

MANUAL PAGADOR NOVOS MÉTODOS POR WEBSERVICE

INDICE

INTRODUÇÃO	3
AUTORIZAÇÃO	4
METODO AUTHORIZE TRANSACTION	4
<i>Metodo Retorno Authorize Transaction</i>	<i>5</i>
CAPTURA	5
METODO CAPTURE TRANSACTION	5
<i>Metodo Retorno Captura Transaction.....</i>	<i>6</i>
CANCELAMENTO	6
METODO VOID TRANSACTION	6
<i>Metodo Retorno Void Transaction</i>	<i>7</i>
TABELAS	7
TIPOS DE PAGAMENTOS	7
<i>Status</i>	<i>8</i>
TABELA MEIOS DE PAGAMENTO.....	9

INTRODUÇÃO

Histórico de Mudanças			
Versão	Data	Descrição	Autor
1.0	24/06/2010	Versão inicial	Bianca Barcelos

AUTORIZAÇÃO**Método AuthorizeTransaction**

Para realizar autorizações pelo novo WebService da Braspag deve-se chamar o método **AuthorizeTransaction**.

Para realizar autorizações no ambiente de produção, será necessário informar os endereços IP dos servidores que acessarão o WebService.

Este método recebe os seguintes parâmetros:

Tabela 1 – Parâmetros recebidos pelo método **AuthorizeTransaction**.

Parâmetro	Descrição	Máx.	Obrigatório
OrderId	Identificador do pedido interno do estabelecimento	50	Sim
CustomerName	Nome do comprador	100	Sim
TransactionAmount	Valor total do pedido em centavos. (Ex: 1,00 = 100)	8	Sim
ServiceTax	Taxa de Embarque para Cias Aéreas Valor da taxa em centavos (Ex: 1,00 = 100)	8	Não
PaymentMethodCode	Código do meio de pagamento (veja Tabela 12)		Sim
CardHolderName	Nome do portador do cartão crédito	100	Não
CardNumber	Número do cartão de crédito	18	Sim
CardExpirationDate	Data de validade do cartão de crédito (formato mm/aaaa)	7	Sim
CardSecurityCode	Código de segurança do cartão de crédito	4	Sim
InstallmentCount	Número de parcelas (para 1 parcela utilizar "01")	2	Sim
PaymentType	Tipo de pagamento (veja Tabela 7)	2	Sim
Cpf	CPF do Comprador (se pessoa física)	11	*Sim
Cnpj	CNPJ do Comprador (se pessoa jurídica)	14	*Sim
CurrencyType	Moeda (veja tabela 8)	3	Sim
Country	País da moeda transacionada (veja tabela 9)	3	Não
MerchantLocalDate	Dia da Compra (formato dd/mm/aaaa hh:mm:ss)	18	Não
BuyerIp	IP do Comprador	15	Não
BuyerE-mail	E-mail do comprador	-	Não
GroupId	Este campo não está disponível ainda. Para agrupar as transações , quando o cliente utiliza mais de um meio de pagamento. (String)	Não tem tamanho definido	Não
MerchantId	Identificador único da loja. Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	38	Sim
RequestId	Identificador da Requisição. Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000} **	38	Sim
Version	Uso exclusivo da Braspag	-	Não

*** É obrigatório o envio do CPF ou do CNPJ**

**** O RequestId** deve ser gerado a cada Requisição feita à Braspag, objetivando que o estabelecimento certifique-se de que a resposta recebida é correspondente a requisição feita. Esta medida de segurança garante que o XML retornado está relacionado a uma requisição legítima.

RETORNO do Método AuthorizeTransaction

O método **AuthorizeTransaction** irá retornar os parâmetros abaixo. Sempre são retornados todos os parâmetros.

Tabela 2 – Parâmetros retornados pelo método **AuthorizeTransaction**:

Parâmetro	Descrição	Máx.	Tipo
CorrelationId*	Retorno do RequestID	38	Guid
Success**	Campo que indica se a transação ocorreu com sucesso ou se teve algum erro técnico	-	boolean
ErrorReportCollection	Erros que ocorreram na transação	-	array
TransactionAmount	Valor total do pedido em centavos. Ex: 1,00 = 100	8	inteiro
Message	Mensagem da Operadora ou Banco	512	string
ReturnCode	Código de retorno da Operadora ou Banco	-	string
Status	Status da Transação – ver Tabela 10	2	short
AcquirerTransactionId	Número da transação na Operadora ou Banco	-	string
BraspagTransactionId	Número da Transação gerada pela Braspag	38	Guid
GroupId	Este campo não está disponível ainda. Para agrupar as transações , quando o cliente utiliza mais de um meio de pagamento.	Em breve	string

* O CorrelationId é a confirmação da chave RequestId, enviada no método Authorize Transaction.

** Este campo é utilizado para validar se a operação ocorreu com sucesso tecnicamente. Se for "True" indica que a requisição feita foi efetuada com sucesso, ou seja, chegou corretamente na Braspag. Se for "False" indicar que houve erro em algum parâmetro enviado.

CAPTURA

Método Capture Transaction

O método do Webservice a ser chamado para realizar a captura é **CaptureTransaction**.

Para realizar autorizações no ambiente de produção, será necessário informar os endereços IP dos servidores que acessarão o WebService.

Tabela 3 – Dados enviados para efetuar uma **CaptureTransaction**:

Parâmetro	Descrição	Max	Obrigatório
CaptureAmount	Valor total do pedido a ser capturado em centavos. (Ex: 1,00 = 100)	8	Sim
BraspagTransactionId	Id Transação Braspag (enviado no XML de Authorize)	38	Sim
MerchantId	Identificador único da loja. Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	38	Sim
RequestId*	Identificador da transação Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	38	Sim
Version	Uso exclusivo da Braspag	-	-

* O **RequestId** deve ser gerado a cada Requisição feita à Braspag, objetivando que o estabelecimento certifique-se de que a resposta recebida é correspondente a Requisição feita. Esta medida de segurança garante que o XML retornado está relacionado a uma requisição legítima.

RETORNO do Método Capture Transaction

O método **Capture Transaction**, irá retornar os parâmetros abaixo. Sempre são retornados todos os parâmetros:

Tabela 4 – Parâmetros retornados pelo método Capture Transaction:

Parâmetro	Descrição	Max	Tipo
CorrelationId*	Identificador da transação Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	36	Guid
Success**	Campo que indica se a transação ocorreu com sucesso ou se teve algum erro	-	boolean
ErrorReportCollection	Erros que ocorreram na transação	-	array
CapturedValue	Valor total do pedido em centavos. Ex 1,00 = 100	8	inteiro
ReturnCode	Código de retorno da Operadora ou Banco	-	string
Message	Mensagem da Operadora ou Banco	512	string
AcquirerTransactionId***	Número da transação na Operadora	-	string
ErrorReportCollection	Erros que ocorreram na transação	-	array

* O CorrelationId é a confirmação da chave RequestId, enviada no método Authorize Transaction.

** Este campo é utilizado para validar se a operação ocorreu com sucesso tecnicamente. Se for "True" indica que a requisição feita foi efetuada com sucesso, ou seja, chegou corretamente na Braspag. Se for "False" indicar que houve erro em algum parâmetro enviado.

*** Este campo é retornado com informação somente para transações com Redecard PreAuth

CANCELAMENTO

Método Void Transaction

Para realizar cancelamento de pedidos via Webservice, deve-se chamar o método **VoidTransaction** do Webservice do PAGADOR.

Este método recebe os seguintes parâmetros:

Tabela 5 – Dados enviados para realizar o **VoidTransaction**:

Parâmetro	Descrição	Max	Obrigatório
BraspagTransactionId	Id Transação Braspag (enviado no XML de Authorize)	36	Sim
VoidAmount	Valor total do pedido a ser cancelado em centavos (Ex: 1,00 = 100)	8	Sim
MerchantId	Identificador único da loja. Formato Guid: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	38	Sim
RequestId*	Identificador da Requisição. Formato Guid : {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	36	Sim
Version	Uso exclusivo da Braspag		-

* O **RequestId** deve ser gerado a cada Requisição feita à Braspag, objetivando que o estabelecimento certifique-se de que a resposta recebida é correspondente a Requisição feita. Esta medida de segurança garante que o XML retornado está relacionado a uma requisição legítima.

IMPORTANTE:

Este método poderá ser utilizado de duas maneiras:

- para cancelar uma venda antes da captura. (Para clientes que utilizam delay de captura)
- para cancelar um pedido após a captura, porém para estes casos, os pedidos só poderão ser cancelados até às 23:59h (GMT -3) do dia em que a transação foi CAPTURADA.

RETORNO do Método Void Transaction

O método **Void Transaction**, irá retornar os parâmetros abaixo. Sempre são retornados todos os parâmetros.

Tabela 6 – Parâmetros retornados pelo método Void Transaction:

Parâmetro	Descrição	Max	Tipo
CorrelationId*	Identificador da transação (formato Guid) {00000000-0000-0000-0000-000000000000}	38	Guid
Success**	Campo que indica se a transação ocorreu com sucesso ou se teve algum erro	-	boolean
ErrorReportCollection	Erros que ocorreram na transação	-	array
OrderId	Identificador do pedido interno do estabelecimento	50	string
Message	Mensagem da Operadora ou Banco	512	string
ReturnCode	Código de retorno da Operadora	-	string
Status	Status da Transação – ver Tabela 11	-	byte
AcquirerTransactionId	Número da transação na Operadora ou Banco	-	string

* O CorrelationId é a confirmação da chave RequestId, enviada no método Authorize Transaction.

** Este campo é utilizado para validar se a operação ocorreu com sucesso tecnicamente. Se

for "True" indica que a requisição feita foi efetuada com sucesso, ou seja, chegou corretamente na Braspag. Se for "False" indicar que houve erro em algum parâmetro enviado.

TIPOS DE PAGAMENTOS

Tabela 7 – Tipos de pagamento

Códigos	Tipo de Pagamento
01	À Vista
02	Parcelado pelo estabelecimento
03	Parcelado pelo emissor do cartão
04	Parcelado IATA pelo estabelecimento
05	Parcelado IATA pelo emissor do cartão
06	À Vista, com IATA

Tabela 8 – Moeda

Código	Siglas	Valor - Moeda
1	BRL	REAL Brasileiro
2	USD	Dólar Americano
3	MXN	Pesos Mexicanos
4	COP	Pesos Colombianos
5	CLP	Pesos Chilenos

Esta tabela segue o Formato ISO 4217: http://www.iso.org/iso/support/currency_codes_list-1.htm

Tabela 9 – Países

Código	Países
1	Brasil (BR)
2	Estados Unidos (US)
3	México (MX)
4	Colômbia (CO)
5	Chile (CL)
6	Argentina (AR)
7	Canadá (CA)
8	França (FR)
9	Alemanha (DE)
10	Itália (IT)
11	Paraguai (PY)
12	Peru (PE)
13	Portugal (PT)
14	Espanha (ES)
15	Uruguai (UY)

Esta tabela segue o Formato ISO 3166: <http://www.iso.org/iso/en/prods->

Telefone: (21) 2111-4713 / (11) 3264-7540

<http://www.braspag.com.br/suporte>

STATUSTabela 10 – Status de retorno dos métodos **AuthorizeTransaction** e **CaptureTransaction**:

Status	Código	Descrição
Autorizado	1	O pedido foi autorizado e aguarda captura.*
Confirmado	2	O pedido foi Capturado.
Negado	3	O pedido foi negado – checar o campo mensagem
Falha no AVS	4	Os dados do AVS não conferem
Transação em Curso	12	Indica que um pedido com o mesmo número está em andamento, já foi iniciado pela loja junto à Braspag, mas ainda não foi finalizado junto à Operadora. Status Não Pago.
Transação já efetuada anteriormente	13	Indica que um pedido com o mesmo número já foi feito anteriormente e o obteve sucesso. Status Pago.
Erro interno	7	Um erro aconteceu antes de o pedido ser enviado à operadora

Observação: O pedido poderá ser tratado como pago **apenas** quando for retornado **status 2** (Capturado).

* A captura pode ocorrer de duas maneiras:

- após alguns minutos automaticamente
- após algumas horas, se houver um delay pré definido pelo estabelecimento.

IMPORTANTE:

Para os códigos 5 e 6 funcionarem é necessário solicitar a Equipe de Relacionamento com Cliente que habilitem a função: bloqueio de pedidos duplicados*.

A Braspag disponibiliza uma opção para bloquear transações com número de pedido repetidos.

Com o Bloqueio ativo, ao utilizar o Webservice para criação de uma transação que já tenha sido enviada para a Braspag anteriormente, serão retornados no parâmetro status os códigos 12 ou 13.

* Este bloqueio só funciona para pedidos efetuados com o mesmo meio de pagamento, ou seja, se um pedido for enviado via cartão de crédito e depois o mesmo pedido como boleto, a função habilitada **NÃO** bloqueará o pedido.

Tabela 11 – Possíveis status de retorno do método **VoidTransaction**:

Status	Código	Descrição
VoidConfirmed	1	O pedido foi cancelado com sucesso
VoidDenied	2	O pedido não foi cancelado
InvalidTransaction	3	O pedido não foi encontrado ou já foi cancelado no sistema

Tabela 12 – Meios de Pagamento: indica o meio de pagamento a ser utilizado na transação.

<i>Meio de Pagamento (Brasil)</i>	<i>Código</i>
[Brasil] American Express 2 party	18
[Brasil] Mastercard/Diners - WS via Redecard	20
[Brasil] Aura - DTEF	37
[Brasil] Visa Moset 3 - Cielo	41
[Brasil] Mastercard/Diners/Visa - PreAut - Redecard	42
[Brasil] Mastercard/Diners SITEF - Redecard	44
[Brasil] Nova Plataforma Cielo	46
[Brasil] OiPaggo	55
[Brasil] Amex – SITEF	57
[Brasil] Visa - SITEF – Cielo	58
[Brasil] Hipercard – SITEF	62
[Brasil] Hipercard MOIP	90
[Brasil] Débito Online HSBC	92
[Brasil] Mastercard via Cielo	106
<i>Meio de Pagamento (Internacional)</i>	<i>Código</i>
[México] Amex – 2Party	45
[México] Visa – Banorte	50
[México] Visa – Banorte – Captura Automatica	80
[México] Diners – Banorte	52
[México] Diners – Banorte – Captura Automatica	48
[México] Mastercard – Banorte	53
[México] Mastercard – Banorte – Captura Automatica	47
[México] Amex – Bamex	breve
[Colômbia] Visa	63
[Colômbia] Mastercard	64
[Colômbia] Amex	65
[Colômbia] Diners	66
PayPal Express Checkout	35

A loja deverá ter o meio de pagamento previamente configurado no sistema Pagador.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A arquitetura do Pagador –V.1.5 é diferente da arquitetura do Pagador legado. Isso faz com que as requisições e respostas estejam em formato de objetos complexos (classes contendo as propriedades da requisição/resposta).

Ao invés de serem solicitadas/retornadas todas as propriedades, é solicitada/retornada uma classe que armazena as propriedades de cada Request/Response.

Segue abaixo os retornos de cada método:

*** Método AuthorizeTransaction**

-> Request: é representada por um objeto do tipo "PagadorAuthorizeRequest", que possui as propriedades que estão na Tabela 1.

-> Response: é representada por um objeto do tipo "PagadorAuthorizeResponse", que possui as propriedades que estão na Tabela 2.

*** Método CaptureTransaction**

-> Request: é representada por um objeto do tipo "PagadorCaptureRequest", que possui as propriedades que estão na Tabela 3.

-> Response: é representada por um objeto do tipo "PagadorCaptureResponse", que possui as propriedades que estão na Tabela 4.

*** Método VoidTransaction**

-> Request: é representada por um objeto do tipo "PagadorVoidRequest", que possui as propriedades que estão na Tabela 5.

-> Response: é representada por um objeto do tipo "PagadorVoidResponse", que possui as propriedades que estão na Tabela 6.

Esses objetos complexos (objetos do Request/Response) não estão discriminados no manual, apenas suas propriedades são explicadas.