

maxiPago!

SMART PAYMENTS

MANUAL DE REQUISIÇÕES DE TRANSAÇÕES

v.2.0.3

SUMÁRIO

INTEGRAÇÃO VIA API	3
AMBIENTE DE TESTES (SANDBOX)	3
CREDENCIAIS DO ESTABELECIMENTO	4
MEIOS DE PAGAMENTOS DISPONÍVEIS	4
CARTÃO DE CRÉDITO:	4
BOLETO COM REGISTRO	4
BOLETO SEM REGISTRO	5
TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.....	5
TIPOS DE REQUISIÇÃO	5
REQUISIÇÕES DE TRANSAÇÕES COM CARTÃO DE CRÉDITO	6
AUTORIZAÇÃO	6
CAPTURA.....	11
AUTORIZAÇÃO E CAPTURA (VENDA DIRETA).....	13
CANCELAMENTO (VOID)	18
ESTORNO (REFUND).....	19
RECORRÊNCIA	22
SOFT DESCRIPTOR.....	32
TRANSAÇÃO DE BOLETO BANCÁRIO	32
GERANDO UM BOLETO	33
CONCILIANDO PAGAMENTOS DE BOLETO	33
URLS DE REQUISIÇÕES.....	33
EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE BOLETO	33
TABELA DE PARÂMETROS PARA TRANSAÇÃO COM BOLETO	35
TRANSAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.....	37
ENVIANDO UMA TRANSAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA.....	37
URLS DE REQUISIÇÕES.....	37
EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE TRANSFERENCIA BANCÁRIA	37
TABELA DE PARÂMETROS PARA TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.....	39
RETORNO DE TRANSAÇÃO	40
TRANSAÇÃO APROVADA.....	42
TRANSAÇÃO NEGADA.....	42
PARAMÊTROS INVÁLIDOS	43
OUTROS ERROS	43

INTEGRAÇÃO VIA API

Tem como principal característica o processo de comunicação entre a loja virtual e a maxiPago! sem a troca de ambiente, ou seja, todo o processo de pagamento é realizado no ambiente da própria loja virtual. Com esse tipo de integração, a loja virtual será a responsável pela segurança dos dados fornecidos no ambiente da loja e também por coletar as informações necessárias do consumidor para que o processo de pagamento, junto ao gateway, seja realizado com sucesso.

NOTA: Para as integrações, via API, a utilização do certificado de segurança TLS 1.2 (Transport Layer Security) ou versão superior é um requisito obrigatório. A maxiPago!, como parceiro PCI certificado, solicita aos seus clientes verificar os requisitos técnicos necessários para a implementação desse certificado de segurança.

AMBIENTE DE TESTES (SANDBOX)

A maxiPago! disponibiliza um ambiente para testes onde o desenvolvedor da loja virtual poderá simular as requisições de pagamentos e tratar seus retornos de acordo com a necessidade da loja virtual.

Atenção: no ambiente de testes nenhuma transação será de fato processada.

Abaixo temos a lista de cenários que gerarão respostas programadas da nossa plataforma:

STATUS	TIPO DE REQUISIÇÃO	CENÁRIO	EXEMPLO
APROVADA	VENDA DIRETA	Valor par, menor que R\$ 300,00 ou maior que R\$: 500,00	R\$1,00 ou R\$299,92 ou R\$610,06.
CANCELADA / NEGADA	VENDA DIRETA	Valor ímpar, menor que R\$300 ou maior que R\$500	R\$1,01 ou R\$20,09 ou R\$700,55.
NEGADA POR FRAUDE	AUTORIZAÇÃO	Valor par, menor que R\$300 ou maior que R\$500 e com o número de cartão 4901720380077300.	R\$1,00 ou R\$299,92 ou R\$610,06.
EM REVISÃO DE FRAUDE	AUTORIZAÇÃO	Valor par, menor que R\$300,00 ou maior que R\$500,00 e com o número de cartão 4901720366459100.	R\$1,00 ou R\$299,92 ou R\$610,06.

Abaixo há uma lista de cartões que poderão ser utilizados para realização de testes apenas no ambiente de teste. O campo de CVV pode ser preenchido com qualquer número com 3 ou 4 dígitos e a data de vencimento precisa apenas ser válida, ou seja, sempre no futuro:

BANDEIRA	Nº CARTÃO
AMERICAN EXPRESS	378282246310005
	371449635398431
MASTERCARD	5555555555554444
	5111111111111100
VISA	4111111111111111
	4012888888881881
DINERS	30569309025904
JCB	352888888888000

CRENCIAIS DO ESTABELECIMENTO

Para qualquer chamada feita em nossa base é preciso que o estabelecimento identifique-se com as suas credenciais Merchant Id (ID de identificação da loja) e Merchant Key (Chave de acesso da loja). Os dados do Merchant são enviados para a loja quando seu cadastro é criado pela equipe de suporte.

Independentemente da requisição, você deverá informar suas credenciais dentro do elemento `<verification/>`, da seguinte forma:

```
<verification>
  <merchantId>merchant-id</merchantId>
  <merchantKey>merchant-key</merchantKey>
</verification>
```

MEIOS DE PAGAMENTOS DISPONÍVEIS

CARTÃO DE CRÉDITO:

ADQUIRENTE	BANDEIRA
CIELO	Visa, Mastercard, Amex, Diners, Elo, Discover, Aura e JCB
REDE	Visa, Mastercard, Diners, Hiper, Hipercard, JCB e Credz
ELAVON	Visa e Mastercard
STONE	Visa e Mastercard
GETNET	Visa e Mastercard

BOLETO COM REGISTRO

BANCO	CÓDIGO BANCO	CARTEIRA
ITAU	341	109

BOLETO SEM REGISTRO

BANCO	CÓDIGO BANCO	CARTEIRA	CONTRATO
BANCO DO BRASIL	001	16, 17, 18	6 OU 7 Dígitos
BRABESCO	237	06 e 25	
ITAÚ	341	175	
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	104	SR	7 Dígitos
SANTANDER	033	101, 102 e 201	7 Dígitos
HSBC	399	CNR	5 a 8 Dígitos

TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA

BANCO	CÓDIGO BANCO
Itaú	341

TIPOS DE REQUISIÇÃO

A troca de informações com a maxiPago! é feita através de um XML enviado diretamente no corpo do Post, ele não deve estar dentro de nenhum parâmetro e nem ser enviado em um formulário.

O content type deve ser text/xml e o charset deve ser UTF-8.

Há três tipos de requisição que podem ser feitas à maxiPago!:

- 1 - Requisição de Transação:** Processa pedidos de Cartão de Crédito e Boleto
Nó raiz do XML: `<transaction-request/>`, retornando `<transaction-response/>`
- 2 - Requisição de Cadastro:** Efetua operações cadastrais, como salvar um cartão na base.
Nó raiz do XML: `<api-request/>`, retornando `<api-response/>`
- 3 - Requisição de Consulta:** Consultar os pedidos na base
Nó raiz do XML: `<rapi-request/>`, retornando `<rapi-response/>`

Cada tipo de requisição tem uma URL de teste específica:

TRANSAÇÕES (teste): <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

CADASTRO (teste): <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

CONSULTA (teste): <https://testapi.maxipago.net/ReportsAPI/servlet/ReportsAPI>

SMARTPAGE! (HTTPS Redirect) (teste): <https://testsecure.maxipago.net/hostpay/HostPay>

REQUISIÇÕES DE TRANSAÇÕES COM CARTÃO DE CRÉDITO

Estas requisições são responsáveis por processar pedidos de cartão de crédito e identificadas através do nó raiz `<transaction-request/>`. A API recebe os dados de cobrança, dados de entrega, os dados do pedido e os dados cartão de crédito. O seu retorno contém o status da transação (aprovada ou negada).

As requisições de transação devem conter o número da versão da API, que deverá ser informado através da tag `<version/>` e também deverá ser o primeiro elemento do XML (**A Versão atual da API é 3.1.1.15**).

A tag `<order/>`, enviada logo abaixo da verificação das credenciais, deve conter os dados para efetuar a transação. Há 7 tipos de operações suportadas pelo sistema da maxiPago!. Sua escolha é feita de acordo com o elemento enviado dentro da tag `<order/>`:

- **Autorização (auth)**: Envia os dados do cartão para autorização
- **Fraude (fraud)**: Envia os dados da transação para a análise de fraude
- **Captura (capture)**: Captura uma transação previamente autorizada
- **Venda Direta (sale)**: Efetua a autorização e captura na mesma requisição
- **Cancelamento (void)**: Cancela um pedido capturado (até às 23h59m do mesmo dia)
- **Estorno (return)**: Solicita o estorno de um pedido já confirmado
- **Recorrência (recurringPayment)**: Agenda cobranças futuras no cartão de crédito

A estrutura do XML deve ficar da seguinte forma:

```
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>100</merchantId>
    <merchantKey>secret-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <auth> | <fraud> | <capture> | <sale> | <void> | <return> | <recurringPayment>
  </order>
</transaction-request/>
```

AUTORIZAÇÃO

A autorização ou pré-autorização é a ação que sensibiliza o limite do cartão de crédito do cliente, porém não há a confirmação (captura) da transação, ou seja, não gera cobrança para o consumidor.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE AUTORIZAÇÃO

Este XML de exemplo para envio de uma autorização:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <auth>
      <processorID>1</processorID>
      <fraudCheck>N</fraudCheck>
      <referenceNum>123456789</referenceNum>
    <billing>
      <name>Fulano de Tal</name>
      <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
      <address2>14 Andar</address2>
      <city>Sao Paulo</city>
      <state>SP</state>
      <postalcode>01031-170</postalcode>
      <country>BR</country>
      <phone>1140099400</phone>
      <email>fulanodetal@email.com</email>
      <companyName>maxiPago</companyName>
    </billing>
    <shipping>
      <name>Fulano de Tal</name>
      <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
      <address2>14 Andar</address2>
      <city>Sao Paulo</city>
      <state>SP</state>
      <postalcode>01031-170</postalcode>
      <country>BR</country>
      <phone>1140099400</phone>
      <email>fulanodetal@email.com</email>
    </shipping>
    <transactionDetail>
      <payType>
        <creditCard>
          <number>6062828888666688</number>
          <expMonth>07</expMonth>
        </creditCard>
      </payType>
    </transactionDetail>
  </order>
</transaction-request>
```

```

        <expYear>2017</expYear>
        <cvvNumber>915</cvvNumber>
    </creditCard>
</payType>
</transactionDetail>
<payment>
    <chargeTotal>1.00</chargeTotal>
</payment>
</auth>
</order>
</transaction-request>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso de uma Autorização:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
    <authCode>123456</authCode>
    <orderID>0A011599:015BD3ADFF0E:68E3:063E9326</orderID>
    <referenceNum>123456789</referenceNum>
    <transactionID>173091125</transactionID>
    <transactionTimestamp>1493905047</transactionTimestamp>
    <responseCode>0</responseCode>
    <responseMessage>AUTHORIZED</responseMessage>
    <avsResponseCode>YYY</avsResponseCode>
    <cvvResponseCode>M</cvvResponseCode>
    <processorCode>A</processorCode>
    <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
    <errorMessage/>
    <processorTransactionID>551445</processorTransactionID>
    <processorReferenceNumber>506959</processorReferenceNumber>
    <creditCardCountry>US</creditCardCountry>
    <creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro de uma Autorização:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
    <authCode/>
    <orderID/>
    <referenceNum/>
    <transactionID/>
    <transactionTimestamp>1493905294303</transactionTimestamp>
    <responseCode>1024</responseCode>
    <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
    <avsResponseCode/>

```



```

    <cvvResponseCode/>
    <processorCode/>
    <processorMessage/>
    <errorMessage>Credit Card Verification Value should be atleast 3 digits in
length.</errorMessage>
    <creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
  </transaction-response>

```

TABELA DE PARAMÊTROS PARA REQUISIÇÕES DE AUTORIZAÇÃO

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
processorID	Sim	INTEGER	2	Código da adquirente que irá processar a transação: 1 – Simulador de teste 2 – Rede 3 – GetNet 4 – Cielo 5 – e.Redre 6 – Elavon 7 – Transferência Bancária 8 – ChasePaymentech 9 – Stone
fraudCheck	Sim	BOOLEAN	1	Flag de envio da transação para análise de fraude. Se deixado em branco a transação será verificada. Y ou Vazio/Nulo = Checar N = Não Checar Este campo só funciona para cliente que possuem o serviço de antifraude contratado
ipAddress	Não	STRING	16	Endereço de IP do Comprador
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário

address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa
number	Sim	STRING	19	Número do cartão de crédito do cliente
expMonth	Sim	STRING	2	Mês de vencimento do cartão de crédito do cliente
expYear	Sim	STRING	4	Ano de vencimento do cartão de crédito do cliente
cvvNumber	Sim	STRING	4	Código de segurança do cartão de crédito do cliente
currencyCode	Sim	STRING	3	Código da moeda da transação no formato ISO 4217 / Atualmente aceita apenas "BRL" (Brasil).
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido
iataFee	Não	DECIMAL	14.2	Campo Informativo que define o montante da taxa de embarque da transação que deve ser destinado ao pagamento à Infraero. Está disponível apenas para a Cielo nas bandeiras Visa e Mastercard.
numberOfInstallments	Não	INTEGER	4	Número de parcelas
chargeInterest	Não	BOOLEAN	1	Define se o parcelamento é do tipo Loja ou Cartão N = Sem Juros (Padrão – parcelamento Loja) Y= Com Juros (parcelamento Cartão)

CAPTURA

Após realizar uma autorização ou pré-autorização com sucesso, será necessário realizar a confirmação (captura desta transação para que a cobrança seja efetivada e lançada na fatura do portador do cartão).

OBSERVAÇÃO: Por que o estabelecimento não realizaria a captura de uma compra?

Os principais motivos são análise de fraude e verificação de estoque, mas há diversas outras razões que são particulares de cada modelo de negócio. Entre a autorização e a captura o Estabelecimento pode fazer uma análise interna do pedido para determinar o seu grau de risco, por exemplo. Caso haja algo suspeito, ele pode tentar contatar diretamente o comprador para verificar o pedido antes de capturá-lo. No caso da verificação de estoque, caso o produto não esteja mais disponível o Estabelecimento pode simplesmente não capturar o pedido, deixando vencer a autorização. Desta forma não há a necessidade de se gerar um Estorno.

CAPTURA TOTAL X CAPTURA PARCIAL

Algumas Adquirentes permitem que o estabelecimento faça uma captura parcial do pedido. Isto significa que, apesar de se ter uma autorização feita no valor total do pedido, o estabelecimento capturará apenas uma parte dela, deixando o resto do valor vencer.

Isto é particularmente útil quando o cliente pede mais de um produto no mesmo pedido e um deles não está mais disponível no estoque. Digamos que temos pedido formado por dois produtos, um de R\$60,00 e outro de R\$40,00, que já foram autorizados em sua totalidade (R\$100,00). Contudo, a checagem de estoque mostra que o segundo produto, de R\$40,00, está em falta. Neste caso o estabelecimento pode fazer uma captura parcial de R\$60,00, completar parte de sua venda e notificar o cliente do ocorrido.

ATENÇÃO: Um pedido nunca está completo se a captura não foi feita. Sem ela o Estabelecimento não garante que receberá o valor devido pela Adquirente!

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE CAPTURA

Este XML de exemplo para envio de uma Captura:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <capture>
      <orderID>0A01159A:015BD3C6853A:D726:340FC596</orderID>
      <referenceNum>123456789</referenceNum>
      <payment>
        <chargeTotal>1.00</chargeTotal>
      </payment>
    </capture>
  </order>
</transaction-request>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso de uma Captura:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID>0A01159A:015BD3C6853A:D726:340FC596</orderID>
  <referenceNum>123456789</referenceNum>
  <transactionID>173094676</transactionID>
  <transactionTimestamp>1493906791</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>CAPTURED</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode>A</processorCode>
  <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
  <errorMessage/>
  <creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro de uma Captura:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1493906745530</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>

```

```

<responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
<avsResponseCode/>
<cvvResponseCode/>
<processorCode/>
<processorMessage/>
<errorMessage>Captured Transaction Amount is more than the Authorized
Amount</errorMessage>
<creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

TABELA DE PARAMÊTROS PARA REQUISIÇÕES DE CAPTURA

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
orderId	Sim	STRING	128	ID do pedido gerado pela maxipago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido.
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido

AUTORIZAÇÃO E CAPTURA (VENDA DIRETA)

A Venda Direta (ou "Sale") combina a Autorização e a Captura em uma mesma chamada. Ao usar a requisição de Venda Direta você estará fazendo uma autorização no cartão do cliente e imediatamente executando uma captura total do valor. O retorno da maxiPago! já virá com o status final da transação.

ATENÇÃO: Se você pretende utilizar alguma ferramenta antifraude recomendamos utilizar a Autorização seguida de Captura no lugar da Venda Direta, já que assim você poderá fazer a revisão manual de pedidos. Em integrações de Venda Direta não há como um pedido ficar em estado de Revisão.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE AUTORIZAÇÃO E CAPTURA (VENDA DIRETA)

Este XML de exemplo para envio de uma Autorização e Captura (Venda Direta):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <sale>
      <processorID>1</processorID>
      <fraudCheck>N</fraudCheck>
      <referenceNum>123456789</referenceNum>
      <billing>
        <name>Fulano de Tal</name>
        <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
        <address2>14 Andar</address2>
        <city>Sao Paulo</city>
        <state>SP</state>
        <postalcode>01031-170</postalcode>
        <country>BR</country>
        <phone>1140099400</phone>
        <email>fulanodetal@email.com</email>
        <companyName>maxiPago</companyName>
      </billing>
      <shipping>
        <name>Fulano de Tal</name>
        <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
        <address2>14 Andar</address2>
        <city>Sao Paulo</city>
        <state>SP</state>
        <postalcode>01031-170</postalcode>
        <country>BR</country>
        <phone>1140099400</phone>
        <email>fulanodetal@email.com</email>
      </shipping>
      <transactionDetail>
        <payType>
          <creditCard>
            <number>6062828888666688</number>
            <expMonth>07</expMonth>
            <expYear>2017</expYear>
            <cvvNumber>915</cvvNumber>
          </creditCard>
        </payType>
      </transactionDetail>
    </sale>
  </order>
</transaction-request>
```

```

        </transactionDetail>
        <payment>
          <chargeTotal>1.00</chargeTotal>
        </payment>
      </sale>
    </order>
  </transaction-request>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso de uma Autorização e Captura (Venda Direta):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode>123456</authCode>
  <orderId>0A01159A:015BD3CEA049:40D9:65FBE5C7</orderId>
  <referenceNum>123456789</referenceNum>
  <transactionID>173095390</transactionID>
  <transactionTimestamp>1493907185</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>CAPTURED</responseMessage>
  <avsResponseCode>YYY</avsResponseCode>
  <cvvResponseCode>M</cvvResponseCode>
  <processorCode>A</processorCode>
  <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
  <errorMessage/>
  <processorTransactionID>530327</processorTransactionID>
  <processorReferenceNumber>593372</processorReferenceNumber>
  <creditCardCountry>US</creditCardCountry>
  <creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro de uma Autorização e Captura (Venda Direta):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderId/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1493907228349</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>

```

```

<processorCode/>
<processorMessage/>
<errorMessage>Credit Card Number is not a valid credit card number.</errorMessage>
<creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

TABELA DE PARÂMETROS PARA REQUISIÇÕES DE AUTORIZAÇÃO E CAPTURA (VENDA DIRETA).

PARÂMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
processorID	Sim	INTEGER	2	Código da adquirente que irá processar a transação: 1 – Simulador de teste 2 – Rede 3 – GetNet 4 – Cielo 5 – e.Redes 6 – Elavon 7 – Transferência Bancária 8 – ChasePaymentech 9 – Stone
fraudCheck	Sim	BOOLEAN	1	Flag de envio da transação para análise de fraude. Se deixado em branco a transação será verificada Y ou Vazio/Nulo = Checar N = Não Checar Este campo só funciona para cliente que possuem o serviço de antifraude contratado
ipAddress	Não		16	Endereço de IP do Comprador
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário

address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa
number	Sim	STRING	19	Número do cartão de crédito do cliente
expMonth	Sim	STRING	2	Mês de vencimento do cartão de crédito do cliente
expYear	Sim	STRING	4	Ano de vencimento do cartão de crédito do cliente
cvvNumber	Sim	STRING	4	Código de segurança do cartão de crédito do cliente
currencyCode	Sim	STRING	3	Código da moeda da transação no formato ISO 4217 / Atualmente aceita apenas "BRL" (Brasil).
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido
iataFee	Não	DECIMAL	14.2	Campo Informativo que define o montante da taxa de embarque da transação que deve ser destinado ao pagamento à Infraero. Está disponível apenas para a Cielo nas bandeiras Visa e Mastercard.
numberOfInstallments	Não	INTEGER	4	Número de parcelas
chargeInterest	Não	BOOLEAN	1	Define se o parcelamento é do tipo Loja ou Cartão N = Sem Juros (Padrão – parcelamento Loja) Y= Com Juros (parcelamento Cartão)

CANCELAMENTO (VOID)

O Void é o cancelamento de uma captura antes do fechamento do lote final do dia. Se por alguma razão o pedido não pode ser completado e a transação já foi capturada o Void cancela a venda efetuada, anulando aquela transação.

IMPORTANTE:

- o Void só é permitido até as 23:59 do dia da captura (horário de Brasília).
- o Void é usado apenas para transações de cartão de crédito.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE CANCELAMENTO (VOID)

Este XML de exemplo para envio de um Cancelamento (Void):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <void>
      <transactionID>173095390</transactionID>
    </void>
  </order>
</transaction-request>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso de um Cancelamento (VOID):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderId/>
```

```

<referenceNum/>
<transactionID>173095390</transactionID>
<transactionTimestamp/>
<responseCode>0</responseCode>
<responseMessage>VOIDED</responseMessage>
<avsResponseCode/>
<cvvResponseCode/>
<processorCode>A</processorCode>
<processorMessage>APPROVED</processorMessage>
<errorMessage/>
<creditCardScheme>Hipercard</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro de um Cancelamento (VOID):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<api-error>
  <errorCode>1</errorCode>
  <errorMsg>
    <![CDATA[Unable to validate, original void transaction not found]]>
  </errorMsg>
</api-error>

```

TABELA DE PARAMÊTROS PARA REQUISIÇÕES DE CANCELAMENTO (VOID)

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
transactionID	Sim	STRING	64	Id da transação, gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido

ESTORNO (REFUND)

O Estorno é a reversão de uma transação de cartão de crédito, debitando o valor do estabelecimento e devolvendo-o ao portador. O estorno é uma operação financeira e envolve outros departamentos dentro das adquirentes e por esta razão, em geral os estornos demoram alguns dias para serem aprovados.

A tabela abaixo indica o prazo de resposta de um Estorno para cada adquirente:

ADQUIRENTE	PRAZO DE RESPOSTA
Cielo	Online, resposta imediata
Rede	Komerçi: 2 – 3 Dias úteis e.Redde: Online
Elavon	2 – 3 Dias úteis
GetNet	2 – 3 Dias úteis
Stone	Online, resposta imediata

No caso das adquirentes que não possuem resposta online, após solicitar um estorno o estabelecimento deverá checar o status da transação na maxiPago! para verificar se a operação foi aprovada pela adquirente. Enquanto a adquirente não responde, o estorno ficará como pendente em nossa plataforma. Na Cielo, os estornos nos cartões American Express só podem ser totais, não é permitido estorno parcial.

ATENÇÃO: O serviço de cancelamento da GetNet é realizado apenas via portal do cliente em www.getnet.com.br

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE ESTORNO (REFUND)

Este XML de exemplo para envio de um Estorno (Refund):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <return>
      <orderId>0A011599:0159FA14E33B:A152:09FD7DFB</orderId>
      <referenceNum>123456789</referenceNum>
      <payment>
        <chargeTotal>10.00</chargeTotal>
      </payment>
    </return>
  </order>
</transaction-request>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso de um Estorno (Refund):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID>0A01159A:015BD3F2DD79:2503:2B294048</orderID>
  <referenceNum>987654321</referenceNum>
  <transactionID>173099769</transactionID>
  <transactionTimestamp>1493909596</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>CAPTURED</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode>A</processorCode>
  <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
  <errorMessage/>
  <creditCardScheme>Visa</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro de um Estorno (Refund):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1493909390269</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>
  <errorMessage>The Return amount is greater than the amount that can be
returned.</errorMessage>
  <creditCardScheme>Visa</creditCardScheme>
</transaction-response>

```

TABELA DE PARAMÊTROS PARA REQUISIÇÕES DE ESTORNO (REFUND)

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
orderId	Sim	STRING	128	Id do pedido, gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este

				campo para futuras referências ao pedido.
referenceNum	Sim	STRING	128	ID do pedido gerado pelo estabelecimento
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor a ser estornado ao consumidor

RECORRÊNCIA

A maxiPago! oferece aos seus clientes a possibilidade de agendar cobranças recorrentes de cartão de crédito.

CRIAR UMA RECORRÊNCIA

A estrutura do XML de uma transação recorrente é muito similar à de uma requisição de Venda Direta.

O nó <recurring/> deve ser utilizado para determinar o intervalo de cobrança do pedido, e o nome do elemento da transação é <recurringPayments/> (ao invés de <sale/> ou <auth/>).

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES PARA CRIAR UMA RECORRÊNCIA

Este XML de exemplo para envio de Criação de uma Recorrência (Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <recurringPayment>
      <processorID>1</processorID>
      <referenceNum>12304560</referenceNum>
      <ipAddress>123.123.123.123</ipAddress>
      <billing>
        <name>Fulano de Tal</name>
        <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
      </billing>
    </recurringPayment>
  </order>
</transaction-request>
```

```
<address2>14 Andar</address2>
<city>Sao Paulo</city>
<state>SP</state>
<postalcode>01031-170</postalcode>
<country>BR</country>
<phone>1140099400</phone>
<email>fulanodetal@email.com</email>
<companyName>maxiPago</companyName>
</billing>
<shipping>
  <name>Fulano de Tal</name>
  <address>Av. Republica Brasil, 230</address>
  <address2>14 Andar</address2>
  <city>Sao Paulo</city>
  <state>SP</state>
  <postalcode>01031-170</postalcode>
  <country>BR</country>
  <phone>1140099400</phone>
  <email>fulanodetal@email.com</email>
</shipping>
<transactionDetail>
  <payType>
    <creditCard>
      <number>4111111111111111</number>
      <expMonth>12</expMonth>
      <expYear>2020</expYear>
      <cvvNumber>999</cvvNumber>
    </creditCard>
  </payType>
</transactionDetail>
<payment>
  <currencyCode>BRL</currencyCode>
  <chargeTotal>22.00</chargeTotal>
  <softDescriptor>DVD</softDescriptor>
</payment>
<recurring>
  <action>new</action>
  <startDate>2017-05-05</startDate>
  <period>monthly</period>
  <frequency>1</frequency>
  <installments>12</installments>
  <firstAmount>22.00</firstAmount>
  <lastAmount>22</lastAmount>
  <lastDate>2018-05-05</lastDate>
  <failureThreshold>15</failureThreshold>
</recurring>
</recurringPayment>
</order>
</transaction-request>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso ao Criar uma Recorrência (Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode>123456</authCode>
  <orderID>0A01159A:015BD40A53CD:8906:1B2E124E</orderID>
  <referenceNum>12304560</referenceNum>
  <transactionID>173102668</transactionID>
  <transactionTimestamp>1493911098</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>CAPTURED</responseMessage>
  <avsResponseCode>YYY</avsResponseCode>
  <cvvResponseCode>M</cvvResponseCode>
  <processorCode>A</processorCode>
  <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
  <errorMessage/>
  <processorTransactionID>315452</processorTransactionID>
  <processorReferenceNumber>707820</processorReferenceNumber>
  <creditCardCountry>US</creditCardCountry>
  <creditCardScheme>Visa</creditCardScheme>
</transaction-response>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro ao Criar uma Recorrência (Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1493911127680</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>
  <errorMessage>Recurring Payment StartDate must be greater than
today.</errorMessage>
  <creditCardScheme>Visa</creditCardScheme>
</transaction-response>
```


TABELA DE PARAMÊTROS PARA CRIAR UMA RECORRÊNCIA

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
processorID	Sim	INTEGER	2	Código da adquirente que irá processar a transação: 1 – Simulador de teste 2 – Rede 3 – GetNet 4 – Cielo 5 – e.Redre 6 – Elavon 7 – TEF 8 – ChasePaymentech 9 – Stone
ipAddress	Não		16	Endereço de IP do Comprador
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário
address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa

number	Sim	STRING	19	Número do cartão de crédito do cliente
expMonth	Sim	STRING	2	Mês de vencimento do cartão de crédito do cliente
expYear	Sim	STRING	4	Ano de vencimento do cartão de crédito do cliente
cvvNumber	Sim	STRING	4	Código de segurança do cartão de crédito do cliente
currencyCode	Sim	STRING	3	Código da moeda da transação no formato ISO 4217 / Atualmente aceita apenas "BRL" (Brasil).
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido
softDescriptor	Não	STRING	13	Campo descritivo que irá aparecer na fatura do consumidor.
action	Sim	STRING	---	Sempre será new
startDate	Sim	DATE	---	Data de início da cobrança. Formato: AAAA-MM-DD
period	Sim	STRING	---	Intervalo de tempo entre cobranças: daily = dia(s) weekly = semana(s) monthly = mês(es) bimonthly = bimestral quarterly = trimestral semiannual = semestral annual = annual
frequency	Sim	INTEGER	---	Frequência da cobrança. Este campo é combinado com o <period/> para definir o intervalo. Exemplo: frequency = 2 e period = weekly, então cobrar a cada 2 semanas. Se deixado em branco será entendido como 1.
installments	Sim	INTEGER	---	Número de cobranças a serem efetuadas.
failureThreshold	Sim	INTEGER	---	Número de tentativas negadas necessárias para ativar notificação por e-mail. Mínimo = 1.

EDITANDO UMA RECORRÊNCIA (MODIFY RECURRENCY)

Para a utilização desse método, o comando “modify-recurring” deve ser informado em uma requisição.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES PARA EDITAR UMA RECORRÊNCIA

Este XML de exemplo para envio de Modificação de uma Recorrência (Modify Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<api-request>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <command>modify-recurring</command>
  <request>
    <orderID>0A01159A:015BD40A53CD:8906:1B2E124E</orderID>
    <paymentInfo>
      <cardInfo>
        <crediCardNumber>4111111111111111</ credtiCardNumber >
        <expirationMonth>12</ expirationMonth >
        <expirationYear>2020</ expirationYear >
        <softDescriptor>RECSDDNAME</ softDescriptor>
      </cardInfo>
      <chargeTotal>100.00</chargeTotal>
    </paymentInfo>
    <recurring>
      <processorID>1</processorID>
      <action>enable</action>
      <installments>6</installments>
      <nextFireDate>2017-05-08</nextFireDate>
      <fireDay>07</fireDay>
      <period>monthly</period>
      <lastDate>2018-05-06</lastDate>
      <lastAmount>50.00</lastAmount>
    </recurring>
    <billingInfo>
      <name>BILLING REC UPD</name>
      <address1>R BILLING STREET, 123</address1>
      <address2>7 ANDAR</address2>
    </billingInfo>
  </request>
</api-request>
```

```

    <city>SAMPA</city>
    <zip>01312000</zip>
    <country>BR</country>
    <email>billing@maxipago.com</email>
    <phone>1132890900</phone>
  </billingInfo>
  <shippingInfo>
    <name>SHIPPING REC UPD</name>
    <address1>R SHIPPING STREET, 123</address1>
    <address2>7 ANDAR</address2>
    <city>SAMPA</city>
    <zip>01312000</zip>
    <country>BR</country>
    <email>shipping@maxipago.com</email>
    <phone>1132890900</phone>
  </shippingInfo>
</request>
</api-request>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso ao Modificar uma Recorrência (Modify Recurrency):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<api-response>
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorMessage></errorMessage>
  <command>modify-recurring</command>
  <time>1493986927378</time>
  <result></result>
</api-response>

```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro ao Modificar uma Recorrência (Modify Recurrency):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<api-response>
  <errorCode>1</errorCode>
  <errorMessage>
    <![CDATA[Recurring already disabled]]>
  </errorMessage>
  <time>1493986948480</time>
</api-response>

```

TABELA DE PARÂMETROS PARA EDITAR UMA RECORRÊNCIA

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
processorID	Sim	INTEGER	2	Código da adquirente que irá processar a transação: 1 – Simulador de teste 2 – Rede 3 – GetNet 4 – Cielo 5 – e.Redre 6 – Elavon 7 – TEF 8 – ChasePaymentech 9 – Stone
ipAddress	Não		16	Endereço de IP do Comprador
orderID	Sim	STRING	128	Id do pedido, gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido.
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário
address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador

				Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa
creditCardNumber	Sim	STRING	19	Número do cartão de crédito do cliente
expirationMonth	Sim	STRING	2	Mês de vencimento do cartão de crédito do cliente
expirationYear	Sim	STRING	4	Ano de vencimento do cartão de crédito do cliente
currencyCode	Sim	STRING	3	Código da moeda da transação no formato ISO 4217 / Atualmente aceita apenas "BRL" (Brasil).
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido
softDescriptor	Não	STRING	13	Campo descritivo que irá aparecer na fatura do consumidor.
comand	Sim	STRING	---	Sempre será modify-recurring
action	Sim	STRING	---	enable ou disable
nextFireDate	Não	DATE	---	Próxima data de cobrança da Recorrência (AAAA-MM-DD)
fireDay	Não	STRING	2	Nova data de cobrança (DD)
lastDate	Não	DATE	---	Data da última cobrança
lastAmount	Não	DECIMAL	14.2	Valor a ser cobrado na última parcela da recorrência.

CANCELAR UMA RECORRÊNCIA (CANCEL RECURRENCY)

Para cancelar uma recorrência, é preciso enviar o comando cancel-recurring e o orderID retornado pela maxiPago! no momento da criação da recorrência.

OBSERVAÇÃO: Note que a requisição de cancelamento segue o mesmo padrão as Requisições de Cadastro

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postAPI>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES PARA CANCELAR UMA RECORRÊNCIA

Este XML de exemplo para envio de Cancelamento de uma Recorrência (Cancel Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<api-request>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <command>cancel-recurring</command>
  <request>
    <orderId>0A011599:015BD88E65EB:79C5:61EAD253</orderId>
  </request>
</api-request>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de sucesso ao Cancelar uma Recorrência (Cancel Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<api-response>
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorMessage></errorMessage>
  <command>cancel-recurring</command>
  <time>1493987059176</time>
  <result></result>
</api-response>
```

Este XML de exemplo de retorno em caso de erro ao Cancelar uma Recorrência (Cancel Recurrency):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<api-response>
  <errorCode>1</errorCode>
  <errorMessage>
    <![CDATA[Invalid order id.]]>
  </errorMessage>
  <time>1493987086507</time>
</api-response>
```

TABELA DE PARÂMETROS PARA EDITAR UMA RECORRÊNCIA

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
comand	Sim	STRING	---	Sempre será cancel-recurring
orderID	Sim	STRING	128	Id do pedido, gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido.

SOFT DESCRIPTOR

Para lojistas que utilizam a Rede ou a Cielo, existe a possibilidade de inserir um campo descritivo que irá aparecer na fatura do cliente. Esta funcionalidade está disponível para as bandeiras Visa, JCB, Mastercard, Aura, Diners e Elo nas transações de autorização ou sale.

Os valores do Soft Descriptor devem vir encapsulados pelos tags <softDescriptor> que por sua vez está no nó <payment>.

A maxiPago! permite capturar até 13 caracteres que podem ser unicamente alfanuméricos.

[Nome da Loja] + [Asterisco] + [Soft Descriptor] = [20, 22 ou 25] caracteres.

Na eventualidade da soma do nome da loja e Soft Descriptor exceder o limite de caracteres, o texto do Soft Descriptor será truncado da direita para esquerda. Lembrando ainda que o espaço em branco entre o nome da loja e o texto é contabilizado como 1 caractere.

OBS: Para conhecer e/ou alterar o nome da loja que será impresso na fatura do portador entre em contato com a Central de Relacionamento de sua Adquirente (Cielo ou Rede).

TRANSAÇÃO DE BOLETO BANCÁRIO

As transações feitas com Boleto funcionam de maneira diferente das transações com cartão de crédito. Ao receber os dados do pedido, nós geramos um boleto e retornamos ao estabelecimento a URL de acesso para este boleto. Ela pode ser acessada a qualquer momento antes do vencimento do boleto e até 60 dias após o vencimento. O Estabelecimento tem a opção abrir o boleto imediatamente em seu site, fornecer o link para que o comprador abra o boleto ou enviar o link por e-mail. Seja qual for a escolha, recomendamos guardar a URL do boleto caso seja necessária uma 2a.via.

GERANDO UM BOLETO

Para gerar um boleto, além de passar os dados básicos da transação é preciso enviar o **Nosso Número**, ou número do boleto. Este campo identifica o boleto dentro do banco e é usado para conciliar o pagamento. Portanto, o **Nosso Número** deve ser único para cada boleto a fim de evitar problemas na conciliação. O boleto é uma transação de venda direta, ou seja, utiliza a mesma tag. Os dados do boleto, contudo, são passados dentro do elemento. Um boleto é sempre nominal, portanto faz-se necessário o envio dos dados do comprador no elemento, sendo obrigatório somente o nome

CONCILIANDO PAGAMENTOS DE BOLETO

A confirmação de pagamento do boleto é offline. A maxiPago! recebe um arquivo de pagamento do banco listando os boletos pagos para o Estabelecimento. Nós então processamos este arquivo e atualizamos o status do pedido, que pode ser checado pelo Portal ou pela Requisição de Consulta. Para mais informações sobre a confirmação de pagamentos de Boleto contate nossa equipe de Suporte.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE BOLETO

Abaixo temos um exemplo de XML de geração de boleto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store-key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <sale>
      <processorID>11</processorID>
      <referenceNum>ABCDEFGH12345678</referenceNum>
      <ipAddress>127.0.0.1</ipAddress>
      <customerIdExt>393.009.378-45</customerIdExt>
    </sale>
    <billing>
      <name>Fulano de tal</name>
      <address>Rua de teste, 134</address>
    </billing>
  </order>
</transaction-request>
```

```

<address2>Casa</address2>
<city>Sao Paulo</city>
<state>SP</state>
<postalcode>01234567</postalcode>
<country>BR</country>
<phone>1122334455</phone>
<email>fulanodetal@dominio.com</email>
<companyName>maxipago</companyName>
</billing>
<shipping>
  <name>Fulano de tal</name>
  <address>Rua de teste, 134</address>
  <address2>Casa</address2>
  <city>Sao Paulo</city>
  <state>SP</state>
  <postalcode>01234567</postalcode>
  <country>BR</country>
  <phone>1122334455</phone>
  <email>fulanodetal@dominio.com</email>
</shipping>
<transactionDetail>
  <payType>
    <boleto>
      <expirationDate>2017-02-01</expirationDate>
      <number>2604</number>
      <instructions>VALOR P/ PGTP ATÉ O ÚLTIMO DIA ÚTIL DE DEZEMBRO/2016
R$ 609.05;VALOR PARA PAGAMENTO ATÉ O DIA 6 DE JANEIRO R$ 669.00;VALOR PARA
PAGAMENTO ATÉ O DIA 6 DE JANEIRO R$ 669.00;VALOR CONTRATUAL PARA
PAGAMENTO ATÉ O VENCIMENTO R$ 762.52;#qrcode</instructions>
    </boleto>
  </payType>
</transactionDetail>
<payment>
  <chargeTotal>1.00</chargeTotal>
</payment>
</sale>
</order>
</transaction-request>

```

Abaixo temos um exemplo de XML de retorno da geração de boleto com sucesso:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode>0</authCode>
  <orderId>0A01159A:015C3525EA7F:F167:1D0FF311</orderId>
  <referenceNum>ABCDEFGH12345678</referenceNum>

```

```

<transactionID>176171879</transactionID>
<transactionTimestamp>1495540296</transactionTimestamp>
<responseCode>0</responseCode>
<responseMessage>ISSUED</responseMessage>
<avsResponseCode/>
<cvvResponseCode/>
<processorCode>34191759837654329041530070300006470570000000100</processorCode>
<processorMessage/>
<errorMessage/>
<boletoUrl>
https://boletos.maxipago.net/redirection\_service/boleto?ref=LmO9fsnOXyUgTcRusHkbMQFQxVkk9OBmXEK5CanaeV9ela%2Fy1z5klszydlR9vw%2BhtiB%2F9Z%2FmP477%0AxAXCEhSxRbvj0%2Frb1QxL
</boletoUrl>
</transaction-response>

```

Abaixo temos um exemplo de XML de retorno da geração de boleto com erro:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderId/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1495540741693</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>
  <errorMessage>
    A transaction with boletoNumber = 12345678 already exists in the database.
  </errorMessage>
</transaction-response>

```

TABELA DE PARÂMETROS PARA TRANSAÇÃO COM BOLETO

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento

customerIdExt	Sim	STRING	16	CPF do Comprador
processorID	Sim	INTEGER	2	Código da adquirente que irá processar a transação: 11 – Itau 12 – Bradesco 13 – Banco do Brasil 14 – HSBC 15 – Santander 16 – Caixa Econômica Federal
ipAddress	Não		16	Endereço de IP do Comprador
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário
address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa
expirationDate	Sim	DATE	---	Data de vencimento do boleto. Formato AAAA-MM-DD
number	Sim	STRING	---	Número do boleto (Nosso Número), usado para identificar o boleto dentro do banco. Este valor precisa ser único: Itau = máximo de 8 dígitos Bradesco = máximo de 10 dígitos Banco do Brasil = máximo de 10 dígitos

instructions	Sim	STRING	---	Instruções a serem impressos no boleto. Use ponto e vírgula (“;”) para pular uma linha.
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido

TRANSAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA

A transferência é um método de pagamento onde o comprador é redirecionado para a página de pagamento do seu banco, entra em sua conta corrente e autoriza o débito para o estabelecimento. Depois de ter autorizado o pagamento o comprador é redirecionado para a URL de Sucesso ou para a URL de Erro cadastradas pelo lojista, a depender do resultado da transação.

ATENÇÃO

Para que possamos habilitar esse serviço é preciso que você envie para a nossa equipe de suporte às seguintes informações:

- * URL de Sucesso, para onde o comprador será redirecionado se a compra for aprovada
- * URL de Erro, para onde o comprador será redirecionado se a compra for negada

Não será possível o envio de testes sem que as duas URLs estejam cadastradas

ENVIANDO UMA TRANSAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA

Por se tratar de um meio de pagamento que obriga o redirecionamento para um ambiente externo, permitimos o envio de parâmetros adicionais em GET para facilitar o rastreamento do pedido.

URLS DE REQUISIÇÕES

SANDBOX: <https://testapi.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

PRODUÇÃO: <https://api.maxipago.net/UniversalAPI/postXML>

EXEMPLOS DE REQUISIÇÕES DE TRANSFERENCIA BANCÁRIA

Abaixo temos um exemplo de XML de Transferência Bancária:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-request>
  <version>3.1.1.15</version>
  <verification>
    <merchantId>store-id</merchantId>
    <merchantKey>store0key</merchantKey>
  </verification>
  <order>
    <sale>
      <processorID>17</processorID>
      <referenceNum>ORD4827294</referenceNum>
      <ipAddress>123.123.123.123</ipAddress>
      <customerIdExt>12345678909</customerIdExt>
      <billing>
        <name>Fulano de Tal</name>
        <address>Av. República do Chile, 230</address>
        <address2>Vila Íris</address2>
        <city>Rio de Janeiro</city>
        <state>RJ</state>
        <postalcode>20031170</postalcode>
        <country>BR</country>
      </billing>
      <transactionDetail>
        <payType>
          <onlineDebit>
            <parametersURL>id=123456&tp=3</parametersURL>
          </onlineDebit>
        </payType>
      </transactionDetail>
      <payment>
        <chargeTotal>1.00</chargeTotal>
      </payment>
    </sale>
  </order>
</transaction-request>

```

Abaixo temos um exemplo de XML de retorno da geração de boleto com sucesso:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderId>0A01159A:015C35544E20:9E64:7C4EC1D6</orderId>
  <referenceNum>ORD4827294</referenceNum>
  <transactionID>176179987</transactionID>
  <transactionTimestamp>1495543336</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>PENDING</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>

```

```

<errorMessage/>
<onlineDebitUrl>
https://authentication.maxipago.net/redirection\_service/debit?ref=s2hivc4Ayusg031Qez0h2hIED%2Bgw89Qt%2BMvvt5BasRAgP4LP6ZwYRkIAQ3DUcN8cLGh5LGsqM9dp%0AmLhkZBXgkY9aYcgge1Re
</onlineDebitUrl>

```

Abaixo temos um exemplo de XML de retorno da geração de boleto com erro:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1495543553970</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>
  <errorMessage>IP Address is not a valid ip address.</errorMessage>
</transaction-response>

```

TABELA DE PARÂMETROS PARA TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA

PARAMETRO	OBRIG.	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
version	Sim	STRING	11	Versão da API
merchantId	Sim	STRING	20	Id de Loja que identifica o estabelecimento
merchantKey	Sim	STRING	80	Chave associada ao ID da Loja
referenceNum	Sim	STRING	128	Identificador do pedido gerado pelo estabelecimento
customerIdExt	Sim	STRING	16	CPF do Comprador
processorID	Sim	INTEGER	2	Código do processador que irá processar a transação de transferência: 18 – Itaú
ipAddress	Não		16	Endereço de IP do Comprador
name	Não	STRING	64	Billing: Nome Comprador

				Shipping: Nome Destinatário
address	Não	STRING	128	Billing: Endereço Comprador Shipping: Endereço Destinatário
address2	Não	STRING	128	Billing: Complemento Comprador Shipping: Complemento Destinatário
city	Não	STRING	64	Billing: Cidade Comprador Shipping: Cidade Destinatário
state	Não	STRING	32	Billing: Estado Comprador Shipping: Estado Destinatário
postalcode	Não	STRING	16	Billing: CEP Comprador Shipping: CEP Destinatário
country	Não	STRING	64	Billing / Shipping: País com 2 letras (ISO 3166-2)
phone	Não	STRING	16	Billing: Número do telefone Comprador Shipping: Número do telefone Destinatário
email	Não	STRING	128	Billing: E-mail Comprador Shipping: E-mail Destinatário
companyName	Não	STRING	64	Billing: Nome da Empresa
parametersURL	Sim	STRING	---	Parâmetro que será enviado em GET para a URL de Sucesso ou URL de Falha ao redirecionar o comprador de volta para o lojista. Por favor, deixe o campo vazio (não nulo) se não for usado. Exemplo: purchaseCode=123456&id=a1b2c3 (HTML encoded)
chargeTotal	Sim	DECIMAL	14.2	Valor do Pedido

RETORNO DE TRANSAÇÃO

O retorno das requisições de transação possui um padrão único, independentemente do tipo de transação efetuada. Contudo, nem todos os campos são retornados em todas as transações.

Os seguintes parâmetros são retornados dentro do nó raiz.

Nome	Tipo	Tamanho	Descrição
orderID	STRING	128	ID do pedido gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido.
referenceNum	STRING	128	ID do pedido gerado pela loja
transactionID	STRING	64	ID da transação, gerado pela maxiPago! Deve-se salvar este campo para futuras referências ao pedido
transactionTimestamp	STRING	13	Data/hora da transação em formato epoch

responseCode	STRING	6	<p>Indicador do status da transação na maxiPago!</p> <p>0 = Aprovada (*) 1 = Negada 2 = Negada por Duplicidade ou Fraude 5 = Em revisão (Análise Manual de Fraude) 1022 = Erro na operadora do cartão 1024 = Erro nos parâmetros enviados 1025 = Erro nas credenciais da loja 2048 = Erro interno na maxiPago! 4097 = Timeout com a adquirente</p> <p>* - Para adquirente com estorno online, o valor 0 significa que o estorno já foi processado, para os offline significa que o estorno está sendo processado (neste caso pode ser posteriormente verificado pela API de Consulta)</p> <p>Você utilizar apenas este campo para validar o resultado de uma transação. Não utilize outros campos da resposta para determinar o sucesso ou falha de uma transação.</p>
responseMessage	STRING	255	<p>Mensagem de resposta da transação</p> <p>0 = Aprovada (*) 1 = Negada 2 = Negada por Duplicidade ou Fraude 5 = Em revisão (Análise Manual de Fraude) 1022 = Erro na operadora do cartão 1024 = Erro nos parâmetros enviados 1025 = Erro nas credenciais da loja 2048 = Erro interno na maxiPago! 4097 = Timeout com a adquirente</p> <p>Você deve verificar o código retornado no campo responseCode.</p>
avsResponseCode	STRING	3	<p>Resposta da verificação AVS, se houver:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X: O número da rua e o CEP não batem. - A: O número da rua bate mas o CEP não. - N: Nem o número da rua nem o CEP batem. - S: O serviço não está disponível para esta cartão; - C: Serviço indisponível. - W: O CEP bate mas o número da rua não. <p>Sugerimos que a resposta do AVS seja usada para avaliação manual do risco</p>
processorCode	STRING	64	Código de retorno da Adquirente Linha digitável do Boleto
processorMessage	STRING	255	Mensagem de retorno da Adquirente
errorMessage	STRING	128	Mensagem de erro
processorTransactionID	STRING	128	ID da transação na Adquirente Cielo: TID REDE: NSU
processorReferenceNumber	STRING	64	Número de referência da Adquirente Cielo: NSU REDE: Comprovante de Venda (CV)
boletoURL	STRING	---	URL para geração do boleto Recomenda-se salvar esta URL para uso futuros
onlineDebitURL	STRING	---	URL para redirecionamento do Débito Online

			O cliente deve ser redirecionado para esta URL para completar a transação
authenticationURL	STRING	---	URL de autenticação
			O cliente deve ser redirecionado para esta URL para completar a etapa de autenticação
authCode	STRING	6	Código de autorização retornado pela Adquirente

TRANSAÇÃO APROVADA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode>123456</authCode>
  <orderId>0A01159A:015BD40A53CD:8906:1B2E124E</orderId>
  <referenceNum>12304560</referenceNum>
  <transactionID>173102668</transactionID>
  <transactionTimestamp>1493911098</transactionTimestamp>
  <responseCode>0</responseCode>
  <responseMessage>CAPTURED</responseMessage>
  <avsResponseCode>YYY</avsResponseCode>
  <cvvResponseCode>M</cvvResponseCode>
  <processorCode>A</processorCode>
  <processorMessage>APPROVED</processorMessage>
  <errorMessage/>
  <processorTransactionID>315452</processorTransactionID>
  <processorReferenceNumber>707820</processorReferenceNumber>
  <creditCardCountry>US</creditCardCountry>
  <creditCardScheme>Visa</creditCardScheme>
</transaction-response>
```

TRANSAÇÃO NEGADA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderId>7F000001:013D16CF1461:F0EF:014EDA77</orderId>
  <referenceNum>2012071201</referenceNum>
  <transactionID>3308</transactionID>
  <transactionTimestamp>1361887302962</transactionTimestamp>
  <responseCode>1</responseCode>
  <responseMessage>DECLINED</responseMessage>
  <avsResponseCode>NNN</avsResponseCode>
  <cvvResponseCode>N</cvvResponseCode>
  <processorCode>D</processorCode>
  <processorMessage>DECLINED</processorMessage>
  <errorMessage/>
</transaction-response>
```

PARAMÊTROS INVÁLIDOS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction-response>
  <authCode/>
  <orderID/>
  <referenceNum/>
  <transactionID/>
  <transactionTimestamp>1495543553970</transactionTimestamp>
  <responseCode>1024</responseCode>
  <responseMessage>INVALID REQUEST</responseMessage>
  <avsResponseCode/>
  <cvvResponseCode/>
  <processorCode/>
  <processorMessage/>
  <errorMessage>IP Address is not a valid ip address.</errorMessage>
</transaction-response>
```

Na tabela abaixo temos as mensagens de erro mais comuns para o Erro 1024:

MENSAGEM	DESCRIÇÃO
Credit Card Number is not a valid credit card number	Número de cartão de crédito não é válido
The transaction has an expired credit card	Data de vencimento do cartão não é válida
A transaction with boletoNumber = XXX already exists in the database	O campo 'boletoNumber' enviado já existe em nosso sistema para este lojista
Transaction Amount is not a valid number in the range of 0.01 to 1.0E14	O valor da transação não é válido
Request is invalid and can not be processed	O campo 'processorID' enviado não é válido

OUTROS ERROS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<api-error>
  <errorCode>1</errorCode>
  <errorMsg>
    <![CDATA[Schema validation for the vertical SA for the
incoming transaction xml failed. Reason Parser Error: URI=null Line=1: cvcdatatype-valid.1.2.1:
'100,01' is not a valid value for
'decimal'.]]>
  </errorMsg>
</api-error>
```