integrações – API Fortics**

## Sumário

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Introdução .....           | 3 |
| Suporte .....              | 3 |
| Versionamento .....        | 3 |
| Endereço.....              | 4 |
| Autenticação.....          | 4 |
| Métodos disponíveis .....  | 4 |
| Consulta.....              | 4 |
| Processo.....              | 4 |
| Requisições.....           | 5 |
| Motorista.....             | 5 |
| <i>Endpoint</i> .....      | 5 |
| Pedido.....                | 6 |
| <i>Endpoint</i> .....      | 6 |
| Entrega.....               | 7 |
| <i>Endpoint</i> .....      | 7 |
| Definição dos objetos..... | 9 |

## Introdução

Visando aprimorar o processo de confirmação de entregas e difundir a utilização do processo de baixas *on-line*, a Sequoia desenvolveu esta *API* para permitir a integração dos processos de forma rápida e simples.

## Suporte

Dúvidas ou sugestões? Envie um e-mail para o seguinte endereço:  
**[desenvolvimento@sequoialog.com.br](mailto:desenvolvimento@sequoialog.com.br)**.

## Versionamento

Versão do documento: 1.0

Data e hora da versão: 17/05/2018 13:55:00

Versão do sistema: 1.0

## Endereço

<http://integracaoofortics.sequoialog.com.br>

## Autenticação

A autenticação deve ser feita utilizando um acesso enviado pela equipe da Sequoia, estes dados devem ser enviados através do *header* da requisição. Devem ser informadas as seguintes *Keys*: *user*, *password*.

## Métodos disponíveis

### Consulta

1. Motorista – Consulta dos dados do motorista através do número do celular.
2. Pedido – Consulta do pedido informado pelo motorista

### Processo

1. Entrega – Finaliza a tentativa de entrega do pedido informado

## Requisições

### Motorista

Este *endpoint* permite a consulta dos dados do motorista através do número do celular.

#### Endpoint

/apifortics/driver/{id}

Método

GET

Requisição

http://integracaofortics.sequoialog.com.br/apifortics/driver/551199999999

Retorno com sucesso

```
{
  "data": {
    "name": "SAO-00 Alberto Duarte de Sousa",
    "id": 204235,
    "clientlist": [
      {
        "name": "SEQUOIA",
        "id": 120
      }
    ]
  },
  "success": true,
  "message": null
}
```

Retorno caso o número de telefone não seja encontrado

```
{
  "data": {
    "name": null,
    "id": 0,
    "clientlist": []
  },
  "success": false,
  "message": "o seu telefone não está cadastrado! contate o responsável através do seguinte número 11-9876531278"
}
```

Definição da estrutura de retorno

| ATRIBUTO   | DETALHES   | FORMATO |
|------------|--|---------|
| data       | Contém os dados gerados pela chamada                       | Object  |
| name       | Nome do motorista  | Texto   |
| id         | Identificador único do motorista no sistema Ares           | Inteiro |
| clientlist | Contém a lista de clientes que possuem entregas geradas no | Lista   |

|         |   |          |
|---------|---|----------|
|         | dia para o motorista                              |          |
| name    | Nome do cliente                                   | Texto    |
| id      | Identificador único do cliente no sistema Sequoia | Inteiro  |
| success | Indica se o retorno é de sucesso ou não           | Booleano |
| message | Mensagem com os detalhes do status da requisição  | Texto    |

## Pedido

Este *endpoint* permite a consulta dos dados de um pedido a ser entregue pelo motorista

### Endpoint

/apifortics/order

Método

POST

Requisição

<http://integracaofortics.sequoialog.com.br/apifortics/order>

Dados da requisição

```
{
  "clientid": 120,
  "driverid" : 204235,
  "barcode": "1344244401"
}
```

Definição da estrutura enviada

| ATRIBUTO | DETALHES   | FORMATO |
|----------|--|---------|
| clientid | Id do cliente selecionado pelo motorista         | Inteiro |
| driverid | Id do motorista                                  | Inteiro |
| barcode  | Código de barras/número do pedido a ser entregue | Texto   |

Retorno com sucesso

```
{
  "data": {
    "costumer": {
      "name": "ANA CRISTINA GONCALVES PEREIRA DOS SANTO",
      "address": "Av DOS CRISANTEMOS, JARDIM BELCITO",
      "phonenummer": "(011987654321)"
    },
    "dna": "1344244401"
  },
  "success": true,
  "message": null
}
```

Retorno caso o código de barras não seja encontrado

```
{
  "data": null,
  "success": false,
  "message": "nota fiscal não encontrada"
}
```

Definição da estrutura de retorno

| ATRIBUTO    | DETALHES                                      | FORMATO |
|-------------|---|---------|
| data        | Contém os dados gerados pela chamada          | Object  |
| costumer    | Nome do motorista                             | Object  |
| name        | Nome do recebedor da mercadoria               | Texto   |
| address     | Endereço do recebedor da mercadoria           | Texto   |
| phonenummer | Número de telefone do recebedor da mercadoria | Texto   |
| dna         | Identificador único do pedido no sistema Ares | Texto   |

## Entrega

Este *endpoint* permite a finalização da tentativa de entrega pelo motorista

### *Endpoint*

/apifortics/order/delivery

Método

*POST*

Requisição

<http://integracaofortics.sequoialog.com.br/apifortics/order/delivery>

Dados da requisição

```
{
  "driverid" : 204235,
  "dna": "1344244401",
  "receivename" : "Arnaldo Cesar Mariano",
  "deliveryreason": 1,
  "connection" : 2,
  "location" : {
    "latitude" : -50.12345,
    "longitude" : -10.43244
  }
}
```

## Definição da estrutura enviada

| ATRIBUTO       | DETALHES   | FORMATO |
|----------------|--|---------|
| driverid       | Id do motorista  | Inteiro |
| dna            | Identificador único do pedido no sistema Ares                          | Texto   |
| receivename    | Nome do recebedor do pedido  | Texto   |
| deliveryreason | Código do motivo da tentativa de entrega                               | Inteiro |
| connection     | Código do grau de parentesco do recebedor com o destinatário do pedido | Inteiro |
| location       | Localização do motorista no momento da entrega                         | Object  |
| latitude       |  | Decimal |
| longitude      |  | Decimal |

## Retorno com sucesso

```
{
  "data": null,
  "success": true,
  "message": "processo finalizado com sucesso"
}
```

## Retorno com insucesso

```
{
  "data": null,
  "success": false,
  "message": "operação não realizada, o pedido não possui baixas pendentes"
}
```



## Definição dos objetos

### Retorno padrão

```
public class DefaultReturn
{
    public object data { get; set; }
    public bool success { get; set; }
    public string message { get; set; }
}
```

### /apifortics/driver/{id} - Retorno

```
public class Driver
{
    public string name { get; set; }
    public int id { get; set; }
    public List<Client> clientlist { get; set; }
}

public class Client
{
    public string name { get; set; }
    public int id { get; set; }
}
```

### /apifortics/order – Requisição

```
public class OrderRequest
{
    public int clientid { get; set; }
    public int driverid { get; set; }
    public string barcode { get; set; }
}
```

### /apifortics/order – Retorno

```
public class Order
{
    public Customer costumer { get; set; }
    public string dna { get; set; }
}

public class Customer
{
    public string name { get; set; }
    public string address { get; set; }
    public string phonenumber { get; set; }
}
```

## /apifortics/order/delivery – Requisição

```
public class OrderDeliveryRequest
{
    public int driverid { get; set; }
    public string dna { get; set; }
    public string receivername { get; set; }
    public int deliveryreason { get; set; }
    public int connection { get; set; }
    public Location location { get; set; }
    public string image { get; set; }
}

public class Location
{
    public decimal latitude { get; set; }
    public decimal longitude { get; set; }
}
```