

Manual Direct100 API V2



AVISO

A versão com o URL-base <https://sistema.direct100.co.uk> da API será descontinuada no dia 10 de Janeiro de 2023. Recomendamos aos novos clientes que utilizem a versão mais recente, <https://sms.direct100.co.uk...>, que possui uma infraestrutura mais moderna e veloz.

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.
 - [Resquest](#): Exemplo de pedido.
 - [Response](#): Exemplo de resposta.
- [Relatórios](#): Consulta de relatórios de entrega.
 - [Resquest](#): Exemplo de pedido.
 - [Response](#): Exemplo de resposta.
- [Recepções](#): Consulta de mensagens recebidas.
 - [Resquest](#): 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://sms.direct100.co.uk/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.co.uk. 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://sms.direct100.co.uk/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://sms.direct100.co.uk/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):

```
<AuthResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Username>xxx@yyy.com</Username>
  <Password>xyz</Password>
  <Expires>1</Expires>
</AuthResponse>
```

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://sms.direct100.co.uk/API/{token}^5/V2/Sms>



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://sms.direct100.co.ukAPI/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.co.uk

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.co.uk"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Username>xxx@yyy.com</Username>  
<Message>Teste Direct100 API V2</Message>  
<Sms>  
<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 parâmetros indicados para o seguinte url:

GET <https://sms.direct100.co.uk/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://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report>

GET

<https://sms.direct100.co.uk/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://sms.direct100.co.uk/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 *opcional* mensagens 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://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply>

GET
<https://sms.direct100.co.uk/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://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/Balance
```

Exemplo de Pedido

```
GET https://sms.direct100.co.uk/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>
```

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://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/PushChannels/{AppId}>

Parâmetros

Id Id do canal que deseja visualizar.

opcional

Exemplo de Pedido

GET

<https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghij>

GET

<https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/PushChannels/abcdefghij?Id=2>

Exemplo de Resposta

HTTP/1.1 200 OK

```
<Channel>
  <Id>1</Id>
  <Name>News</Name>
  Content-Type: application/json;
  <Image> https://sistema.direct100.co.uk/Content/Files/Push/news.jpg</Image>
</Channel>
<Channel>
  <Id>2</Id>
  <Name>Promotions</Name>
  <Image> https://sms.direct100.co.uk/Content/Files/Push/prom.jpg</Image>
```

```
{"Channels":[{"Id":"1","Name":"News","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