



Guia de Integração

Assinatura Automática

Histórico de Versões

DATA	DESCRIÇÃO
09/04/2012	Visão Geral
17/06/2014	Revisão

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
Autorização.....	6
Assinatura com cobrança automática	7
Requisição de Assinatura Automática	8
Informando os dados em parâmetros HTTP.....	8
Informando os dados em formato XML.....	9
Resposta do serviço de Assinatura	10
Direcionando o comprador para o fluxo de autorização	11
Notificação.....	11
Notificação de assinatura	12
Notificação de transação	12
Consulta de assinaturas.....	13
Consultando pelo código de notificação	13
Consultando pelo código da assinatura.....	13
Consultando por intervalo de dias.....	14
Consultando por intervalo de data	14
Consulta de transações	15
Cancelando uma assinatura	16
Listagem de Parâmetros.....	16
Autenticação	16
Requisição	17

Resposta da assinatura	21
Notificação	22
Consulta por código de notificação ou código de assinatura	22
Retorno da consulta por código de notificação ou código de assinatura	22
Retorno de consulta por data ou por intervalo	25
Cancelamento de assinatura	27
Retorno do cancelamento de assinatura.....	27
Parâmetros de erro.....	28
Tabela de Erros	28

Visão Geral

O modelo de assinaturas do PagSeguro permite que sua empresa ofereça aos seus compradores serviços com pagamentos recorrentes de forma fácil e segura. Seja uma assinatura de revista, mensalidade de um curso, conteúdo exclusivo ou qualquer modelo que necessite de uma cobrança recorrente, o modelo de assinaturas proporciona uma forma completa de criar cobranças não presenciais previamente autorizadas pelo comprador, maximizando assim a fidelização.

O modelo de assinaturas está disponível apenas para contas do tipo **Vendedor** e **Empresarial** e aceita apenas pagamentos com **cartão de crédito**.

Etapas da Integração

A integração da assinatura automática possui algumas etapas básicas:

1. Autorização

Direcione o comprador para o site do PagSeguro onde ele fará o processo de autorização de pagamento recorrente com segurança e conveniência.

2. Notificação

Receba notificações informando o status da autorização e das cobranças.

3. Consulta e Cancelamento

Faça consultas ao PagSeguro para acompanhar a qualquer momento as suas assinaturas. Você também pode cancelar uma assinatura vigente.

Autorização

A autorização é o processo onde o cliente, após escolher o serviço no site é redirecionado para o PagSeguro para efetuar a autorização de débito recorrente em seu cartão de crédito. Veja a representação do fluxo na Imagem 1.

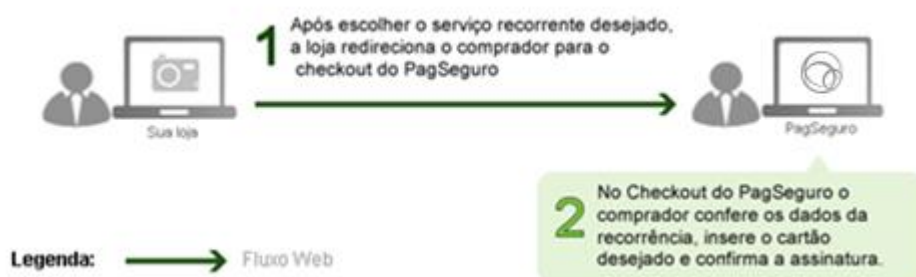


Imagem 1

A imagem anterior representa o fluxo na visão do comprador, ou seja, do cliente que acessa a sua loja.

Na visão do desenvolvedor, temos uma requisição para a API de Assinatura, demonstrada na Imagem 2.

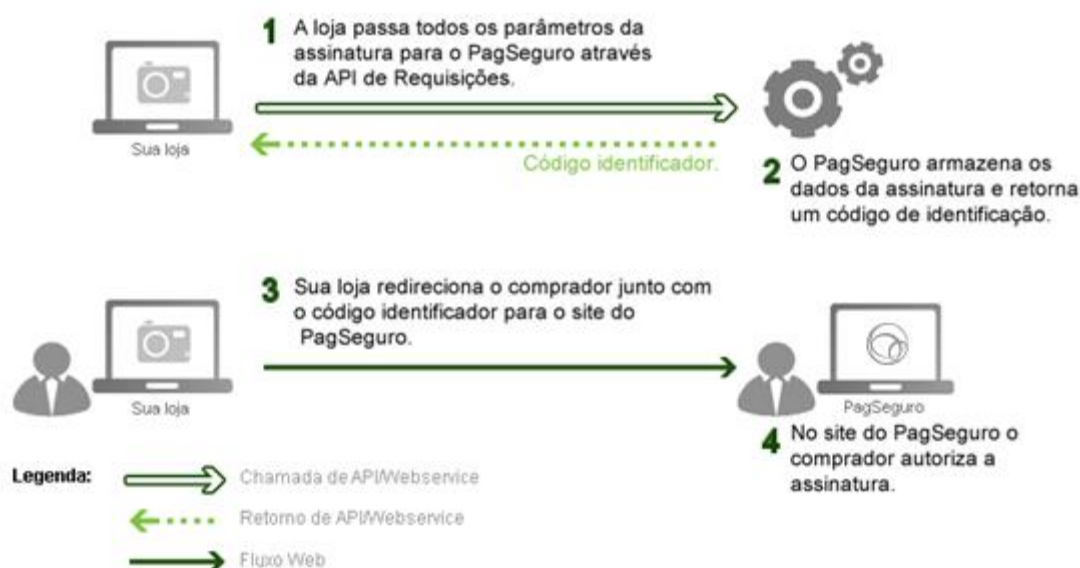


Imagem 2

A loja faz uma chamada para o serviço de Requisição de Assinatura passando todos os parâmetros da cobrança. O PagSeguro, após validar e armazenar os dados da assinatura devolverá um código identificador para que o seu site redirecione o cliente para a tela de autorização de assinatura.



Atenção: O código identificador retornado na chamada acima não é o código da assinatura e sim apenas um token para redirecionar o cliente para o checkout. O código da assinatura é retornado no final do processo de assinatura pelo cliente que será visto mais à frente.

Entre os parâmetros enviados constam informações como a descrição da assinatura, valor a ser cobrado, a periodicidade da cobrança e etc. Também é possível definir de que forma as cobranças serão realizadas, ou seja, definir se a assinatura será cobrada automaticamente pelo PagSeguro ou manualmente pelo seu sistema. Temos assim dois formatos de integração: **Automática** ou **Manual**.

Este documento trata do formato **Automático**. Veja abaixo as suas características:

Assinatura com cobrança automática

No modelo de assinatura com cobrança automática, o PagSeguro se encarrega de executar as cobranças de acordo com as regras, periodicidade e valores definidos por você. A primeira cobrança sempre é feita no momento do aceite dos termos pelo comprador e as próximas conforme a periodicidade definida.

Exemplo: Foi criada uma assinatura no dia 21/01 no valor de R\$ 50,00 com periodicidade de cobrança mensal. O comprador será cobrado em R\$ 50,00 após o aceite dos termos, ou seja, no ato e de forma recorrente nos próximos meses, sem a necessidade de intervenção do seu sistema.

Veja na tabela abaixo as principais diferenças entre os modelos **Automático** e **Manual**:

SITUAÇÃO	MODELO AUTOMÁTICO	MODELO MANUAL
Cobrança	O PagSeguro fica responsável por efetuar as cobranças com a periodicidade informada na criação da assinatura.	O seu sistema fica responsável por efetuar as cobranças com a periodicidade informada na criação da assinatura.
Retentativa de cobrança em caso de cobrança sem sucesso por falta de saldo ou cartão fora da validade.	O modelo automático não contempla retentativas. Uma vez perdida a cobrança, no próximo será cobrado somente o valor do mês corrente. O valor que ficou em aberto deve ser cobrado através de um envio de cobrança ou de outra forma escolhida.	No modelo manual você pode efetuar uma nova chamada para o serviço de cobrança efetuando a retentativa, desde que esteja dentro do prazo estipulado na criação da assinatura.
Tipo de cobrança	Permite somente o modelo pré-pago, ou seja, o cliente é cobrado no ato da assinatura e nos meses seguintes até o final da vigência.	Permite os modelos pré e pós pago onde você efetua a cobrança no final do período, como em uma conta de telefone.

A seleção do formato da assinatura é feita através chamada ao serviço de Requisições do PagSeguro pelo parâmetro **charge** (charge para XML e preApprovalCharge para HTTP) que pode ser definido como **auto** para o formato **Automático** ou **manual** para o formato **Manual**.

Nesta documentação, todas as chamadas serão efetuadas utilizando o parâmetro com o valor **auto**. Vejamos abaixo como funciona o serviço de Requisição de Assinatura.

Requisição de Assinatura Automática

Para iniciar uma assinatura automática, você precisa fazer uma chamada ao serviço de Requisição do PagSeguro informando os dados do serviço recorrente e passando no parâmetro charge a opção **auto**. Esta requisição cria um código identificador para que a sua aplicação possa redirecionar o cliente ao PagSeguro, onde ele prosseguirá com o fluxo de autorização conforme demonstrado na Imagem 2.

Você pode informar os dados da assinatura de duas formas: em parâmetros **HTTP** ou em formato **XML**.

Informando os dados em parâmetros HTTP

Veja abaixo os cabeçalhos HTTP necessários para fazer uma requisição à serviço de Assinatura do PagSeguro informando os dados nem parâmetros HTTP.

URL do serviço de Assinatura do PagSeguro:

POST <https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/request>

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

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; 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 um exemplo completo de uma requisição para o serviço de Assinatura do PagSeguro informando os dados do pagamento em **parâmetros HTTP** (as linhas foram quebradas para facilitar a leitura).

```
curl -k https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/request -d\  
"email={mail}\  
&token={token}\  
&senderName=Nome do Cliente\  
&senderAreaCode=11\  
&senderPhone=56273440\  
&senderEmail=cliente@uol.com.br\  
&senderAddressStreet=Avenida Brigadeiro Faria Lima\  
&senderAddressNumber=1384\  
&senderAddressComplement=1 Andar\  
&senderAddressDistrict=Jardim Paulistano\  
&senderAddressPostalCode=01452002\  
&senderAddressCity=São Paulo\  
&senderAddressState=SP\  
&senderAddressCountry=BRA\  
&preApprovalCharge=auto\  
&preApprovalName=Seguro contra roubo de Notebook\  
&preApprovalDetails=Todo dia 28 será cobrado o valor de R100,00 referente ao seguro contra roubo de Notebook.\  
&preApprovalAmountPerPayment=100.00\  
&preApprovalPeriod=Monthly\  
&preApprovalFinalDate=2014-01-21T00:00:00-03:00\  
&preApprovalMaxTotalAmount=2400.00"  
&reference=REF1234\  
&redirectURL=http://www.seusite.com.br/retorno.php\  
&reviewURL=http://www.seusite.com.br/revisao.php
```

Os parâmetros desta requisição estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Informando os dados em formato XML

Veja abaixo os cabeçalhos HTTP necessários para fazer uma requisição ao serviço de Assinatura do PagSeguro informando os dados no formato XML.

URL do serviço de Assinatura do PagSeguro:

`https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/request?email={email}&token={token}`

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

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

Veja abaixo exemplo de XML estruturado para representar os dados de um pagamento:

```

1. <preApprovalRequest>
2.   <redirectURL>http://www.seusite.com.br/retorno.php</redirectURL>
3.   <reviewURL>http://www.seusite.com.br/revisao.php</reviewURL>
4.   <reference>REF1234</reference>
5.   <sender>
6.     <name>Nome do Cliente</name>
7.     <email>cliente@uol.com.br</email>
8.     <phone>
9.       <areaCode>11</areaCode>
10.      <number>56273440</number>
11.    </phone>
12.    <address>
13.      <street>Avenida Brigadeiro Faria Lima</street>
14.      <number>1384</number>
15.      <complement>1 Andar</complement>
16.      <district>Jardim Paulistano</district>
17.      <postalCode>01452002</postalCode>
18.      <city>São Paulo</city>
19.      <state>SP</state>
20.      <country>BRA</country>
21.    </address>
22.  </sender>
23.  <preApproval>
24.    <charge>auto</charge>
25.    <name>Seguro contra roubo do Notebook</name>
26.    <details>Todo dia 28 será cobrado o valor de R$100,00 referente ao seguro contra
roubo de Notebook</details>
27.    <amountPerPayment>100.00</amountPerPayment>
28.    <period>Monthly</period>
29.    <finalDate>2014-01-21T00:00:00-03:00</finalDate>
30.    <maxTotalAmount>2400.00</maxTotalAmount>
31.  </preApproval>
32. </preApprovalRequest>

```

Os parâmetros desta requisição estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Resposta do serviço de Assinatura

Caso a chamada seja efetuada com sucesso, o PagSeguro retornará um XML com o código de redirecionamento. O exemplo abaixo mostra uma resposta de sucesso a uma chamada ao serviço de assinatura:

```

1. <preApprovalRequest>
2.   <code>DC2DAC98FBFBDD1554493F94E85FAE05</code>
3.   <date>2014-01-21T00:00:00-03:00</date>
4. </preApprovalRequest>

```

Os parâmetros de resposta desta requisição estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Caso ocorra algum erro na chamada ao serviço de Assinatura por erro nos parâmetros informados um XML de erro será retornado. Ele indicará os erros identificados na chamada. Veja o exemplo abaixo:

```
1. <errors>
2.   <error>
3.     <code>11072</code>
4.     <message>preApprovalFinalDate invalid value.</message>
5.   </error>
6. </errors>
```

No exemplo acima a chamada foi efetuada com um valor inválido para o parâmetro **preApprovalFinalDate**. Os parâmetros deste retorno estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Direcionando o comprador para o fluxo de autorização

Após realizar uma chamada com sucesso à API de Assinatura, 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/pre-approvals/request.html?code={code}>

Após encaminhar o cliente para a URL acima, ele efetuará a autorização com o cartão de crédito, o cliente será encaminhado

Notificação

O PagSeguro encaminha notificações ao seu sistema para que você possa obter informações das transações e assinaturas geradas e suas mudanças de status.

A **Imagem 3** ilustra o funcionamento do serviço de Notificações. Note que é o PagSeguro que inicia o processo de notificação ao enviar um código para seu sistema.

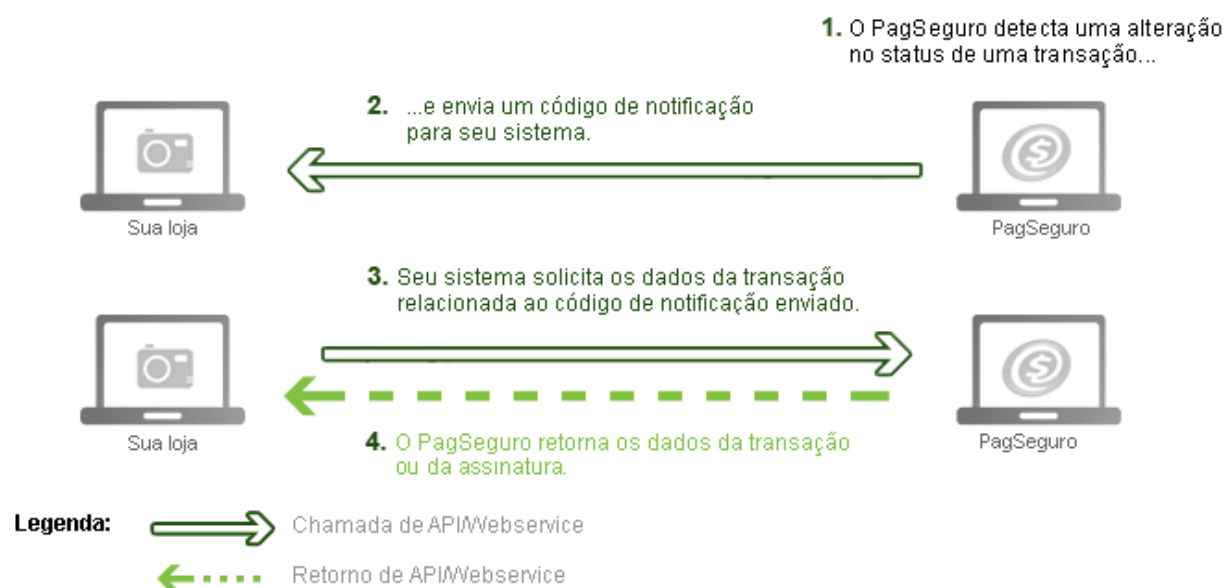


Imagem 3

Você pode definir a URL de notificação através da página de configurações do PagSeguro através do endereço:

<https://pagseguro.uol.com.br/integracao/notificacao-de-transacoes.jhtml>

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

Quando uma assinatura for criada, você receberá dois tipos de notificação: notificações de assinatura e notificações de transação.

Notificação de assinatura

As notificações de assinatura possuem os dados da assinatura como também o seu status e as permissões concedidas. O PagSeguro envia as notificações de assinatura para a URL que você configurou usando o protocolo HTTP, pelo método **POST**.

Veja abaixo um exemplo de notificação de assinatura 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=preApproval
```

Notificação de transação

As notificações de transação possuem os dados da transação como por exemplo os valores cobrados, código da transação, itens e o status da transação. O PagSeguro envia as notificações de transação para a URL que você configurou usando o protocolo HTTP, pelo método **POST**.

Veja abaixo um exemplo de notificação de transação 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=566B9C-AD4B044B04DA-77742F5FA653-E1AB24
&notificationType=transaction
```

Os parâmetros das notificações estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Veja que as notificações de transação e assinatura possuem o **notificationType** distintos:
Para notificações de transação é recebido um **notificationType=transaction** e, para notificações de assinatura é recebido um **notificationType=preApproval**.

Note que a notificação não possui nenhuma informação sobre a transação/assinatura. Portanto, assim que seu sistema recebe uma notificação, ele deve consultá-la para obter os dados da transação.



Atenção: Caso o seu sistema fique fora do ar, o PagSeguro reenviará as notificações a **cada 2 horas**, até um **máximo de 5 tentativas**. Se seu sistema ficar indisponível por um período maior que este, será possível obter os dados de suas transações usando a Consulta de Assinatura por Intervalo de Datas que será descrito no próximo tópico.

Consulta de assinaturas

Para consultar dados de uma assinatura a loja deve fazer uma requisição informando, além das credenciais, os dados necessários para a consulta usando o método HTTP **GET**.

Consultando pelo código de notificação

Esta consulta deve ser utilizada para consultar uma notificação recebida a fim de obter os dados da assinatura.

GET <https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/notifications/D2E5C7-5145CE45CE78-E7746D3FAC62-B1782B?email={email}&token={token}>

Os parâmetros desta requisição estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Consultando pelo código da assinatura

Esta consulta possibilita o acesso a todos os dados de uma assinatura a partir de seu código identificador.

GET <https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/12E10BEF5E5EF94004313FB891C8E4CF?email={email}&token={token}>

Os parâmetros desta requisição estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

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

```
1. <preApproval>
2.   <name>Seguro contra roubo do Notebook Prata</name>
3.   <code>C08984179E9EDF3DD4023F87B71DE349</code>
4.   <date>2011-11-23T13:40:23.000-02:00</date>
5.   <tracker>538C53</tracker>
6.   <status>CANCELLED</status>
7.   <reference>REF1234</reference>
8.   <lastEventDate>2011-11-25T20:04:23.000-02:00</lastEventDate>
9.   <charge>auto</charge>
10.  <sender>
11.    <name>Nome Comprador</name>
12.    <email>comprador@uol.com</email>
13.    <phone>
14.      <areaCode>11</areaCode>
15.      <number>30389678</number>
16.    </phone>
17.    <address>
18.      <street>ALAMEDA ITU</street>
19.      <number>78</number>
20.      <complement>ap. 2601</complement>
21.      <district>Jardim Paulista</district>
22.      <city>SAO PAULO</city>
23.      <state>SP</state>
24.      <country>BRASIL</country>
25.      <postalCode>01421000</postalCode>
26.    </address>
27.  </sender>
28. </preApproval>
```

Os parâmetros de retorno desta chamada estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Consultando por intervalo de dias

Permite o acesso aos dados de todas as assinaturas que tiveram algum tipo de notificação dentro de um intervalo de tempo (em dias) definido.

GET <https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/notifications?email={email}&token={token}&interval=30>

Consultando por intervalo de data

Obtém os dados das assinaturas dado um intervalo de datas.

GET <https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals?email={email}&token={token}&initialDate=2013-11-25T00:00&finalDate=2013-12-13T00:00&maxPageResults=2&page=1>

Para as consultas por intervalo de dias e de data, o resultado é apresentado em XML conforme o exemplo abaixo:

```
1. <preApprovalSearchResult>
2.   <resultsInThisPage>1</resultsInThisPage>
3.   <currentPage>1</currentPage>
4.   <totalPages>1</totalPages>
5.   <date>2011-08-08T16:16:23.000-03:00</date>
6.   <preApprovals>
7.     <preApproval>
8.       <name>PagSeguro Pre Approval</name>
9.       <code>12E10BEF5E5EF94004313FB891C8E4CF</code>
10.      <date>2011-08-15T11:06:44.000-03:00</date>
11.      <tracker>624C17</tracker>
12.      <status>INITIATED</status>
13.      <reference>R123456</reference>
14.      <lastEventDate>2011-08-08T15:37:30.000-03:00</lastEventDate>
15.      <charge>auto</charge>
16.    </preApproval>
17.  </preApprovals>
18. </preApprovalSearchResult>
```

Os parâmetros de retorno desta chamada estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Caso ocorra algum erro na chamada ao serviço 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>
```

Os parâmetros de erro estão descritos na listagem de parâmetros.

Consulta de transações

A consulta de transações está explicada de forma completa através do link abaixo:

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

Cancelando uma assinatura

É possível solicitar o cancelamento de uma assinatura fazendo uma chamada ao serviço de Cancelamento. Para tanto, basta que a assinatura esteja com o status ATIVO.

A requisição deve ser efetuada utilizando o método GET e o **preApprovalCode** é obrigatório.

URL do serviço de Cancelamento do PagSeguro:

```
GET https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/pre-approvals/cancel/{preApprovalCode}?email={email}&token={token}
```

Os parâmetros de desta chamada estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

A resposta é dada em formato XML conforme o exemplo abaixo:

```
1. <result>
2.   <date>2011-08-31T13:43:23.000-03:00</date>
3.   <status>OK</status>
4. </result>
```

Os parâmetros de retorno desta chamada estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

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

```
1. <errors>
2.   <error>
3.     <code>17022</code>
4.     <message>invalid pre-approval status to execute the requested operation. Pre-approval status is CANCELLED_BY_RECEIVER.</message>
5.   </error>
6. </errors>
```

Os parâmetros de erro desta chamada estão descritos na [listagem de parâmetros](#).

Listagem de Parâmetros

Veja abaixo a listagem completa de todos os parâmetros. Todos os parâmetros são Case sensitive:

Autenticação

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
email	Especifica o e-mail associado à conta PagSeguro que está realizando a requisição. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Um e-mail válido associado a uma conta PagSeguro do tipo Vendedor ou Empresarial.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
token	<p>Especifica o token correspondente à conta PagSeguro que está realizando a requisição.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Uma sequência de 32 caracteres.</p>

Requisição

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
HTML senderName XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <name></pre>	<p>Nome completo do comprador.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Livre, com no mínimo duas sequências de strings e limite total de 50 caracteres.</p>
HTML senderAreaCode XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <phone> <areaCode></pre>	<p>Código de área (DDD) do comprador.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Um número de 2 dígitos correspondente a um DDD válido.</p>
HTML senderPhone XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <phone> <number></pre>	<p>Número de telefone do comprador.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Um número entre 7 e 9 dígitos.</p>
HTML senderEmail XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <email></pre>	<p>E-mail do comprador.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Um e-mail válido, com limite de 60 caracteres.</p>

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
HTML senderAddressStreet XML <pre> <preApprovalRequest> <sender> <address> <street> </pre>	Endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 80 caracteres.
HTML senderAddressNumber XML <pre> <preApprovalRequest> <sender> <address> <number> </pre>	Número do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 20 caracteres.
HTML senderAddressComplement XML <pre> preApprovalRequest> <sender> <address> <complement> </pre>	Complemento (bloco, apartamento, etc.) do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 40 caracteres.
HTML senderAddressDistrict XML <pre> <preApprovalRequest> <sender> <address> <district> </pre>	Bairro do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 60 caracteres.
HTML senderAddressPostalCode XML <pre> <preApprovalRequest> <sender> <address> <postalCode> </pre>	CEP do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Número. Formato: Um número de 8 dígitos correspondente a um CEP válido (p.e, 01452002).

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
HTML senderAddressCity XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <address> <city></pre>	Cidade do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Deve ser um nome válido de cidade do Brasil, com no mínimo 2 e no máximo 60 caracteres.
HTML senderAddressState XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <address> <state></pre>	Unidade Federativa do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Duas letras, em maiúsculo, representando a sigla do estado brasileiro correspondente (p.e, SP).
HTML senderAddressCountry XML <pre><preApprovalRequest> <sender> <address> <country></pre>	País do endereço do comprador. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Reconhece apenas o valor BRA.
HTML preApprovalCharge XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <charge></pre>	Indica se a assinatura será gerenciada pelo PagSeguro (auto) ou pelo Vendedor (manual). Neste caso usaremos o valor "auto". Presença: Opcional. Se não for informado assume-se que seu valor é manual (gerenciado pelo vendedor) Tipo: Texto. Formato: Aceita os valores "auto" ou "manual".
HTML preApprovalName XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <name></pre>	Nome/Identificador da assinatura. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 100 caracteres.
HTML preApprovalDetails XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <details></pre>	Detalhes/Descrição da assinatura. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 255 caracteres.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
HTML preApprovalAmountPerPayment XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <amountPerPayment></pre>	<p>Valor exato de cada cobrança.</p> <p>Presença: Obrigatório para o modelo automático.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Decimal, com duas casas decimais separadas por ponto (p.e, 1234.56). Deve ser um valor maior ou igual a 1.00 e menor ou igual a 2000.00</p> <p>Obs.: Não pode ser utilizado em conjunto com preApprovalMaxAmountPerPayment.</p>
HTML preApprovalMaxAmountPerPayment XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <maxAmountPerPayment></pre>	<p>Valor máximo de cada cobrança.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Decimal, com duas casas decimais separadas por ponto (p.e, 1234.56). Deve ser um valor maior ou igual a 1.00 e menor ou igual a 2000.00</p> <p>Obs.: Não pode ser utilizado em conjunto com preApprovalAmountPerPayment.</p>
HTML preApprovalPeriod XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <period></pre>	<p>Periodicidade da cobrança.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Case insensitive. Reconhece os valores WEEKLY, MONTHLY, BIMONTHLY, TRIMONTHLY, SEMIANNUALLY, YEARLY.</p>
HTML preApprovalFinalDate XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <finalDate></pre>	<p>Fim da vigência da assinatura.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Data/Hora.</p> <p>Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD. Assume valores maiores que a data atual ou maiores que o valor definido em preApprovalInitialDate, não podendo ter uma diferença superior a 2 anos da data de início.</p>
HTML preApprovalMaxTotalAmount XML <pre><preApprovalRequest> <preApproval> <maxTotalAmount></pre>	<p>Valor máximo que pode ser cobrado durante a vigência da assinatura.</p> <p>Presença: Obrigatória.</p> <p>Tipo: Número.</p> <p>Formato: Decimal, com duas casas decimais separadas por ponto (p.e, 1234.56). Deve ser um valor maior ou igual a 1.00 e menor ou igual a 35000.00</p>
HTML receiverEmail XML <pre><preApprovalRequest> <receiver> <email></pre>	<p>Especifica o e-mail que deve aparecer na tela de autorização da assinatura.</p> <p>Presença: Opcional.</p> <p>Tipo: Texto.</p> <p>Formato: Um e-mail válido, com limite de 60 caracteres.</p> <p>Obs.: O e-mail informado deve estar atrelado a conta PagSeguro que está fazendo a requisição.</p>

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
HTML redirectURL XML <pre><preApprovalRequest> <redirectURL></pre>	URL para onde o comprador será redirecionado após a finalização do fluxo de assinatura. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Uma URL válida, com limite de 255 caracteres.
HTML reference XML <pre><preApprovalRequest> <reference></pre>	Código/Identificador para fazer referência a assinatura em seu sistema. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 200 caracteres.
HTML reviewURL XML <pre><preApprovalRequest> <reviewURL></pre>	URL para onde o comprador será redirecionado, durante o fluxo de aprovação, caso deseje alterar/revisar as regras da assinatura. Presença: Opcional. Tipo: Texto. Formato: Uma URL válida, com limite de 255 caracteres.

Resposta da assinatura

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

Notificação

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
notificationCode	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. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 39 caracteres.
notificationType	O tipo da notificação enviada. Tipo: Texto. Formato: Para notificações de assinatura será sempre preApproval e para transação será sempre transaction .

Consulta por código de notificação ou código de assinatura

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
preApprovalCode (após pre-approvals/)	Código que identifica a assinatura a ser consultada/cancelada. Presença: Obrigatória na consulta de uma assinatura. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Retorno da consulta por código de notificação ou código de assinatura

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<preApproval>	Raiz do arquivo XML de resposta. Contém os dados da assinatura.
<preApproval> <name>	Nome/Descrição da assinatura. Tipo: Texto.
<preApproval> <code>	Código identificador da assinatura. Tipo: Texto.
<preApproval> <date>	Data de criação/requisição da assinatura. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
<preApproval> <tracker>	Código identificador público. Utilizado para facilitar a diferenciação de múltiplas assinaturas com o mesmo nome/descrição. Tipo: Texto.
<preApproval>	Status atual da assinatura.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO														
<status>	<p>Tipo: Texto.</p> <table> <tr> <th>VALOR</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>PENDING</td><td> <p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p> </td></tr> <tr> <td>ACTIVE</td><td> <p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED</td><td> <p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED_BY_RECEIVER</td><td> <p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED_BY_SENDER</td><td> <p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> <tr> <td>EXPIRED</td><td> <p>A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> </table>	VALOR	DESCRIÇÃO	PENDING	<p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p>	ACTIVE	<p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p>	CANCELLED	<p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p>	CANCELLED_BY_RECEIVER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p>	CANCELLED_BY_SENDER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p>	EXPIRED	<p>A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount.</p> <p>Transições: nenhuma</p>
VALOR	DESCRIÇÃO														
PENDING	<p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p>														
ACTIVE	<p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p>														
CANCELLED	<p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p>														
CANCELLED_BY_RECEIVER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p>														
CANCELLED_BY_SENDER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p>														
EXPIRED	<p>A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount.</p> <p>Transições: nenhuma</p>														
<preApproval> <reference>	<p>Identificador que foi usado para fazer referência a assinatura no momento de sua requisição/cobrança.</p> <p>Tipo: Texto.</p>														
<preApproval> <lastEventDate>	<p>Data/hora em que ocorreu a última alteração no status da assinatura.</p> <p>Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.</p>														
<preApproval> <charge>	<p>Indica se a assinatura é gerenciada pelo vendedor (manual) ou pelo PagSeguro (auto)</p>														

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
	Tipo: Texto. Formato: Retorna apenas os valores manual ou auto.
<preApproval> <sender> <name>	Nome completo do comprador. Tipo: Texto. Formato: Livre, com no mínimo duas sequências de strings e limite total de 50 caracteres.
<preApproval> <sender> <phone> <areaCode>	Código de área (DDD) do comprador. Tipo: Número. Formato: Um número de 2 dígitos correspondente a um DDD válido.
<preApproval> <sender> <phone> <number>	Número de telefone do comprador. Tipo: Número. Formato: Um número entre 7 e 9 dígitos.
<preApproval> <sender> <email>	E-mail do comprador. Tipo: Texto. Formato: Um e-mail válido, com limite de 60 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <street>	Endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 80 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <number>	Número do endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 20 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <complement>	Complemento (bloco, apartamento, etc.) do endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 40 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <district>	Bairro do endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Livre, com limite de 60 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <postalCode>	CEP do endereço do comprador. Tipo: Número. Formato: Um número de 8 dígitos correspondente a um CEP válido (p.e, 01452002)
<preApproval>	Cidade do endereço do comprador.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<sender> <address> <city>	Tipo: Texto. Formato: Deve ser um nome válido de cidade do Brasil, com no mínimo 2 e no máximo 60 caracteres.
<preApproval> <sender> <address> <state>	Unidade Federativa do endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Duas letras, representando a sigla do estado brasileiro correspondente (p.e, SP).
<preApproval> <sender> <address> <country>	País do endereço do comprador. Tipo: Texto. Formato: Reconhece apenas o valor BRA.

Retorno de consulta por data ou por intervalo

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<preApprovalSearchResult>	Raiz do arquivo XML de resposta. Contém os dados da consulta.
<preApprovalSearchResult> <resultsInThisPage>	Informa o número de resultados presentes na página atual. Tipo: Número. Formato: Inteiro.
<preApprovalSearchResult> <currentPage>	Informa o índice da página de resultados sendo consultada. A primeira página de resultados é a de número 1 e assim por diante. Tipo: Número. Formato: Inteiro.
<preApprovalSearchResult> <totalPages>	Informa o número total de páginas no resultado da busca. Tipo: Número. Formato: Inteiro.
<preApprovalSearchResult> <date>	Informa a data/hora em que a consulta foi realizada. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
<preApprovalSearchResult> <preApprovals>	Representa as assinaturas retornadas pela consulta.
<preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval>	Dados de uma assinatura retornada pela consulta.
<preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval><name>	Nome/Descrição da assinatura. Tipo: Texto.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO												
<pre><preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <code></pre>	<p>Código identificador da assinatura.</p> <p>Tipo: Texto.</p>												
<pre><preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <date></pre>	<p>Data de criação/requisição da assinatura.</p> <p>Tipo: Data/Hora.</p> <p>Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.</p>												
<pre><preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <tracker></pre>	<p>Código identificador público. Utilizado para facilitar a diferenciação de múltiplas assinaturas com o mesmo nome/descrição.</p> <p>Tipo: Texto.</p>												
<pre><preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <status></pre>	<p>Status atual da assinatura. Os possíveis status são:</p> <table> <tr> <th>VALOR</th><th>DESCRIÇÃO</th></tr> <tr> <td>PENDING</td><td> <p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p> </td></tr> <tr> <td>ACTIVE</td><td> <p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED</td><td> <p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED_BY_RECEIVER</td><td> <p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> <tr> <td>CANCELLED_BY_SENDER</td><td> <p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p> </td></tr> </table>	VALOR	DESCRIÇÃO	PENDING	<p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p>	ACTIVE	<p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p>	CANCELLED	<p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p>	CANCELLED_BY_RECEIVER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p>	CANCELLED_BY_SENDER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p>
VALOR	DESCRIÇÃO												
PENDING	<p>O comprador iniciou a fluxo de pagamento da transação que originou a assinatura ou optou por trocar o cartão de crédito atrelado a uma assinatura existente mas até o momento o PagSeguro não recebeu nenhuma confirmação da operadora responsável pelo processamento da transação validadora ou ela ainda está em análise.</p> <p>Transições: ACTIVE CANCELLED</p>												
ACTIVE	<p>A transação que originou a assinatura foi paga pelo comprador e o PagSeguro já recebeu uma confirmação da operadora responsável pelo processamento.</p> <p>Transições: EXPIRED CANCELLED_BY_RECEIVER CANCELLED_BY_SENDER PENDING</p>												
CANCELLED	<p>A transação que originou a assinatura foi cancelada por não ter sido aprovada pelo PagSeguro ou pela operadora.</p> <p>Transições: nenhuma</p>												
CANCELLED_BY_RECEIVER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do vendedor.</p> <p>Transições: nenhuma</p>												
CANCELLED_BY_SENDER	<p>A assinatura foi cancelada mediante solicitação do comprador.</p> <p>Transições: nenhuma</p>												

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO		
	<table border="1"> <tr> <td>EXPIRED</td><td>A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount. Transições: nenhuma</td></tr> </table> <p>Tipo: Texto.</p>	EXPIRED	A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount. Transições: nenhuma
EXPIRED	A assinatura expirou por ter atingido o tempo limite de sua vigência (preApprovalFinalDate) ou por ter atingido o valor definido em preApprovalMaxTotalAmount. Transições: nenhuma		
<preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <reference>	Identificador que foi usado para fazer referência a assinatura no momento de sua requisição/cobrança. Tipo: Texto.		
<preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <lastEventDate>	Data/hora em que ocorreu a última alteração no status da assinatura. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.		
<preApprovalSearchResult> <preApprovals> <preApproval> <charge>	Indica se a assinatura é gerenciada pelo vendedor (manual) ou pelo PagSeguro (auto) Tipo: Texto. Formato: Retorna apenas os valores manual ou auto.		

Cancelamento de assinatura

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
preApprovalCode	Código da assinatura a ser cancelada. Presença: Obrigatória. Tipo: Texto. Formato: Uma sequência de 32 caracteres.

Retorno do cancelamento de assinatura

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<result>	Dados do Cancelamento
<result> <date>	Data de solicitação do cancelamento. Tipo: Data/Hora. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
<result> <status>	Resposta ao pedido de cancelamento. Tipo: Texto.

Parâmetros de erro

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.
<errors> <error> <message>	Mensagem descritiva. Tipo: Texto. Formato: Ver Tabela de Erros.

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
10003	Email invalid value.
11001	receiverEmail is required.
11002	receiverEmail invalid length:
11003	receiverEmail invalid value.
11004	Currency is required.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
11005	Currency invalid value:
11006	redirectURL invalid length:
11007	redirectURL invalid value:
11008	reference invalid length:
11009	senderEmail invalid length:
11010	senderEmail invalid value:
11011	senderName invalid length:
11012	senderName invalid value:
11013	senderAreaCode invalid value:
11014	senderPhone invalid value:
11015	ShippingType is required.
11016	shippingType invalid type:
11017	shippingPostalCode invalid Value:
11018	shippingAddressStreet invalid length:
11019	shippingAddressNumber invalid length:
11020	shippingAddressComplement invalid length:
11021	shippingAddressDistrict invalid length:
11022	shippingAddressCity invalid length:
11023	shippingAddressState invalid value: , must fit the pattern: \w{2} (e. g. "SP")
11024	Items invalid quantity.
11025	Item Id is required.
11026	Item quantity is required.
11027	Item quantity out of range:
11028	Item amount is required. (e.g. "12.00")
11029	Item amount invalid pattern: Must fit the patern: \d+.\d{2}

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
11030	Item amount out of range:
11031	Item shippingCost invalid pattern: . Must fit the patern: \d+.\d{2}
11032	Item shippingCost out of range:
11033	Item description is required.
11034	Item description invalid length:
11035	Item weight invalid Value:
11036	Extra amount invalid pattern: . Must fit the patern: -?\d+.\d{2}
11037	Extra amount out of range:
11038	Invalid receiver for checkout: , verify receiver's account status and if it is a seller's account.
11039	Malformed request XML: .
11040	maxAge invalid pattern: . Must be an integer.
11041	maxAge out of range:
11042	maxUses invalid pattern: . Must be an integer.
11043	maxUses out of range:
11054	reviewURL invalid length:
11055	reviewURL invalid value:
11056	sender address required invalid value:
11057	sender address not required with address data filled
11058	preApprovalDetails invalid length:
11059	preApprovalDetails invalid value: . Must be a text with any letters, numbers, spaces and the following symbols -.@,;:/ *?!=\$#()
11060	preApprovalPeriod invalid value:
11061	preApprovalMaxAmountPerPeriod invalid value: . Must fit the patern: -?\d+.\d{2}
11062	preApprovalMaxAmountPerPeriod out of range:
11063	preApprovalAmountPerPayment invalid value: . Must fit the patern: -?\d+.\d{2}
11064	preApprovalAmountPerPayment out of range:

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
11065	preApprovalMaxAmountPerPayment invalid value: . Must fit the patern: -?\d+\d{2}
11066	preApprovalMaxAmountPerPayment out of range:
11067	preApprovalMaxTotalAmount invalid value: . Must fit the patern: -?\d+\d{2}
11068	preApprovalMaxTotalAmount out of range:
11069	preApprovalMaxPaymentsPerPeriod invalid value: . Only digits are valid.
11070	preApprovalMaxPaymentsPerPeriod out of range:
11071	preApprovalInitialDate invalid value.
11072	preApprovalFinalDate invalid value.
11073	preApprovalDayOfYear invalid value: .
11074	preApprovalDayOfMonth invalid value: . Only digits are valid.
11075	preApprovalDayOfMonth out of range: . Value must be between 1 and 28.
11076	preApprovalDayOfWeek invalid value: .
11077	One of preApprovalDayOfYear, preApprovalDayOfMonth or preApprovalDayOfWeek was given, in this case preApprovalPeriod is required.
11078	preApprovalInitialDate invalid date. It must be between current date and current date plus 2 years.
11079	preApprovalFinalDate invalid date. It must be between preApprovalInitialDate and preApprovalInitialDate plus 150 years. If preApprovalInitialDate is not passed, then preApprovalFinalDate must be between actual date and actual date plus 150 years.
11080	Only one of preApprovalDayOfWeek, preApprovalDayOfMonth, preApprovalDayOfYear can be passed.
11081	preApprovalDayOfWeek was passed, so preApprovalPeriod must be weekly.
11082	preApprovalDayOfMonth was passed, so preApprovalPeriod must be one of monthly, bimonthly, trimonthly or semiannually.
11083	parameter preApprovalDayOfYear was specified, so preApprovalPeriod must be YEARLY.
11084	seller has no credit card payment option.
11085	sender is related to receiver
11088	preApprovalName is required

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
11089	preApprovalName invalid length:
11090	Only one of preApprovalAmountPerPayment or preApprovalMaxAmountPerPayment can be passed.
11091	preApprovalMaxAmountPerPayment cannot be greather than preApprovalMaxAmountPerPeriod.
11092	preApprovalAmountPerPayment cannot be greather than preApprovalMaxAmountPerPeriod.
11093	preApprovalMaxAmountPerPayment cannot be greather than preApprovalMaxTotalAmount.
11094	preApprovalAmountPerPayment cannot be greather than preApprovalMaxTotalAmount.
11095	preApprovalMaxAmountPerPeriod cannot be greather than preApprovalMaxTotalAmount.
11096	preApprovalFinalDate must be after preApprovalInitialDate.
11097	pre-approval total time less than minimum. Check parameter preApprovalFinalDate.
11098	When you pass preApprovalMaxAmountPerPeriod, you have to inform the preApprovalPeriod.
11099	When you pass preApprovalMaxPaymentsPerPeriod, you have to inform the preApprovalPeriod.
11100	preApprovalDetails is required.
11101	preApproval data is required.
11102	Item Id invalid length:
11103	shippingAddressCountry invalid length:
11104	cart total value is negative.
11105	item total amount out of range: {0}
11106	preApprovalCharge invalid value.
11107	preApproval auto charged cannot inform maxTotalAmount.
11108	preApproval auto charged cannot inform dayOfMonth, dayOfWeek or dayOfYear.
11109	preApproval auto charged cannot inform maxPaymentsPerPeriod, maxAmountPerPayment or maxAmountPerPeriod.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
11110	in preApproval auto charged the following parameters are required: amountPerPayment, period and finalDate.
11111	shippingCost out of range: {0}
11112	shippingCost invalid pattern: {0}. Must fit the pattern: \\d+\\.\\d\\{2\\}
11113	preApproval auto charged cannot be informed in a checkout.
11114	preApproval auto charged cannot inform initialDate.
13001	invalid notification code value:
13002	transaction code is required.
13003	invalid transactionCode value:
13004	initialDate is required.
13005	initialDate must be lower than allowed limit.
13006	initialDate must not be older than 180 days.
13007	initialDate must be lower than or equal finalDate.
13008	search interval must be lower than or equal 30 days.
13009	finalDate must be lower than allowed limit.
13010	initialDate invalid format, use 'yyyy-MM-ddTHH:mm' (eg. 2010-01-27T17:25).
13011	finalDate invalid format, use 'yyyy-MM-ddTHH:mm' (eg. 2010-01-27T17:25).
13012	initial date must be lower then:
13013	page invalid value.
13014	maxPageResults invalid value (must be between 1 and 1000).
13015	transaction is not found.
13016	notificationPeriod cannot be passed with initialDate and finalDate.
13017	initialDate and finalDate are required on searching by interval.
13018	interval must be between 1 and 30.
13019	notification interval is required.
13020	page is greater than the total number of pages returned.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
13021	the requested operation does not support the requested transaction because it's status is:
17001	pre-approval code is required.
17002	item amount is required.
17003	item quantity is required.
17004	item id is required.
17005	item description is required.
17006	item quantity out of range:
17007	invalid item amount: . Must fit the patern: d+.d{2}
17008	pre-approval not found.
17009	invalid requested amount . Supposed to be {1}.
17010	invalid period. the valid period is {1}.
17011	pre-approval exceeded the maximum amount in the period. Limit is: {1}
17012	invalid requested day of month , supposed to be {1}
17013	invalid requested day of week , supposed to be {1}
17014	invalid requested day of year , supposed to be {1}
17015	pre-approval expired in {1}
17016	this pre-approval will be active in
17017	invalid max amount per payment. Limit is: {1}
17018	this pre-approval exceeded total payments per period. Limit is: {1}
17019	this pre-approval exceeded total amount. Limit is: {1}
17020	pre-approval not active.
17021	item amount out of range.
17022	invalid pre-approval status to execute the requested operation. Pre-approval status is .
17023	seller has no credit card payment option.
17024	pre-approval is not allowed for this seller

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
17025	you do not have permission to inform cancel url.
17026	invalid max duration. limit is hours.
17027	preApprovalPeriod and preApprovalMaxAmountPerPeriod are required.
17028	preApprovalMaxAmountPerPeriod invalid value. limit is {LIMIT}
17029	preApprovalMaxTotalAmount is required.
17030	invalid preApprovalMaxTotalAmount. limit is
17031	preApprovalFinalDate is required.