



Guia de Integração
Modelo de Aplicações

Histórico de Versões

DATA	DESCRIÇÃO
26/02/2013	Visão Geral
13/03/2013	Revisão
03/05/2013	Adição de sugestão de criação de conta
24/01/2014	Revisão
11/03/2014	Inclusão do parâmetro DIRECT_PAYMENT
28/08/2014	Revisão
05/01/2015	Revisão da consulta de autorizações por data
14/10/2015	Inclusão da publicKey

Copyright

Todos os direitos reservados. O UOL é uma marca comercial do UNIVERSO ONLINE S / A. O logotipo do UOL é uma marca comercial do UNIVERSO ONLINE S / A. Outras marcas, nomes, logotipos e marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

As informações contidas neste documento pertencem ao UNIVERSO ONLINE S/A. Todos os direitos reservados. UNIVERSO ONLINE S/A. - Av. Faria Lima, 1384, 6º andar, São Paulo / SP, CEP 01452-002, Brasil.

O serviço PagSeguro não é, nem pretende ser comparável a serviços financeiros oferecidos por instituições financeiras ou administradoras de cartões de crédito, consistindo apenas de uma forma de facilitar e monitorar a execução das transações de comércio eletrônico através da gestão de pagamentos. Qualquer transação efetuada através do PagSeguro está sujeita e deve estar em conformidade com as leis da República Federativa do Brasil.

Aconselhamos que você leia os termos e condições cuidadosamente.

Aviso Legal

O UOL não oferece garantias de qualquer tipo (expressas, implícitas ou estatutárias) com relação às informações nele contidas. O UOL não assume nenhuma responsabilidade por perdas e danos (diretos ou indiretos), causados por erros ou omissões, ou resultantes da utilização deste documento ou a informação contida neste documento ou resultantes da aplicação ou uso do produto ou serviço aqui descrito. O UOL reserva o direito de fazer qualquer tipo de alterações a quaisquer informações aqui contidas sem aviso prévio.

O PagSeguro provê todas as ferramentas necessárias para que você efetue a sua integração de forma rápida e fácil. Confira abaixo nossas ferramentas e canais:



Documentações

Acessando a área de documentações do PagSeguro você tem acesso a todas as APIs disponíveis pelo PagSeguro.

Acesse: <https://pagseguro.uol.com.br/v2/guia-de-integracao/visao-geral.html>



Sandbox

Teste sua integração de pagamento sem alterar as transações reais.

Acesse: <https://sandbox.pagseguro.uol.com.br/>



Fórum

Participe da comunidade PagSeguro postando suas dúvidas e auxiliando outros desenvolvedores em nosso fórum. Nossa equipe está sempre presente para lhe auxiliar.

Acesse: <http://forum.pagseguro.uol.com.br/>



Módulos

Desenvolvemos módulos para que você possa integrar o PagSeguro em diversas plataformas de e-commerce com ainda mais facilidade.

Acesse: <https://pagseguro.uol.com.br/v2/guia-de-integracao/downloads.html>



Bibliotecas

Disponibilizamos bibliotecas em várias linguagens e tutoriais para que você possa integrar o PagSeguro com em sua loja virtual, site ou blog.

Acesse: <https://pagseguro.uol.com.br/v2/guia-de-integracao/downloads.html>

Índice

Histórico de Versões.....	2
Copyright	2
Aviso Legal	2
Índice	4
Visão Geral.....	6
Etapas da Integração	6
Aplicações.....	7
Autorização.....	10
Informando os dados da requisição	11
Parâmetros de autenticação.....	11
Parâmetros de requisição	12
Dados do cliente e sugestão para cadastro	13
Parâmetros de requisição	15
Resposta da API de Autorização	20
Direcionando o comprador para o fluxo de autorização.....	21
Fluxo de autorização.....	21
Notificações	23
Configurando o recebimento de notificações	24
Recebendo uma notificação de autorização	24
Consultas	25
Consultando uma autorização pelo código de notificação	25
Parâmetros de autenticação.....	26
Parâmetros de requisição	26
Consultando uma autorização pelo seu código.....	26
Parâmetros de autenticação.....	27
Parâmetros de requisição	27

Consulta de autorizações da aplicação por data	29
Utilizando as APIs do PagSeguro	32
API de Pagamentos	32
API de Notificações	34
API de Consultas	34
Criação de Assinaturas.....	35
Revogação de autorização	36
Tabela de Erros	37

Visão Geral

O modelo de aplicações do **PagSeguro** permite que sua aplicação crie checkouts, receba notificações de pagamento entre outras funções em nome do cliente sem a necessidade de configurar tokens, URL de retorno e outras informações em sua conta PagSeguro.

Assim, o seu cliente pode se cadastrar em sua plataforma, autoriza-la e começar a vender sem a necessidade de inserir informações ou entrar na conta PagSeguro para efetuar configurações.

O modelo de aplicações do **PagSeguro** está disponível para contas do tipo **Vendedor** e **Empresarial**.

Etapas da Integração

A integração possui algumas etapas básicas:

1. Aplicações

Crie e gerencie uma aplicação.

2. Autorizações

Obtenha a permissão do seu cliente para criar checkouts, efetuar consultas entre outras ações.

3. Notificações

Receba notificações informando o status da autorização e das cobranças.

4. Consulta

Faça consultas ao PagSeguro para acompanhar a qualquer momento as suas transações.

É importante seguir os passos acima para o correto entendimento da ferramenta.

Aplicações

Para utilizar o modelo de aplicações do PagSeguro é necessário que você crie uma aplicação. Esta aplicação será responsável por centralizar as autorizações concedidas pelos seus clientes.



Atenção: Como o modelo de aplicações é uma ferramenta liberada apenas para alguns parceiros, o acesso a esta é feito através de algumas URLs diretas que você verá no decorrer da documentação.

Para criar uma nova aplicação, acesse o link <https://pagseguro.uol.com.br/aplicacao/listagem.jhtml> e clique em “criar suas aplicações” conforme apresentado na Imagem 1:

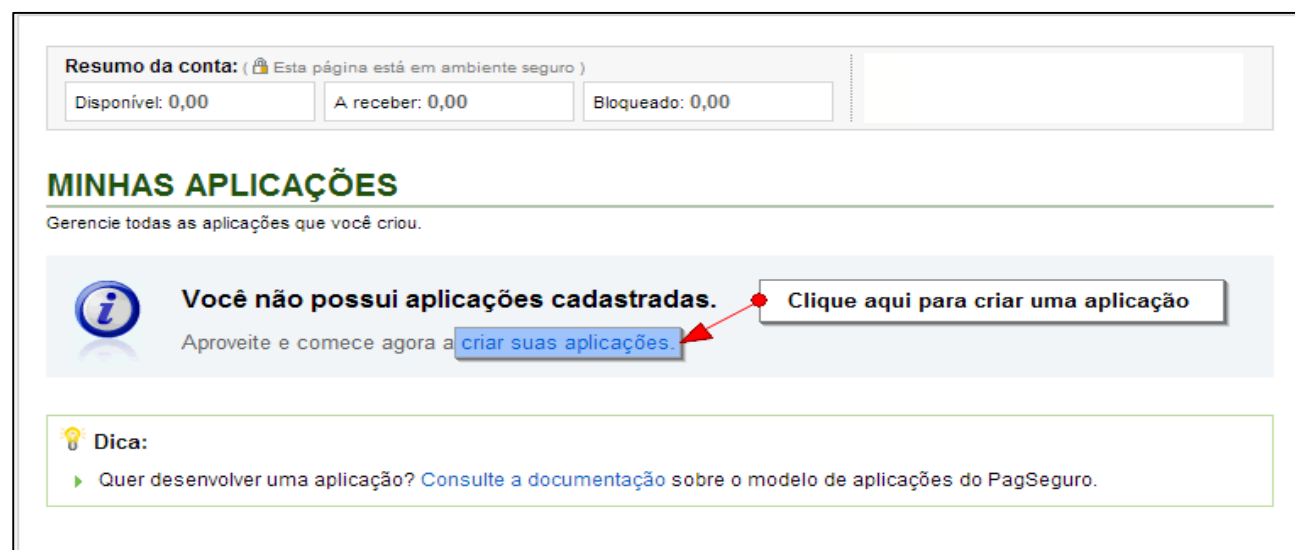


Imagem 1

Você também pode acessar diretamente a página de cadastro através do link <https://pagseguro.uol.com.br/aplicacao/cadastro.jhtml>.

Na página de criação, você deve preencher os dados solicitados que são:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Nome da aplicação	Esse nome irá aparecer para você e para os outros clientes que usarão sua aplicação.
ID da Aplicação	<p>O ID da aplicação será o código que identifica esta aplicação no PagSeguro.</p> <p>Obs.: O PagSeguro irá sugerir um ID a partir do nome que você escolheu no campo anterior.</p>

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Descrição da aplicação	Escreva a descrição que irá aparecer para os usuários em sua aplicação. Procure ser objetivo e explicar resumidamente a sua função.
URL da aplicação	Digite a url em que a sua aplicação estará disponível para acesso na internet.
Logomarca	Informe o endereço (URL) da sua logomarca ou faça upload do arquivo de imagem. Obs.: Máximo de 500kbytes, Formatos aceitos: JPG, GIF, PNG, BMP. Sua logomarca poderá ser reduzida para as proporções máximas de 150 x 55 pixels.
URL de notificação	Digite a url em que você receberá as notificações feitas em sua aplicação.
URL de redirecionamento	Digite a url que o usuário irá ser levado após a finalização do pagamento.

Também é possível habilitar o redirecionamento com o código de transação. Com a opção habilitada, o PagSeguro irá enviar como parâmetro, via GET, o código da autorização que foi gerado. Sua aplicação poderá utilizar esse código para exibir informações da autorização ao cliente.

Caso habilite esta opção, você poderá escolher o nome do parâmetro GET que será utilizado conforme a Imagem 2.

Redirecionamento com o código da transação

Para facilitar a sua integração, o PagSeguro irá enviar como parâmetro, via GET, o código da transação que foi gerado. Sua aplicação poderá utilizar esse código para exibir ao comprador, ou mesmo para consultar os dados da transação no nosso [serviço de consulta de transações](#).

Exemplo de redirecionamento:

`http://www.sualoja.com.br/retornopagamento.php/?transaction_id="B6E12D75-33-A1A5-63D261"`

URL de retorno que você definir	Parâmetro	Código da transação
---------------------------------	-----------	---------------------

☒ **Ativado** ☐ **Desativado**


Escolha um nome para o parâmetro:

exemplos: id, transaction_code, id_pagseguro

Imagem 2

Após criar a sua aplicação será apresentado um resumo com os dados da aplicação, inclusive a chave da sua aplicação (ou appKey) como apresentado na Imagem 3.


MINHAS APLICAÇÕES



Sua aplicação foi cadastrada com sucesso.

Para gerenciar essa aplicação acesse [Minhas Aplicações](#).

LojaModelo1



Descrição da aplicação:
Aplicação de exemplo

ID da aplicação:
lojamodelo1

URL da aplicação:
<http://www.lojamodelo.com.br/app>

URL de notificação:
<http://www.lojamodelo.com.br/notificacao>

URL de redirecionamento:
<http://www.lojamodelo.com.br/redirecionamento>

Nome do parâmetro para o código da transação:
transaction_id

A chave desta aplicação é: **8C5A9632CBCB2F4664ED6FDD9778D0E2**

Ir para Minhas Aplicações

Imagem 3




Atenção: Guarde bem a sua chave de aplicação, pois ela é essencial para que você possa efetuar as iterações com as APIs de Pagamento e Assinatura.

Após guardar bem a sua chave da aplicação, você pode clicar em “Ir para Minhas Aplicações” para visualizar a listagem de aplicações. A listagem é apresentada conforme a Imagem 4.

MINHAS APLICAÇÕES

Gerencie todas as aplicações que você criou.

LojaModelo1



Descrição da aplicação:
Aplicação de exemplo

Excluir aplicação

Editar aplicação

Imagem 4

Você pode editar as informações da sua aplicação, inclusive gerar uma nova appKey a qualquer momento clicando em Editar aplicação > Gerar nova chave. Com exceção do ID da aplicação, todos os campos da aplicação são editáveis.

Também é possível excluir uma aplicação. Ao excluir uma aplicação, todas as permissões concedidas a ela são perdidas, ou seja:

- Ela não poderá mais criar checkouts
- Ela não poderá mais receber pagamentos a partir de checkouts criados antes da remoção
- Ela poderá continuar recebendo notificações
- Ela não será exibida mais na listagem de aplicações do integrador
- Ela não será mais exibida na listagem de autorizações concedidas

Autorização

Após criar uma aplicação você poderá pedir a autorização do seu cliente para criar checkout, criar assinaturas, efetuar consultas entre outras ações em.

O fluxo de autorização é exemplificado na Imagem 5:



Imagem 5

Informando os dados da requisição

A requisição à API de Autorizações é feita informando os dados de autorização via XML em conjunto com os parâmetros de autenticação da sua aplicação (appId e appKey) utilizando o método POST.

URL da API de Autorizações do PagSeguro:

```
POST https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/authorizations/request?appId={appId}&appKey={appKey}
```

Parâmetros de autenticação

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
appId	ID da Aplicação. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de até 60 caracteres.
appKey	Especifica o token correspondente à aplicação PagSeguro que está realizando a requisição. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Veja abaixo os cabeçalhos HTTP necessários para fazer uma requisição à API de autorização do PagSeguro informando os dados no formato XML.

O cabeçalho **Content-Type** deve ser informado como no exemplo abaixo:

```
Content-Type: application/xml; charset=ISO-8859-1
```

Observação: caso sua aplicação ou loja **não** utilize o conjunto de caracteres **ISO-8859-1**, p.e.(**UTF-8**), é necessário substituir o parâmetro charset do exemplo acima.

Veja abaixo exemplo de XML estruturado para representar os dados de uma requisição:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
2. <authorizationRequest>
3.   <reference>REF1234</reference>
4.   <permissions>
5.     <code>CREATE_CHECKOUTS</code>
6.     <code>RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS</code>
7.     <code>SEARCH_TRANSACTIONS</code>
8.     <code>MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS</code>
9.   </permissions>
10.  <redirectURL>http://seusite.com.br/redirect</redirectURL>
11.  <notificationURL>http://seusite.com.br/notification</notificationURL>
12. </authorizationRequest>
13. Parâmetros de requisição
```

Parâmetros de requisição

Os parâmetros esperados pela API de Requisição são **Case sensitive** e estão descritos na tabela abaixo:

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO												
<reference>	<p>Identificador usado para fazer referência à autorização da sua requisição.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Livre, com limite total de 20 caracteres.</p>												
<permissions>	<p>Permissões a serem autorizadas</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Valores aceitos:</p> <table> <tr> <th>VALOR</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>CREATE_CHECKOUTS</td><td>A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos</td></tr> <tr> <td>RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS</td><td>A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou</td></tr> <tr> <td>SEARCH_TRANSACTIONS</td><td>A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou</td></tr> <tr> <td>MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS</td><td>A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos</td></tr> <tr> <td>DIRECT_PAYMENT</td><td>A aplicação poderá gerenciar pagamentos via checkout transparente. Atenção: É necessário liberação através da área comercial do PagSeguro</td></tr> </table>	VALOR	DESCRIÇÃO	CREATE_CHECKOUTS	A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos	RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS	A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou	SEARCH_TRANSACTIONS	A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou	MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS	A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos	DIRECT_PAYMENT	A aplicação poderá gerenciar pagamentos via checkout transparente. Atenção: É necessário liberação através da área comercial do PagSeguro
VALOR	DESCRIÇÃO												
CREATE_CHECKOUTS	A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos												
RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS	A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou												
SEARCH_TRANSACTIONS	A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou												
MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS	A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos												
DIRECT_PAYMENT	A aplicação poderá gerenciar pagamentos via checkout transparente. Atenção: É necessário liberação através da área comercial do PagSeguro												
<redirectURL>	<p>URL para onde o comprador será redirecionado após a finalização do fluxo de autorização. Caso seja informado na chamada, será utilizada esta ao invés da URL informada no cadastro da aplicação.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Uma URL válida, com limite de 255 caracteres.</p>												
<notificationURL>	<p>URL para onde a notificação será direcionada após a finalização do fluxo de autorização. Caso seja informado na chamada, será utilizada esta ao invés da URL informada no cadastro da aplicação.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Uma URL válida, com limite de 255 caracteres.</p>												

Dados do cliente e sugestão para cadastro

Ao criar uma autorização você também pode encaminhar os dados do cliente. Assim, caso o e-mail do vendedor enviado via API já esteja cadastrado na base, será sugerido o login com este e-mail. Caso ele não tenha conta, os dados serão utilizados como sugestão para o cadastro e assim facilitando o cadastro do cliente.



Atenção: Quanto mais dados corretos forem informados, maior a chance de conversão do vendedor não cadastrado nesse fluxo.

É possível encaminhar os dados tanto de um cliente Vendedor (utilizando CPF) quanto para um cliente Empresarial (Utilizando o CNPJ).

Veja abaixo exemplo de XML estruturado para representar os dados de uma autorização com a sugestão de uma conta **Vendedor**:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
2. <authorizationRequest>
3.   <reference>123</reference>
4.   <permissions>
5.     <code>CREATE_CHECKOUTS</code>
6.     <code>SEARCH_TRANSACTIONS</code>
7.     <code>RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS</code>
8.   </permissions>
9.   <redirectURL>http://seusite.com.br/redirect</redirectURL>
10.  <notificationURL>http://seusite.com.br/notification</notificationURL>
11.  <account>
12.    <email>usuario@seusite.com.br</email>
13.    <type>SELLER</type>
14.    <person>
15.      <name>Antonio Carlos</name>
16.      <documents>
17.        <document>
18.          <type>CPF</type>
19.          <value>23606838450</value>
20.        </document>
21.      </documents>
22.      <birthDate>1982-02-05</birthDate>
23.      <phones>
24.        <phone>
25.          <type>HOME</type>
26.          <areaCode>11</areaCode>
27.          <number>30302323</number>
28.        </phone>
29.      </phones>
```

```

30.         <type>MOBILE</type>
31.         <areaCode>11</areaCode>
32.         <number>976302323</number>
33.     </phone>
34. </phones>
35.     <address>
36.         <postalCode>01452002</postalCode>
37.         <street>Av. Brig. Faria Lima</street>
38.         <number>1384</number>
39.         <complement>5o andar</complement>
40.         <district>Jardim Paulistano</district>
41.         <city>Sao Paulo</city>
42.         <state>SP</state>
43.         <country>BRA</country>
44.     </address>
45. </person>
46. </account>
47. </authorizationRequest>
    
```

Veja abaixo exemplo de XML estruturado para representar os dados de uma autorização com a sugestão de uma conta Empresarial:

```

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
2. <authorizationRequest>
3.     <reference>123</reference>
4.     <permissions>
5.         <code>CREATE_CHECKOUTS</code>
6.     </permissions>
7.     <redirectURL>http://seusite.com.br/redirect</redirectURL>
8.     <notificationURL>http://seusite.com.br/notification</notificationURL>
9.     <account>
10.         <email>usuario@seusite.com.br</email>
11.         <type>COMPANY</type>
12.         <company>
13.             <name>Seu Site</name>
14.             <documents>
15.                 <document>
16.                     <type>CNPJ</type>
17.                     <value>17302417000101</value>
18.                 </document>
19.             </documents>
20.             <displayName>Seu Site</displayName>
21.             <websiteURL>http://www.seusite.com.br</websiteURL>
22.             <partner>
23.                 <name>Antonio Carlos</name>
    
```

```

24.      <documents>
25.          <document>
26.              <type>CPF</type>
27.              <value>34163749160</value>
28.          </document>
29.      </documents>
30.          <birthDate>1982-02-05</birthDate>
31.      </partner>
32.      <phones>
33.          <phone>
34.              <type>BUSINESS</type>
35.              <areaCode>11</areaCode>
36.              <number>30302323</number>
37.          </phone>
38.          <phone>
39.              <type>BUSINESS</type>
40.              <areaCode>11</areaCode>
41.              <number>976302323</number>
42.          </phone>
43.      </phones>
44.      <address>
45.          <postalCode>01452002</postalCode>
46.          <street>Av. Brig. Faria Lima</street>
47.          <number>1384</number>
48.          <complement>5o andar</complement>
49.          <district>Jardim Paulistano</district>
50.          <city>Sao Paulo</city>
51.          <state>SP</state>
52.          <country>BRA</country>
53.      </address>
54.  </company>
55. </account>
56. </authorizationRequest>
    
```

Parâmetros de requisição

Os parâmetros abaixo ficam aninhados dentro da tag <authorizationRequest>.

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
<account>	Este campo é a raiz do arquivo XML e engloba os dados do cadastro. Presença: Opcional.
<account> <email>	Conta a ser cadastrada

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
	<p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: um e-mail válido (p.e., usuario@site.com.br), com no máximo 60 caracteres.</p>
<account> <type>	<p>Tipo da conta.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Os tipos de contas são: PERSONAL, SELLER ou COMPANY</p>
<account> <person>	<p>Agrupar os dados de vendedor.</p>
<account> <seller> <name>	<p>Nome completo do vendedor</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Livre, com o limite de 50 caracteres.</p>
<account> <seller> <documents>	<p>Agrupar a informação de documento do vendedor.</p>
<account> <seller> <documents> <document>	<p>Agrupar a informação de documento do vendedor.</p> <p>Presença: Opcional (CPF).</p>
<account> <seller> <documents> <document> <type>	<p>Tipo do documento</p> <p>Presença: Obrigatória, se informada a tag document.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: O tipo documento permitido para o vendedor é somente CPF</p>
<account> <seller> <documents> <document> <type> <value>	<p>CPF do vendedor</p> <p>Presença: Obrigatória, se informada a tag document.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Aceitará apenas números de CPF válidos e não restritos (no PagSeguro/UOL).</p>
<account> <seller> <birthDate>	<p>Data de nascimento do Vendedor</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: DD/MM/AAAA.</p>

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
<account> <seller> <phones>	Agrupa as informações de telefone do vendedor.
<account> <seller> <phones> <phone>	Agrupa as informações de telefone do vendedor. Presença: Opcional.
<account> <seller> <phones> <phone> <type>	Tipo de telefone Presença : Obrigatória, se informada a tag phone. Tipo: Texto. Formato: Os tipos de telefone permitidos são HOME, MOBILE e BUSINESS.
<account> <seller> <phones> <phone> <areaCode>	Código de área do telefone Presença: Obrigatória, se informada a tag phone. Tipo: Número. Formato: Um número de 2 dígitos correspondente a um DDD válido.
<account> <seller> <phones> <phone> <number>	Número do telefone Presença: Obrigatória, se informada a tag phone. Tipo: Número. Formato: Aceita apenas números de 8 a 9 dígitos.
<account> <company>	Agrupa os dados de empresa
<account> <company> <displayName>	Nome completo da empresa Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com o limite de 50 caracteres.
<account> <company> <documents>	Agrupa as informações de documentos do responsável legal pela empresa e empresa
<account> <company> <documents> <document>	Agrupa as informações de documentos do responsável legal pela empresa e empresa Presença: Opcional (CPF e CNPJ)

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
<account> <company> <documents> <document> <type>	CNPJ da empresa Presença: Obrigatória se informada a tag document. Tipo: Número. Formato: Aceitará apenas números de CNPJ válidos e não restritos (no PagSeguro/UOL).
<account> <company> <websiteURL>	URL do website da empresa Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Uma URL válida com no máximo 256 caracteres.
<account> <company> <partner>	Agrupa os dados do responsável legal pela empresa.
<account> <company> <partner> <name>	Nome do responsável legal pela empresa Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com o limite de 50 caracteres.
<account> <seller> <documents> <document> <type> <value>	CPF do vendedor Presença: Obrigatória se informada a tag document. Tipo: Número. Formato: Quando o type for CPF aceitará apenas número de CPF válido e não restrito (no PagSeguro/UOL).
<account> <company> <partner> <birthDate>	Data de nascimento do Vendedor Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: DD/MM/AAAA.
<account> <address>	Agrupa os dados de endereço do vendedor ou empresa. Presença: Opcional.
<account> <address> <postalCode>	CEP do endereço do vendedor ou da empresa. Presença: Opcional. Tipo: Número. Formato: Um número de 8 dígitos correspondente a um CEP válido.

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
<account> <address> <street>	<p>Nome da rua do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto com números, letras (sem acento), espaços e os caracteres “.” (ponto) e “-” hífen, com no máximo 80 caracteres. O valor deste campo só será cadastrado quando CEP informado não tiver nome de rua associado.</p>
<account> <address> <number>	<p>Número do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto livre com no máximo 20 caracteres.</p>
<account> <address> <complement>	<p>Complemento do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto com números, letras (sem acento), espaços e os caracteres “.” (ponto) e “-” hífen, com no máximo 40 caracteres.</p>
<account> <address> <district>	<p>Bairro do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto com números, letras (sem acento), espaços e os caracteres “.” (ponto) e “-” hífen, com no máximo 60 caracteres. O valor deste campo só será cadastrado quando CEP informado não tiver bairro associado.</p>
<account> <address> <city>	<p>Cidade do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto livre. Será cadastrada a cidade associada ao CEP informado.</p>
<account> <address> <state>	<p>Estado do endereço do vendedor ou da empresa.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Texto livre. Será cadastrado o estado associado ao CEP informado.</p>

PARÂMETRO XML	DESCRIÇÃO
<code><account></code> <code><address></code> <code><country></code>	<p>Código ISO do país do endereço do vendedor ou da empresa</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: de 2 a 10 números, letras e o caractere “-” (hífen).</p>

Resposta da API de Autorização

A resposta é dada em formato XML. O exemplo abaixo mostra uma resposta de sucesso a uma chamada à API de autorização:

```

1. <authorizationRequest>
2.   <code>D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913</code>
3.   <date>2011-02-25T11:40:50.000-03:00</date>
4. </authorizationRequest>

```

As tabelas abaixo descrevem os parâmetros retornados.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<code><authorizationRequest></code>	Raiz do arquivo XML de resposta. Contém os dados do código de autorização criado.
<code><authorizationRequest></code> <code><code></code>	<p>Código de redirecionamento criado. Este código deve ser usado para direcionar o comprador para o fluxo de autorização.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Uma sequência de 32 caracteres.</p>
<code><authorizationRequest></code> <code><date></code>	<p>Data da requisição.</p> <p>Tipo: Data/Hora.</p> <p>Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.</p>

Caso ocorra algum erro na chamada à API de Autorização uma resposta de erro será retornada, como no exemplo abaixo. Ela indicará todos os erros identificados na chamada:

```

1. <errors>
2.   <error>
3.     <code>11064</code>
4.     <message>redirectURL must have the same domain as application URL.</message>
5.   </error>
6. </errors>

```

As tabelas abaixo descrevem os parâmetros retornados.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<errors>	Lista de erros.
<errors> <error>	Dados do erro encontrado.
<errors> <error> <code>	Código do erro. Tipo: Texto. Formato: Ver Tabela de Erros na página 34.
< errors > <error > <message>	Mensagem descritiva. Tipo: Texto. Formato: Ver Tabela de Erros na página 34.

Direcionando o comprador para o fluxo de autorização

Após realizar uma chamada com sucesso à API, você deve direcionar o comprador para o fluxo de autorização, usando o código de requisição retornado. O exemplo abaixo mostra uma URL montada para que o usuário inicie um fluxo de autorização.

```
https://pagseguro.uol.com.br/v2/authorization/request.jhtml?code={resquestCode}
```

A tabela abaixo descreve o parâmetro utilizado

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Code	Código de requisição retornado pela chamada à API de autorização do PagSeguro Presença: Obrigatória

Fluxo de autorização

Ao realizar a chamada com sucesso à API de autorização e redirecionar o cliente ao PagSeguro, será exibido uma tela com base nas informações que você encaminhou na chamada.

Se você não encaminhou nenhum dado do cliente ou encaminhou os dados e o PagSeguro verificou que este cliente não possui uma conta no PagSeguro, será apresentado uma tela propondo a criação de uma conta primariamente e abaixo a opção de efetuar o login no PagSeguro conforme a Imagem 6 abaixo:



Você precisa de uma conta PagSeguro para continuar

Crie uma conta PagSeguro

É fácil e rápido!

Pessoa física

Tipo vendedor - requer CPF

Pessoa jurídica

Tipo empresarial - requer CNPJ

Já tem uma conta PagSeguro?



Entre com seu email e senha

Imagem 6

Se você encaminhou os dados e o PagSeguro verificou que este cliente possui uma conta no PagSeguro, será apresentado os campos para que ele possa efetuar o login no PagSeguro primariamente e abaixo a opção propondo a criação de uma conta conforme a Imagem 7 abaixo:



Você já está cadastrado no PagSeguro

Informe sua senha para prosseguir com o cadastro de vendedor no PagSeguro

É fácil e rápido!

E-mail

email-do-vendedor@uol.com.br

Senha

Para sua segurança, a senha deve possuir entre 5 e 8 caracteres misturando letras e números.
[Esqueci a minha senha](#)

Entrar

Quer criar uma nova conta?

É fácil e rápido!



[Cadastre uma nova conta](#)

Imagem 7

Após ter criado a conta ou ter entrado com sua senha, será apresentado uma tela informando ao cliente que a sua aplicação deseja ter acesso às permissões enviadas na chamada de autorização. É apresentada também ao cliente a explicação de cada uma das permissões e a opção de autorizar ou não a aplicação conforme a Imagem 8 abaixo:

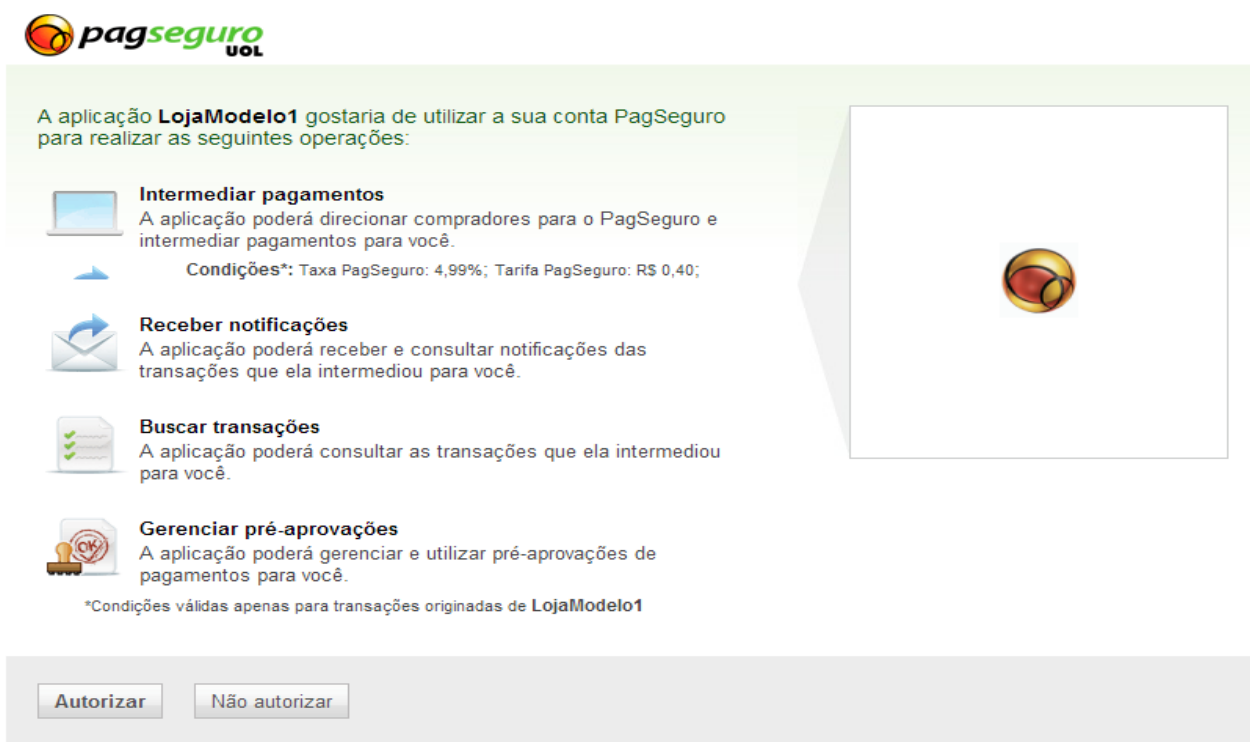


Imagem 8

Após a decisão do cliente, clicando em Autorizar ou Não autorizar, ele será redirecionado para a sua URL de retorno. Neste retorno o PagSeguro encaminha via **GET** o código de notificação da autorização para que você possa consultar na hora o resultado desta autorização.

O retorno será feito como o exemplo a seguir:

```
GET http://www.seusite.com.br/retorno?notificationCode={notificationCode}
```

Além disso, o PagSeguro envia uma notificação para o seu site via **POST**.

Notificações

Após o comprador autorizar a aplicação, o PagSeguro enviará via POST uma notificação ao seu sistema com o status da autorização.

A Imagem 9 ilustra o funcionamento da notificação. Note que é o PagSeguro que inicia o processo de notificação ao enviar um código para seu sistema.

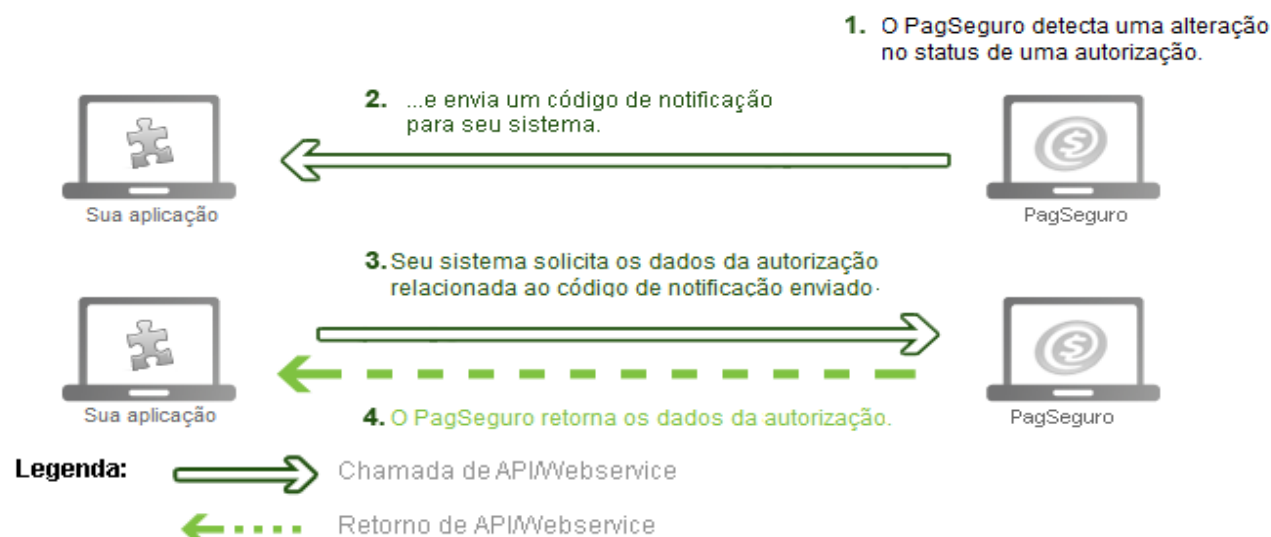


Imagem 9

Configurando o recebimento de notificações

Para utilizar a API de Notificações você deve primeiramente ter criado uma aplicação. O endereço (URL) de notificação é configurado no momento da criação da aplicação, porém pode ser passado também como parâmetro na chamada como vimos anteriormente.

A visualização ou alteração desta URL em uma aplicação já existente pode ser feito através da página de listagem de aplicações no endereço <https://pagseguro.uol.com.br/aplicacao/listagem.jhtml>, clicando no botão **Editar aplicação**.

Recebendo uma notificação de autorização

Uma vez configurado o endereço para onde o PagSeguro irá enviar notificações, o próximo passo é preparar seu sistema para receber o código de notificação.

O PagSeguro envia as notificações para a URL que você configurou usando o protocolo HTTP, pelo método **POST**.

Veja abaixo um exemplo de notificação enviada pelo PagSeguro (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
POST http://lojamodelo.com.br/notificacao HTTP/1.1
Host:pagseguro.uol.com.br
Content-Length:85
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded
notificationCode=766B9C-AD4B044B04DA-77742F5FA653-E1AB24
&notificationType=applicationAuthorization
```


PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
notificationCode	<p>O código que identifica a notificação. Este código deve ser usado para consultar a notificação e obter os dados da transação/assinatura associada. Note que o código que identifica a notificação não é o mesmo que o código que identifica a transação.</p> <p>Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 39 caracteres.</p>
notificationType	<p>O tipo da notificação enviada.</p> <p>Tipo: Texto. Formato: Para notificações de autorização será applicationAuthorization</p>

Note que a notificação não possui nenhuma informação sobre a autorização. Portanto, assim que seu sistema recebe uma notificação, ele deve consultá-la para obter os dados, como descrito adiante.

Lembre-se que, enquanto seu sistema não consultar uma notificação enviada, o PagSeguro irá enviá-la novamente a **cada 2 horas**, até um **máximo de 5 tentativas**. Se seu sistema ficou indisponível por um período maior que este e não recebeu nenhum dos envios da notificação, ainda assim é possível obter os dados de suas autorizações usando a Consulta de Autorizações.

Consultas

O PagSeguro conta com uma API de Consultas para que você possa obter os dados de suas autorizações de forma fácil, rápida e segura.

Veja abaixo como efetuar uma consulta:

Consultando uma autorização pelo código de notificação

Esta consulta deve ser utilizada para consultar uma notificação recebida através do POST encaminhado pelo PagSeguro ou através do parâmetro GET (notificationCode) encaminhado através do redirect da página de autorização do PagSeguro a fim de obter os dados da autorização. A chamada deve ser efetuada utilizando o método **GET**.

URL de consulta:

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/authorizations/notifications/{notificationCode}?appId={appId}&appKey={appKey}
```

Parâmetros de autenticação

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
appId	ID da Aplicação. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de até 60 caracteres.
appKey	Especifica o token correspondente à aplicação PagSeguro que está realizando a requisição. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Parâmetros de requisição

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
notificationCode (após notifications/)	Código identificador da notificação. Informa o código da notificação que você quer consultar. O código deve ser informado no caminho da URL. Você deve usar o código que recebeu pelo parâmetro notificationCode no envio da notificação. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 39 caracteres.

Consultando uma autorização pelo seu código

Esta consulta possibilita o acesso a todos os dados de uma autorização a partir de seu código identificador. A chamada deve ser efetuada utilizando o método **GET**.

URL de consulta:

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/authorizations/{authorizationCode}?appId={appId}&appKey={appKey}
```

Parâmetros de autenticação

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
appId	ID da Aplicação. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de até 60 caracteres.
appKey	Especifica o token correspondente à aplicação PagSeguro que está realizando a requisição. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Parâmetros de requisição

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
authorizationCode (após authorizations /)	Código que identifica a autorização a ser consultada/cancelada. Presença: Obrigatória na consulta de uma autorização. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Para ambas as consultas acima, a resposta é dada em formato XML, como no exemplo abaixo.

```

1. <authorization>
2.   <code>9D7FF2E921216F1334EE9FBEB7B4EBBC</code>
3.   <creationDate>2011-03-30T14:20:13.000-03:00</creationDate>
4.   <reference>REF1234</reference>
5.   <account>
6.     <publicKey>PUB9B3227C6228848ACBFFCF46DD04C3211</publicKey>
7.   </account>
8.   <permissions>
9.     <permission>
10.      <code>CREATE_CHECKOUTS</code>
11.      <status>APPROVED</status>
12.      <lastUpdate>2011-03-30T15:35:44.000-03:00</lastUpdate>
13.    </permission>
14.    <permission>
15.      <code>SEARCH_TRANSACTIONS</code>
16.      <status>APPROVED</status>
17.      <lastUpdate>2011-03-30T14:20:13.000-03:00</lastUpdate>
18.    </permission>
19.  </permissions>
20. </authorization>

```

As tabelas abaixo descrevem os parâmetros retornados pelas consultas.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<authorization>	Raiz do arquivo XML de resposta. Contém os dados da autorização.
<authorization> <code>	Código de autorização. Tipo: Texto.
<authorization> <creationDate>	Data da criação da autorização Tipo: Texto.
<authorization> <reference>	Identificador que foi usado para fazer referência à autorização no momento de sua requisição. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
<authorization> <account> <publicKey>	Chave pública do vendedor. Tipo: Texto.
<authorization> <permissions>	Representa as permissões retornadas pela autorização. Tipo: Texto.
<authorization> <permissions> <permission>	Dados de uma permissão retornada pela consulta. Tipo: Texto.
<authorization> <permissions> <permission> <code>	Código da permissão. Tipo: Texto.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO								
<code><authorization></code> <code><permissions></code> <code><permission></code> <code><status></code>	<p>Status da permissão do cliente. Tipo: Texto.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PENDING</td><td>Pendente de aprovação</td></tr> <tr> <td>APPROVED</td><td>Aprovado pelo cliente</td></tr> <tr> <td>DENIED</td><td>Negado pelo cliente</td></tr> </tbody> </table>	Valor	Descrição	PENDING	Pendente de aprovação	APPROVED	Aprovado pelo cliente	DENIED	Negado pelo cliente
Valor	Descrição								
PENDING	Pendente de aprovação								
APPROVED	Aprovado pelo cliente								
DENIED	Negado pelo cliente								
<code><authorization></code> <code><permissions></code> <code><permission></code> <code><lastUpdate></code>	<p>Data/hora em que ocorreu a última alteração no status da permissão. Tipo: Texto.</p>								

Consulta de autorizações da aplicação por data

Através desta consulta você poderá verificar todas as autorizações atreladas a sua aplicação dentro de um determinado período. Para isso deve ser informado as credenciais, além do range de data da consulta com o intervalo máximo de 90 dias.

URL de consulta (As linhas foram quebradas para melhor visualização):

```
GET https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/authorizations
?appId={appId}
&appKey={appKey}
&initialDate=2014-11-01T00:00&finalDate=2014-11-28T00:00
```

O resultado é apresentado em XML conforme o exemplo abaixo:

```
1. <authorizationSearchResult>
2.   <date>2014-11-02T11:09:11.000-03:00</date>
3.   <authorizations>
4.     <authorization>
5.       <code>5A220D39B3B31E8BB4E3EFA4FCC4E6A3</code>
6.       <creationDate>2014-11-01T16:32:21.000-03:00</creationDate>
7.       <reference>123</reference>
8.       <account>
9.         <publicKey>PUB9B3227C6228848ACBFFCF46DD04C3211</publicKey>
10.      </account>
11.      <permissions>
12.        <permission>
13.          <code>SEARCH_TRANSACTIONS</code>
14.          <status>APPROVED</status>
15.          <lastUpdate>2014-11-01T16:35:27.000-03:00</lastUpdate>
16.        </permission>
17.        <permission>
18.          <code>RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS</code>
19.          <status>APPROVED</status>
20.          <lastUpdate>2014-11-01T16:35:27.000-03:00</lastUpdate>
```

```

21.         </permission>
22.         <permission>
23.             <code>CREATE_CHECKOUTS</code>
24.             <status>APPROVED</status>
25.             <lastUpdate>2014-11-01T16:35:27.000-03:00</lastUpdate>
26.         </permission>
27.     </permissions>
28. </authorization>
29. </authorizations>
30. </authorizationSearchResult>
    
```

As tabelas abaixo descrevem os parâmetros retornados pelas consultas.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<authorizationSearchResult>	Raiz do arquivo XML de resposta. Contém os dados da consulta de autorizações.
<date>	Informa a data/hora em que a consulta foi realizada.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization>	Contém os dados da autorização.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <code>	Código de autorização. Tipo: Texto.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <creationDate>	Data da criação da autorização Tipo: Texto.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <reference>	Identificador que foi usado para fazer referência à autorização no momento de sua requisição. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <reference> <account> <publicKey>	Chave pública do vendedor. Tipo: Texto.
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <permissions>	Representa as permissões retornadas pela autorização. Tipo: Texto.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO										
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <permissions> <permission>	Dados de uma permissão retornada pela consulta. Tipo: Texto.										
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <permissions> <permission> <code>	Código da permissão. Tipo: Texto. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CREATE_CHECKOUTS</td><td>A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos para você</td></tr> <tr> <td>RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS</td><td>A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou para você</td></tr> <tr> <td>SEARCH_TRANSACTIONS</td><td>A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou para você</td></tr> <tr> <td>MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS</td><td>A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos para você</td></tr> </tbody> </table>	Valor	Descrição	CREATE_CHECKOUTS	A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos para você	RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS	A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou para você	SEARCH_TRANSACTIONS	A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou para você	MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS	A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos para você
Valor	Descrição										
CREATE_CHECKOUTS	A aplicação poderá direcionar compradores para o PagSeguro e intermediar pagamentos para você										
RECEIVE_TRANSACTION_NOTIFICATIONS	A aplicação poderá receber e consultar notificações das transações que ela intermediou para você										
SEARCH_TRANSACTIONS	A aplicação poderá consultar as transações que ela intermediou para você										
MANAGE_PAYMENT_PRE_APPROVALS	A aplicação poderá gerenciar e utilizar pré-aprovações de pagamentos para você										
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <permissions> <permission> <status>	Status da permissão do cliente. Tipo: Texto. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PENDING</td><td>Pendente de aprovação</td></tr> <tr> <td>APPROVED</td><td>Aprovado pelo cliente</td></tr> <tr> <td>DENIED</td><td>Negado pelo cliente</td></tr> </tbody> </table>	Valor	Descrição	PENDING	Pendente de aprovação	APPROVED	Aprovado pelo cliente	DENIED	Negado pelo cliente		
Valor	Descrição										
PENDING	Pendente de aprovação										
APPROVED	Aprovado pelo cliente										
DENIED	Negado pelo cliente										
<authorizationSearchResult> <authorizations> <authorization> <permissions> <permission> <lastUpdate>	Data/hora em que ocorreu a última alteração no status da permissão. Tipo: Texto.										

Caso ocorra algum erro na chamada à API de Consultas, seja algum erro nos parâmetros informados ou alguma falha técnica no sistema, uma resposta de erro será retornada, como no exemplo abaixo. Ela indicará todos os erros identificados na chamada:

```
1. <errors>
2.   <error>
3.     <code>13014</code>
4.     <message>maxPageResults invalid value (must be between 1 and 1000).</message>
5.   </error>
6. </errors>
```

Abaixo são descritos os campos do XML de resposta da consulta a uma notificação de transação.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<errors>	Lista de erros.
<errors> <error>	Dados do erro encontrado.
<errors> <error> <code>	Código do erro. Tipo: Texto. Formato: Ver Tabela de Erros na página 34.
<errors> <error> <message>	Mensagem descritiva. Tipo: Texto. Formato: Ver Tabela de Erros na página 34.

Utilizando as APIs do PagSeguro

Após obter a autorização, sua aplicação possui a possibilidade de utilizar os serviços do PagSeguro em nome do vendedor.

Para utilizar as API's do PagSeguro utilizando a autorização concedida pelo cliente, basta que você substitua as credenciais **email** e **token** pelas credenciais **appId**, **appKey** e pelo **authorizationCode** gerado pela aplicação.

Veja abaixo como utilizar as API's disponíveis no PagSeguro com o Modelo de Aplicação:

API de Pagamentos

Sem a utilização do Modelo de Aplicações, a chamada para o PagSeguro é feita utilizando o e-mail e token do cliente. Veja abaixo um exemplo da chamada sem o Modelo de Aplicações para a [API de Pagamentos](#) (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):


```
curl https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/checkout/ -d\
  "email=suporte@lojamodelo.com.br\
  &token=95112EE828D94278BD394E91C4388F20\
  &currency=BRL\
  &itemId1=0001\
  &itemDescription1=Notebook Prata\
  &itemAmount1=24300.00\
  &itemQuantity1=1\
  &itemWeight1=1000\
  &reference=REF1234\
  &senderName=Jose Comprador\
  &senderAreaCode=11\
  &senderPhone=56273440\
  &senderEmail=comprador@uol.com.br\
  &shippingType=1\
  &shippingAddressStreet=Av. Brig. Faria Lima\
  &shippingAddressNumber=1384\
  &shippingAddressComplement=5o andar\
  &shippingAddressDistrict=Jardim Paulistano\
  &shippingAddressPostalCode=01452002\
  &shippingAddressCity=Sao Paulo\
  &shippingAddressState=SP\
  &shippingAddressCountry=BRA"
```

Com a utilização do Modelo de Aplicações, a chamada para o PagSeguro é feita utilizando o appId, o appKey e o authorizationCode do cliente. Veja abaixo um exemplo da mesma chamada utilizando o Modelo de Aplicações (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
curl https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/checkout/ -d\
  "appId=lojamodelo\
  &appKey=CAD9C79F4141DF222401CF940D6F0682\
  &authorizationCode=D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913\
  &currency=BRL\
  &itemId1=0001\
  &itemDescription1=Notebook Prata\
  &itemAmount1=24300.00\
  &itemQuantity1=1\
  &itemWeight1=1000\
  &reference=REF1234\
  &senderName=Jose Comprador\
  &senderAreaCode=11\
  &senderPhone=56273440\
  &senderEmail=comprador@uol.com.br\
```

```
&shippingType=1\  
&shippingAddressStreet=Av. Brig. Faria Lima\  
&shippingAddressNumber=1384\  
&shippingAddressComplement=5o andar\  
&shippingAddressDistrict=Jardim Paulistano\  
&shippingAddressPostalCode=01452002\  
&shippingAddressCity=Sao Paulo\  
&shippingAddressState=SP\  
&shippingAddressCountry=BRA"
```

API de Notificações

A [API de Notificações](#) é a única API onde não é necessário o authorizationCode. Veja abaixo um exemplo da chamada para esta API sem o Modelo de (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/transactions/notifications  
/9E884542-81B3-4419-9A75-BCC6FB495EF1  
?email=suporte@lojamodelo.com.br  
&token=95112EE828D94278BD394E91C4388F20
```

Utilizando o modelo de aplicações basta que você passe, ao invés do e-mail e token do cliente, o appId e appKey da sua aplicação conforme abaixo (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/transactions/notifications  
/9E884542-81B3-4419-9A75-BCC6FB495EF1  
?appId=lojamodelo  
&appKey=D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913
```

API de Consultas

Veja abaixo um exemplo da chamada para esta [API de Consulta de Transações](#) sem o Modelo de (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/transactions  
/9E884542-81B3-4419-9A75-BCC6FB495EF1  
?email=suporte@lojamodelo.com.br  
&token=95112EE828D94278BD394E91C4388F20
```

Utilizando o modelo de aplicações basta que você passe, ao invés do e-mail e token do cliente, o appld, appKey e o authorizationCode conforme abaixo (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/transactions
/9E884542-81B3-4419-9A75-BCC6FB495EF1
?appId=lojamodelo
&appKey=D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913
&authorizationCode=D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913
```

O mesmo processo pode ser aplicado para as consultas de [Histórico de transações](#) e para a consulta de [Transações abandonadas](#).

Criação de Assinaturas

Veja abaixo um exemplo da chamada para esta API de Assinaturas sem o Modelo de (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
curl -k https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/request -d\
"email=suporte@lojamodelo.com.br\
&token=95112EE828D94278BD394E91C4388F20\
&reference=REF1234\
&redirectURL=http://www.notebookprata.com.br/retorno.php\
&reviewURL=http://www.notebookprata.com.br/revisao.php\
&preApprovalCharge>manual\
&preApprovalName=Seguro contra roubo do Notebook Prata\
&preApprovalDetails=Seguro contra roubo do Notebook Prata.\
&preApprovalAmountPerPayment=100.00\
&preApprovalPeriod=Monthly\
&preApprovalDayOfMonth=28\
&preApprovalMaxPaymentsPerPeriod=1\
&preApprovalMaxAmountPerPeriod=100.00\
&preApprovalInitialDate=2013-09-01T00:00:00-03:00\
&preApprovalFinalDate=2013-12-01T00:00:00-03:00\
&preApprovalMaxTotalAmount=400.00"
```

Com a utilização do Modelo de Aplicações, a chamada para o PagSeguro é feita utilizando o appld, o appKey e o authorizationCode do cliente. Veja abaixo um exemplo da mesma chamada utilizando o Modelo de Aplicações (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura):

```
curl -k https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/request -d\
"appId=lojamodelo\
&appKey=CAD9C79F4141DF222401CF940D6F0682\
&authorizationCode=D8DD848AC9C98D9EE44C5FB3A1E53913\
&reference=REF1234\
&redirectURL=http://www.notebookprata.com.br/retorno.php\
&reviewURL=http://www.notebookprata.com.br/revisao.php\
&preApprovalCharge>manual\
&preApprovalName=Seguro contra roubo do Notebook Prata\
&preApprovalDetails=Seguro contra roubo do Notebook Prata.\
&preApprovalAmountPerPayment=100.00\
&preApprovalPeriod=Monthly\
&preApprovalDayOfMonth=28\
&preApprovalMaxPaymentsPerPeriod=1\
&preApprovalMaxAmountPerPeriod=100.00\
&preApprovalInitialDate=2013-09-01T00:00:00-03:00\
&preApprovalFinalDate=2013-12-01T00:00:00-03:00\
&preApprovalMaxTotalAmount=400.00"
```

Outras APIs seguem o mesmo processo.

Revogação de autorização

O seu cliente pode revogar a qualquer momento a autorização concedida para a aplicação. Para isso, ele deve acessar o link a seguir, selecionar a aplicação desejada e clicar em Remover autorização conforme a Imagem 10.

Link: <https://pagseguro.uol.com.br/aplicacao/listarAutorizacoes.jhtml>

APLICAÇÕES AUTORIZADAS

Confira as aplicações autorizadas por você.

LojaModelo1



Descrição da aplicação:

Aplicação de exemplo

[▶ ver permissões](#)


 Remover autorização

Imagem 10

Tabela de Erros

Caso sua aplicação informe algum dado incorreto ou fora do padrão esperado pela aplicação, será retornado uma mensagem informando o problema. Confira abaixo os erros que podem ser retornados:

HTTP 401 - Unauthorized

Ocorre quando sua aplicação encaminhou uma credencial (e-mail ou token) inválida ou inexistente.

HTTP 405 – Method Not Allowed

Ocorre quando sua aplicação efetuou a chamada utilizando um método não esperado. Neste caso verifique se o método da chamada é GET ou POST.

HTTP 415 – Cannot consume content type

Ocorre quando não é encaminhado o Content-Type na chamada.

HTTP 400 – Bad Request

Ocorre quando um ou mais dados foram encaminhados de forma incorreta ou fora do padrão. Este retorno possui um XML no corpo na mensagem que identifica quais os erros presentes na chamada. O XML possui o seguinte formato:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
12001	appId is required.
12002	appKey is required.
12003	permissions is required.
12004	redirectURL is required.
12005	appId invalid length: {0}
12006	appKey invalid length: {0}
12007	reference invalid length: {0}
12008	permissions invalid length: {0}
12009	redirectURL must have the same domain as application URL.
12010	permissions invalid: {0}
12011	inactive application: {0}
12012	redirectURL invalid length: {0}
12013	redirectURL invalid value: {0}
50110	Date must be like yyyy-MM-dd

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
50128	The telephone does not respect the 8 or 9 digit pattern
50129	The telephone area code must have 2 digits
50130	The postal code must have 8 digits
50132	The CPF must have 11 digits
50133	The CNPJ must have 14 digits
50134	Seller must be over 18 years old
50135	Partner must be over 18 years old
50136	Invalid e-mail
50137	Invalid user type
50140	Email too big. Maximum = 60 characters
50141	Name too big. Maximum = 50 characters
50142	Address too big. Maximum = 80 characters
50143	Address Number too big. Maximum = 20 characters
50144	Address Complement too big. Maximum = 40 characters
50145	Address District too big. Maximum = 60 characters
50146	Company Name too big. Maximum = 50 characters
50147	Display Name too big. Maximum = 50 characters
50148	Website URL too big. Maximum = 256 characters