



**API Autorizar Aplicação  
Revendedor**  
Versão 1.0

# 1. API Autorizar Aplicação Revendedor (Sem OAuth)

Para utilizar algumas APIs do Yapay é necessário autorizar a aplicação, onde o cliente estará permitindo a utilização da aplicação para sua conta Yapay. Nós temos uma API que permite que seja feita a autorização transparente. Com o retorno dessa API, você consegue utilizar a API `/v1/authorizations/access_token` para ter o token de acesso utilizar nas APIs necessárias.

## Endereço para Integração

Ambiente de Testes	<a href="http://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/reseller/authorizations/create">http://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/reseller/authorizations/create</a>
Ambiente de Produção	<a href="https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/reseller/authorizations/create">https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/reseller/authorizations/create</a>
Protocolo	HTTPS

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
reseller_token	Sim	Texto	Token do revendedor
token_account	Sim	Texto	Token do cliente
consumer_key	Sim	Texto	Token da aplicação
consumer_secret	Sim	Texto	Chave da aplicação
type_response	Não	Texto	Tipo de resposta J =>JSON OUTROS=>XML

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
  "reseller_token": "4dsssbb8lb299n7",
  "token_account": "841e03p05e0kk92",
  "consumer_key": "tpo0425dc0425c169090b2a9e4c1b920",
  "consumer_secret": "32ed7199a54b0sc66feda48499f3401a"
}
```

## 1.1 XML de Resposta

A API Autorizar Aplicação Revendedor (Sem OAuth) retorna a resposta em XML.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<b>&lt;authorization&gt;</b>	Nó principal da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt;</b>	Nó que contém o resultado da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt; &lt;message&gt;</b>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<b>&lt;data_response&gt;</b>	Nó que contém os dados da resposta
<b>&lt;data_response&gt; &lt;authorization&gt;</b>	Nó que contém a resposta da autorização
<b>&lt;data_response&gt; &lt;authorization&gt; &lt;code&gt;</b>	Code
<b>&lt;data_response&gt; &lt;authorization&gt; &lt;status&gt;</b>	Status do código

Exemplo de resposta com sucesso baseado no envio do exemplo acima:

```
<authorization>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <authorization>
      <code>57b9efd9e13b9d58992747f42b9b14d53d634e44d4f1fb2aa806febe371655fc</code>
      <status type="boolean">true</status>
    </authorization>
  </data_response>
</authorization>
```

## 1.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<b>&lt;authorization&gt;</b>	Nó principal da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt;</b>	Nó que contém o resultado da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt; &lt;message&gt;</b>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt;</b>	Resposta sobre a solicitação
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt;</b>	Nó que contém os erros encontrados

<b>&lt;general_error&gt;</b>	
<authorization> <general_errors> <general_error> <b>code</b>	Código do erro
<authorization> <general_errors> <general_error> <b>message</b>	Mensagem do erro

Exemplo de um retorno com erro:

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```

<authorization>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>001001</code>
        <message>Token inválido ou não encontrado</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</authorization>

```

Código	Mensagem
001001	Token inválido ou não encontrado
058001	Revendedor inválido.
059001	Aplicação inválida.

## 2. API de Gerar Token de Acesso

Após gerar o code, parâmetro obrigatório para gerar o access\_token, agora você pode utilizar a API de Gerar Token de Acesso.

Endereço para Integração	
Ambiente de Testes	http://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/authorizations/access_token
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/authorizations/access_token
Protocolo	HTTPS

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
consumer_key	<b>Sim</b>	Texto	Consumer Key
consumer_secret	<b>Sim</b>	Texto	Consumer Secret
code	<b>Sim</b>	Texto	Code

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
  "consumer_key": "0b345238d204c22941f28eae9cb00zx",
  "consumer_secret": "73f72288sfj6e4fbb55713e375e2500",
  "code": "57b9efd9e13b9d58992747f42b9b14d53d634e44d4f1fb2aa806febe371655fc"
}
```

## 2.1 XML de Resposta

A API de Gerar Token de Acesso retorna a resposta em XML.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<authorization>	Nó principal da resposta
<authorization> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<authorization> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<data_response>	Nó que contém os dados da resposta
<data_response> <authorization>	Nó que contém a resposta da autorização
<data_response> <authorization> <access_token>	Token de Acesso
<data_response> <authorization> <access_token_expiration>	Data de Expiração
<data_response> <authorization> <refresh_token>	Refresh Token <b>Observação:</b> O refresh_token é utilizado para gerar um novo access_token. Pela API de Atualizar Token de Acesso
<data_response> <authorization> <refresh_token_expiration>	Data de Expiração do Refresh Token

Exemplo de resposta com sucesso baseando no envio do exemplo acima:

```
<authorization>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <authorization>
      <access_token>5h67d35b4c16b00e3a447ceb9876e90d5ccaaba14fd4982b586f17d27febaf7c4</access_token>
      <access_token_expiration type="dateTime">2017-04-17T16:58:08-03:00</access_token_expiration>
      <refresh_token>5lk9100edf21c691964ac592c37aaf6</refresh_token>
      <refresh_token_expiration type="dateTime">2017-07-15T16:58:08-03:00</refresh_token_expiration>
    </authorization>
  </data_response>
</authorization>
```

## 2.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<b>&lt;authorization&gt;</b>	Nó principal da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt;</b>	Nó que contém o resultado da resposta
<b>&lt;authorization&gt; &lt;message_response&gt; &lt;message&gt;</b>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt;</b>	Resposta sobre a solicitação
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt; &lt;general_error&gt;</b>	Nó que contém os erros encontrados
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt; &lt;general_error&gt; &lt;code&gt;</b>	Código do erro
<b>&lt;authorization&gt; &lt;general_errors&gt; &lt;general_error&gt; &lt;message&gt;</b>	Mensagem do erro

Exemplo de um retorno com erro:

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```
<authorization>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>060002</code>
        <message>Não foi possível gerar o token de acesso.</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</authorization>
```

Código	Mensagem
059001	Aplicação inválida.
060002	Não foi possível gerar o token de acesso.

### 3. API de Atualizar Token de Acesso

Pela API de Atualizar Token de Acesso é possível realizar o refresh do token de acesso sempre que for necessário.

Endereço para Integração	
Ambiente de Testes	http://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/authorizations/refresh
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/authorizations/refresh
Protocolo	HTTPS

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
access_token	Sim	Texto	Token de acesso
refresh token	Sim	Texto	Token de atualização

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
  "access_token": "5h67d35b4c16b00e3a447ceb9876e90d5ccaaba14fd4982b586f17d27febaf7c4",
  "refresh_token": "5lk9100edf21c691964ac592c37aaf6"
}
```

#### 3.1 XML de Resposta

A API de Atualizar Token de Acesso retorna a resposta em XML. Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<authorization>	Nó principal da resposta
<authorization> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<authorization> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<data_response>	Nó que contém os dados da resposta
<data_response> <authorization>	Nó que contém a resposta da autorização
<data_response> <authorization> <access_token>	Token de Acesso
<data_response> <authorization> <access_token_expiration>	Data de Expiração
<data_response> <authorization> <refresh_token>	Refresh Token
<data_response> <authorization>	Data de Expiração do Refresh Token

<refresh_token_expiration>	
----------------------------	--

Exemplo de resposta com sucesso baseando no envio do exemplo acima:

```
<authorization>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <authorization>
      <access_token>5h67d35b4c16b00e3a447ceb9876e90d5ccaaba14fd4982b586f17d27febaf7c4</
access_token>
      <access_token_expiration type="dateTime">2018-04-17T16:58:08-03:00</access_token_expiration>
      <refresh_token>5lk9100edf21c691964ac592c37aaef6</refresh_token>
      <refresh_token_expiration type="dateTime">2018-07-15T16:58:08-03:00</refresh_token_expiration>
    </authorization>
  </data_response>
</authorization>
```

## 3.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<authorization>	Nó principal da resposta
<authorization> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<authorization> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<authorization> <general_errors>	Resposta sobre a solicitação
<authorization> <general_errors> <general_error>	Nó que contém os erros encontrados
<authorization> <general_errors> <general_error> <code>	Código do erro
<authorization> <general_errors> <general_error> <message>	Mensagem do erro

Exemplo de um retorno com erro:

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:



```

<authorization>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>060004</code>
        <message>Não foi possível atualizar o token de acesso.</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</authorization>

```

Código	Mensagem
060004	Não foi possível atualizar o token de acesso.

## 4. API de Expirar Token de Acesso

Pela API de Expirar Token de Acesso é possível expirar o token de acesso sempre que for necessário.

Endereço para Integração	
Ambiente de Testes	http://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/authorizations/expire
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/authorizations/expire
Protocolo	HTTPS

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
consumer_key	Sim	Texto	Consumer Key
consumer_secret	Sim	Texto	Consumer Secret
code	Sim	Texto	Code

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```

{
  "consumer_key": "0b345238d204c22941f28eae9cb00zx",
  "consumer_secret": "73f72288sfj6e4fbba55713e375e2500",
  "code": "57b9efd9e13b9d58992747f42b9b14d53d634e44d4f1fb2aa806febe371655fc"
}

```

## 4.1 XML de Resposta

A API de Expirar Token de Acesso retorna a resposta em XML. Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<authorization>	Nó principal da resposta
<authorization> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<authorization> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<data_response>	Nó que contém os dados da resposta
<data_response> <authorization>	Nó que contém a resposta da autorização
<data_response> <authorization> <access_token>	Token de Acesso
<data_response> <authorization> <access_token_expiration>	Data de Expiração
<data_response> <authorization> <refresh_token>	Refresh Token
<data_response> <authorization> <refresh_token_expiration>	Data de Expiração do Refresh Token

Exemplo de resposta com sucesso baseando no envio do exemplo acima:

```
<authorization>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <authorization>
      <access_token>5h67d35b4c16b00e3a447ceb9876e90d5ccaaba14fd4982b586f17d27febaf7c4</access_token>
      <access_token_expiration type="dateTime">2018-04-17T16:58:08-03:00</access_token_expiration>
      <refresh_token>5lk9100edf21c691964ac592c37aaf6</refresh_token>
      <refresh_token_expiration type="dateTime">2018-07-15T16:58:08-03:00</refresh_token_expiration>
    </authorization>
  </data_response>
</authorization>
```

## 4.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<authorization>	Nó principal da resposta
<authorization> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta

<code>&lt;authorization&gt;</code> <code>&lt;message_response&gt;</code> <code>&lt;message&gt;</code>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<code>&lt;authorization&gt;</code> <code>&lt;general_errors&gt;</code>	Resposta sobre a solicitação
<code>&lt;authorization&gt;</code> <code>&lt;general_errors&gt;</code> <code>&lt;general_error&gt;</code>	Nó que contém os erros encontrados
<code>&lt;authorization&gt;</code> <code>&lt;general_errors&gt;</code> <code>&lt;general_error&gt;</code> <code>&lt;code&gt;</code>	Código do erro
<code>&lt;authorization&gt;</code> <code>&lt;general_errors&gt;</code> <code>&lt;general_error&gt;</code> <code>&lt;message&gt;</code>	Mensagem do erro

Exemplo de um retorno com erro:

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```

<authorization>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>060004</code>
        <message>Não foi possível atualizar o token de acesso.</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</authorization>

```

Código	Mensagem
060004	Não foi possível atualizar o token de acesso.