



Guia de Integração
Desconto por meio de pagamento

Histórico de Versões

DATA	DESCRIÇÃO
12/09/2014	Visão Geral

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.....	5
Integração.....	5
Dados de configuração de meio de pagamento	5
Informando os dados em parâmetros HTTP.....	6
Informando os dados em parâmetros XML.....	7
Informando os dados utilizando a biblioteca	8
Parâmetros de requisição	9

Visão Geral

Com este complemento da API de Pagamentos você poderá definir, no momento da chamada para o PagSeguro, qual o percentual de desconto aplicado para os meios de pagamento disponíveis para o seu cliente no checkout.



Atenção: Esta documentação abordará informações e termos da API de Pagamentos do PagSeguro. Caso você ainda não conheça a API de Pagamentos, recomendamos a leitura da nossa documentação no link a seguir:

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

Integração

Para iniciar uma requisição de pagamento definindo qual o percentual de desconto você precisa fazer uma chamada à API de Pagamentos do PagSeguro informando os dados do pagamento, o percentual de desconto e para quais meios de pagamentos o desconto será aplicado. Esta requisição cria um código identificador e, com este código, você pode direcionar o comprador para o site do PagSeguro onde ele realizará o pagamento.

Dados de configuração de meio de pagamento

Para definir o percentual de desconto para um meio de pagamento você deverá utilizar três parâmetros: **grupo de meios de pagamento**, **chave configuração de desconto** e o **percentual de desconto**.

No parâmetro de **grupo** você deve informar um dos meios de pagamento disponibilizados pelo PagSeguro. Após definir o grupo é necessário definir os a configuração dos campos **chave** e **valor**. Estes devem ser definidos com a chave **DISCOUNT_PERCENT** que define a configuração de desconto e como valor é necessário colocar o percentual desejado com ponto e duas casas decimais depois do ponto. Ex: (Para 25% de desconto repassar 25.00).

Ao chamar a API de Pagamentos, você pode informar os dados do pagamento de duas formas diferentes: ou em **parâmetros HTTP** ou em formato **XML**. Veja abaixo como utiliza-las.

Informando os dados em parâmetros HTTP

Veja abaixo um exemplo de como informar a quantidade de parcelas limite para uma transação via parâmetros HTTP (Os dados estão marcados em amarelo):

```
curl https://ws.pagseguro.uol.com.br/v2/checkout/ -d\  
"email=suporte@lojamodelo.com.br\  
&token=CAD9C79F4141DF222401CF940D6F0682\  
&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\  
&paymentMethodGroup1=CREDIT_CARD\  
&paymentMethodConfigKey1_1=DISCOUNT_PERCENT\  
&paymentMethodConfigValue1_1=50.00\  
&paymentMethodGroup2=ONLINE_DEBIT\  
&paymentMethodConfigKey2_1=DISCOUNT_PERCENT\  
&paymentMethodConfigValue2_1=25.00"
```

Informando os dados em parâmetros XML

Veja abaixo um exemplo de como informar a quantidade de parcelas limite para uma transação via XML (linhas 35 à 62):

```
1. <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="yes"?>
2. <checkout>
3.     <currency>BRL</currency>
4.     <items>
5.         <item>
6.             <id>0001</id>
7.             <description>Notebook Prata</description>
8.             <amount>24300.00</amount>
9.             <quantity>1</quantity>
10.            <weight>1000</weight>
11.        </item>
12.    </items>
13.    <reference>REF1234</reference>
14.    <sender>
15.        <name>José Comprador</name>
16.        <email>comprador@uol.com.br</email>
17.        <phone>
18.            <areaCode>11</areaCode>
19.            <number>56273440</number>
20.        </phone>
21.    </sender>
22.    <shipping>
23.        <type>1</type>
24.        <address>
25.            <street>Av. Brig. Faria Lima</street>
26.            <number>1384</number>
27.            <complement>5o andar</complement>
28.            <district>Jardim Paulistano</district>
29.            <postalCode>01452002</postalCode>
30.            <city>Sao Paulo</city>
31.            <state>SP</state>
32.            <country>BRA</country>
33.        </address>
34.    </shipping>
```

```
35.     <paymentMethodConfigs>
36.         <paymentMethodConfig>
37.             <paymentMethod>
38.                 <group>CREDIT_CARD</group>
39.             <paymentMethodConfigs>
40.             <paymentMethodConfig>
41.             <paymentMethod>
42.                 <group>CREDIT_CARD</group>
43.             </paymentMethod>
44.         <configs>
45.             <config>
46.                 <key>DISCOUNT_PERCENT</key>
47.                 <value>22.50</value>
48.             </config>
49.         </configs>
50.     </paymentMethodConfig>
51.     <paymentMethodConfig>
52.         <paymentMethod>
53.             <group>BOLETO</group>
54.         </paymentMethod>
55.         <configs>
56.             <config>
57.                 <key>DISCOUNT_PERCENT</key>
58.                 <value>2.25</value>
59.             </config>
60.         </configs>
61.     </paymentMethodConfig>
62. </paymentMethodConfigs>
63. </checkout>
```

Informando os dados utilizando a biblioteca

O Pagseguro possui bibliotecas que facilitam a integração e a utilização das funcionalidades que o oferecemos na forma de APIs.

Se você já possui uma integração utilizando a nossa biblioteca, você pode utilizar o método **addParameter** para adicionar as informações sobre o limite de parcelamento. Veja abaixo um exemplo (Os dados estão marcados em amarelo):

```
$paymentRequest = new PagSeguroPaymentRequest();
[. . .]
$paymentRequest->addParameter('paymentMethodGroup1', 'CREDIT_CARD');
$paymentRequest->addParameter('paymentMethodConfigKey1_1', DISCOUNT_PERCENT);
$paymentRequest->addParameter('paymentMethodConfigValue1_1', '50.00');
```


Parâmetros de requisição

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Elemento XML: <paymentMethodConfigs>	Lista de configurações contidos no pagamento.
Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig>	Representa uma configuração.
Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <paymentMethod>	Lista de métodos de pagamento.
Parâmetro HTTP: paymentMethodGroup1, paymentMethodGroup2, etc Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <paymentMethod> <group>	Metodo de pagamento que receberá a configuração Presença: Obrigatório. Tipo: Texto. Formato: CREDIT_CARD , BOLETO, EFT, BALANCE e DEPOSIT.
Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <configs>	Lista de configurações que serão atribuídas ao método de pagamento.
Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <configs> <config>	Representa uma configuração que será atribuída ao método de pagamento.
Parâmetro HTTP: paymentMethodConfigKey1_1, paymentMethodConfigKey2_1, etc Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <configs> <config> <key>	Chave da configuração que será atribuída ao método de pagamento. Presença: Obrigatório. Tipo: Texto. Formato: Somente o valor DISCOUNT_PERCENT é aceito. Obs: Para o parâmetro HTTP, o valor após o “_” representa o índice do método. Ex: paymentMethodConfigKey1_1 se refere ao método paymentMethodGroup1.

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
<p>Parâmetro HTTP: paymentMethodConfigValue1_1, paymentMethodConfigValue2_1, etc</p> <p>Elemento XML: <paymentMethodConfigs> <paymentMethodConfig> <configs> <config> <value></p>	<p>Valor da configuração que será atribuída ao método de pagamento.</p> <p>Presença: Obrigatório. Tipo: Numérico. Formato: Decimal, com duas casas decimais separadas por ponto maior que 0.00 e menor que 100.00.</p> <p>Obs: Para o parâmetro HTTP, o valor após o “_” representa o índice do método. Ex: paymentMethodConfigValue1_1 se refere ao metodo paymentMethodGroup1.</p>