

# **Manual Direct100**

## **API V2**



## AVISO

Esta versão da API será descontinuada no dia 27 de março de 2019. Recomendamos aos novos clientes que utilizem a versão mais recente ao invés, que possui uma infraestrutura mais moderna e veloz. A documentação da nova API encontra-se disponível em <http://www.direct100.mobi/api> .

Aos nossos clientes atuais, informamos que a interface da nova API é idêntica à da antiga, bastando atualizar a URL-base de <https://direct100.inesting.com/...> para <https://sistema.direct100.mobi/...> para alternar para o novo serviço.

# Direct100 API V2

A Direct100 API V2 permite desenvolver e testar aplicações de forma fácil utilizando qualquer linguagem de programação. Pode utilizar a API para enviar vários tipos de mensagens e consultar dados da sua conta Direct100, tais como relatórios de entrega e saldo disponível.

## Tabela de Contéudos

- [Formatos](#): Informação acerca das formatações suportadas.
- [Autenticação](#): Descrição do processo de autenticação.
  - [Token permanente](#): Como obter um token permanente.
  - [Token temporário](#): Como obter um token temporário.
  - [Request](#): Exemplo de pedido de token temporário.
  - [Response](#): Exemplo de resposta de token temporário.
- [Sms](#): Informação acerca do envio dos vários tipos de sms.
  - [Request](#): Exemplo de pedido.
  - [Response](#): Exemplo de resposta.
- [Relatórios](#): Consulta de relatórios de entrega.
  - [Request](#): Exemplo de pedido.
  - [Response](#): Exemplo de resposta.
- [Recepções](#): Consulta de mensagens recebidas.
  - [Request](#): Exemplo de pedido.
  - [Response](#): Exemplo de resposta.
- [Saldo](#): Consulta de saldo disponível.
  - [Request](#): Exemplo de pedido de consulta de saldo.
  - [Response](#): Exemplo de resposta de consulta de saldo.
- [Canais Push](#): Consulta de canais de push notifications.
  - [Request](#): Exemplo de pedido de consulta de canais push.
  - [Response](#): Exemplo de resposta de consulta de canais push.
- [Anexo](#): Consulta de códigos de erro.

# Formatos

## Formatos suportados

A Direct100 API V2 suporta vários tipos de formatos diferentes tanto nos pedidos como nas respostas. Poderá utilizar o formato de sua preferência dentro dos seguintes:

- JSON (application/json)
- XML (application/xml e text/xml)
- Html (text/html)

O formato deverá ser definido no header do pedido (Headers: "Content-Type"). Se não especificar o formato desejado na resposta (Headers: "Accept"), a resposta será no mesmo formato do pedido.

# Autenticação

## Autenticação

Por questões de segurança, o acesso à Direct100 API V2 só é possível através de uma ligação segura. O endereço base é o seguinte:

`https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2`

Para se autenticar junta da Direct100 API V2 deverá fornecer um token válido. Existem 2 tipos de tokens: [permanentes](#) e [temporários](#).

## Token permanente

Os tokens permanentes podem ser solicitados através do email [geral@direct100.mobi](mailto:geral@direct100.mobi). Estes tokens só expiram se nos for especificamente solicitado. Por questões de segurança, estes tokens estão limitados a 100 requests/hora.



## Token temporário

Os tokens temporários são tokens apenas válidos durante um espaço de tempo definido. Contrariamente aos tokens permanentes, não tem qualquer limitação no número de requests/hora. Para obter um token temporário deverá enviar um pedido (HTTP POST) com os parametros indicados para o seguinte url:

POST <https://direct100.inesting.com/API/V2/Auth>

### Parâmetros

Username obrigatório	O email com que faz login na sua aplicação Direct100.
Password obrigatório	A password com que faz login na sua aplicação Direct100.
Expires opcional	Indica o periodo de validade do token a criar em minutos. O valor por defeito é de 1 minuto. Para valores superiores a 720 minutos, os pedidos ficam limitados a 100 requests/hora tal como os tokens permanentes.

## Exemplo de Pedido

POST <https://direct100.inesting.com/API/V2/Auth>

POST Data (application/x-www-form-urlencoded):  
username=xxx@yyy.com&password=xyz&expires=10

POST Data (application/json):  
{"Username":"xxx@yyy.com","Password":"xyz","Expires":"10"}

POST Data (application/xml):  
<Auth>  
  <Username>xxx@yyy.com</Username>  
  <Password>xyz</Password>  
  <Expires>1</Expires>  
</Auth>

## Exemplo de Resposta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Token":"W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D","Expires":"1"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<AuthResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Token>W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D</Token>
  <Expires>9</Expires>
</AuthResponse>
```

No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error":"ERROR05","Description":"Invalid Credentials"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR05</Error>
  <Description>Invalid Credentials</Description>
</ErrorResponse>
```

Poderá consultar o significado dos diferentes tipos de erros no anexo.

# Sms

## Envio de Sms

Para o envio de sms deverá enviar um pedido (HTTP POST) com os parametros indicados para o seguinte url:

POST <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Sms>

### Parâmetros

Username obrigatório	O email com que faz login na sua aplicação Direct100.
Message obrigatório	A mensagem a enviar. Limitada a 160 caracteres.
Telephones obrigatório	Listagem de números para os quais enviar a mensagem.
DateToSend opcional	Data no formato "dd-mm-aaaa hh:mm". Se for especificado, a mensagem será calendariada para a data indicada, caso contrário será enviada imediatamente.
Sender opcional	Remetente da mensagem. Deverá ser um remetente associado a conta Direct100. O remetente por defeito é "1040".
Type opcional	Tipo de sms a enviar. As opções são as seguintes:  SMS Long_SMS Flash_SMS Unicode_SMS Wap_Push Low_Cost  A opção por defeito é "SMS".
Wap opcional	No caso de ter escolhido o tipo "Wap_Push", pode especificar neste parâmetro o url desejado.



## Exemplo de Pedido

POST <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Sms>

POST Data (application/x-www-form-urlencoded):

```
username=xxx@yyy.com&Message=Teste Direct100 API  
V2&Telephones=351910000000&Telephones=351960000000&DateToSend=01-01-2020  
08:00&Sender=Direct100&Type=Wap_Push&Wap=www.direct100.mobi
```

POST Data (application/json):

```
{"Username":"xxx@yyy.com","Message":"Teste Direct100 API  
V2","Telephones":["351910000000","351960000000"],"DateToSend":"01-01-2020  
08:00","Sender":"Direct100","Type":"Wap_Push","Wap":"www.direct100.mobi"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Sms>  
  <Username>xxx@yyy.com</Username>  
  <Message>Teste Direct100 API V2</Message>  
  <Telephones>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
  </Telephones>  
  <DateToSend>01-01-2020 08:00</DateToSend>  
  <Sender>Direct100</Sender>  
  <Type>Wap_Push</Type>  
  <Wap>www.direct100.mobi</Wap>  
</Sms>
```

## Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Id":"FrZzOZ8Dalg","Balance":"1,75 euros"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<SmsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <Id>FrZzOZ8Dalg</Id>  
  <Balance>1,75 euros</Balance>  
</SmsResponse>
```



No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Poderá consultar o significado dos diferentes tipos de erros no [anexo](#).

# Relatório

## Consultar relatórios de entrega

Para consultar relatórios de entrega deverá enviar um pedido (HTTP GET) com os parametros indicados para o seguinte url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Report>

Se não especificar nenhum parâmetro, será devolvido o último relatório disponível.

### Parâmetros

Id opcional	O Id do envio cujos relatórios de entrega deseja consultar.
Telephones opcional	Listagem dos números cujo relatório de entrega deseja consultar.
Start opcional	Data no formato "dd-mm-aaaa hh:mm". Data a partir da qual deseja obter relatórios de entrega.
End opcional	Data no formato "dd-mm-aaaa hh:mm". Data até à qual deseja obter relatórios de entrega.
Offset opcional	Número de relatórios a partir do qual seja receber.
Count opcional	Número de relatórios que deseja receber.

## Exemplo de Pedido

GET <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report>

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report?id=FrZzOZ8Dalg=&telephones=351910000000&telephones=351960000000&start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10>

## Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{
  "Reports": [
    {
      "Id": "FrZzOZ8Dalg=",
      "Telephone": "351910000000",
      "SentDate": "04-10-2013 10:00",
      "ReportDate": "04-10-2013 10:01",
      "Status": "Delivered"
    },
    {
      "Id": "FrZzOZ8Dalg=",
      "Telephone": "351960000000",
      "SentDate": "04-10-2013 10:00",
      "ReportDate": "04-10-2013 10:03",
      "Status": "Delivered"
    }
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ReportResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Report>
```

```
    <Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
    <Telephone>351910000000</Telephone>
```

```
    <SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
    <ReportDate>04-10-2013 10:01</ReportDate>
```

```
    <Status>Delivered</Status>
```

```
  </Report>
```

```
  <Report>
```

```
    <Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
    <Telephone>351960000000</Telephone>
```

```
    <SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
    <ReportDate>04-10-2013 10:03</ReportDate>
```

```
    <Status>Delivered</Status>
```

```
  </Report>
```

```
</ReportResponse>
```

No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{
  "Error": "ERROR03",
  "Description": "Invalid Token"
}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Error>ERROR03</Error>
```

```
  <Description>Invalid Token</Description>
```

```
</ErrorResponse>
```

Poderá consultar o significado dos diferentes tipos de erros no [anexo](#).

# Recepções

## Consultar mensagens recebidas

Para consultar as mensagens recebidas deverá enviar um pedido (HTTP GET) com os parametros indicados para o seguinte url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Reply>

Se não especificar nenhum parâmetro, será devolvida última mensagem recebida.

### Parâmetros

**Start** Data no formato "dd-mm-aaaa hh:mm". Data a partir da qual deseja obter as opcional mensagens recebidas.

**End** Data no formato "dd-mm-aaaa hh:mm". Data até à qual deseja obter as mensagens opcional recebidas.

**Offset** Número de mensagens a partir do qual seja receber. opcional

**Count** Número de mensagens que deseja receber. opcional

## Exemplo de Pedido

GET <https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply>

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply?start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10>

## Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{
  "Replies": [
    {
      "ShortNumber": "4010",
      "Keyword": "Direct100",
      "Telephone": "351910000000",
      "Date": "06-02-2013 16:46:29",
      "Message": "Direct100 Teste 1"
    },
    {
      "ShortNumber": "4010",
      "Keyword": "Direct100",
      "Telephone": "351960000000",
      "Date": "06-02-2013 16:43:08",
      "Message": "Direct100 Teste 2"
    }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ReplyResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Reply>
    <ShortNumber>4010</ShortNumber>
    <Keyword>Direct100</Keyword>
    <Telephone>351910000000</Telephone>
    <Date>06-02-2013 16:46:29</Date>
    <Message>Direct100 Teste 1</Message>
  </Reply>
  <Reply>
    <ShortNumber>4010</ShortNumber>
    <Keyword>Direct100</Keyword>
    <Telephone>351960000000</Telephone>
    <Date>06-02-2013 16:43:08</Date>
    <Message>Direct100 Teste 2</Message>
  </Reply>
</ReplyResponse>
```

No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Poderá consultar o significado dos diferentes tipos de erros no [anexo](#)

# Saldo

## Consulta de Saldo

Para consultar o saldo disponível na sua aplicação Direct100 deverá enviar um pedido (HTTP GET) para o seguinte url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/Balance>

## Exemplo de Pedido

GET  
<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Balance>

## Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json;  
{"Balance": "1,04 euros"}

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/xml;  
<BalanceResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <Balance>1,04 euros</Balance>  
</BalanceResponse>

No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json;  
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/xml;  
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <Error>ERROR03</Error>  
  <Description>Invalid Token</Description>  
</ErrorResponse>

# Canais Push

## Consultar canais push

Para consultar os canais push associados a uma app, deverá enviar um pedido (HTTP GET) para o seguinte url:

GET <https://direct100.inesting.com/API/{token}/V2/PushChannels/{AppId}>

### Parâmetros

Id      Id do canal que deseja visualizar.

opcional

## Exemplo de Pedido

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghijkl>

GET

<https://direct100.inesting.com/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghijkl?id=2>

## Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{
  "Channels": [
    {
      "Id": "1",
      "Name": "News",
      "Image": "https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/news.jpg"
    },
    {
      "Id": "2",
      "Name": "Promotions",
      "Image": "https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/prom.jpg"
    }
  ]
}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<PushChannelsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Channel>
```

```
    <Id>1</Id>
```

```
    <Name>News</Name>
```

```
    <Image>https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/news.jpg</Image>
```

```
</Channel>
<Channel>
  <Id>2</Id>
  <Name>Promotions</Name>
  <Image>https://direct100.inesting.com/Content/Files/Push/prom.jpg</Image>
</Channel>
</PushChannelsResponse>
```

No caso de ocorrer algum erro, a resposta apresentará o seguinte formato:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Poderá consultar o significado dos diferentes tipos de erros no [anexo](#).



# Anexo

## Códigos de erro

ERROR00	Internal Server Error
ERROR01	No Valid Contact
ERROR02	Not enough credit
ERROR03	Invalid Token
ERROR04	Message Required
ERROR05	Invalid Credentials