



Integração API: Pagamento Direto

© 2010 MoIP Labs. Todos os direitos reservados. MoIP Labs é marca registrada da MoIP Pagamentos S/A. O logo MoIP Labs é marca registrada da MoIP Pagamentos S/A. As informações deste documento pertence à MoIP Pagamentos S/A. Não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas para fins comerciais sem prévio consentimento por escrito da MoIP Pagamentos S/A.

Sumário

1. Integração via API	4
2. Pagamento único	6
3. Pagamento direto	7
3.1. Pagamento direto via Boleto	8
3.2. Pagamento direto via Débito	10
3.3. Pagamento direto via Cartão de Crédito	12
4. Enviando dados do pagador	14
5. Enviando dados do recebedor	15
6. Integrando o sistema	16
7. Enviando instruções adicionais	19
8. Referência API	20
9. Erros Comuns	26

1. Integração via API

O que é?

A API MoIP é um tipo de integração que provê um conjunto de Interfaces para que programadores integrem as mais diversas aplicações ao MoIP e possam enviar e receber pagamentos com total flexibilidade.

Consiste em enviar determinados parâmetros ao MoIP e receber uma determinada resposta referente ao processamento da sua solicitação.

A integração pode ser feita pelas mais diversas linguagens disponíveis para programação web.

Diagrama detalhado

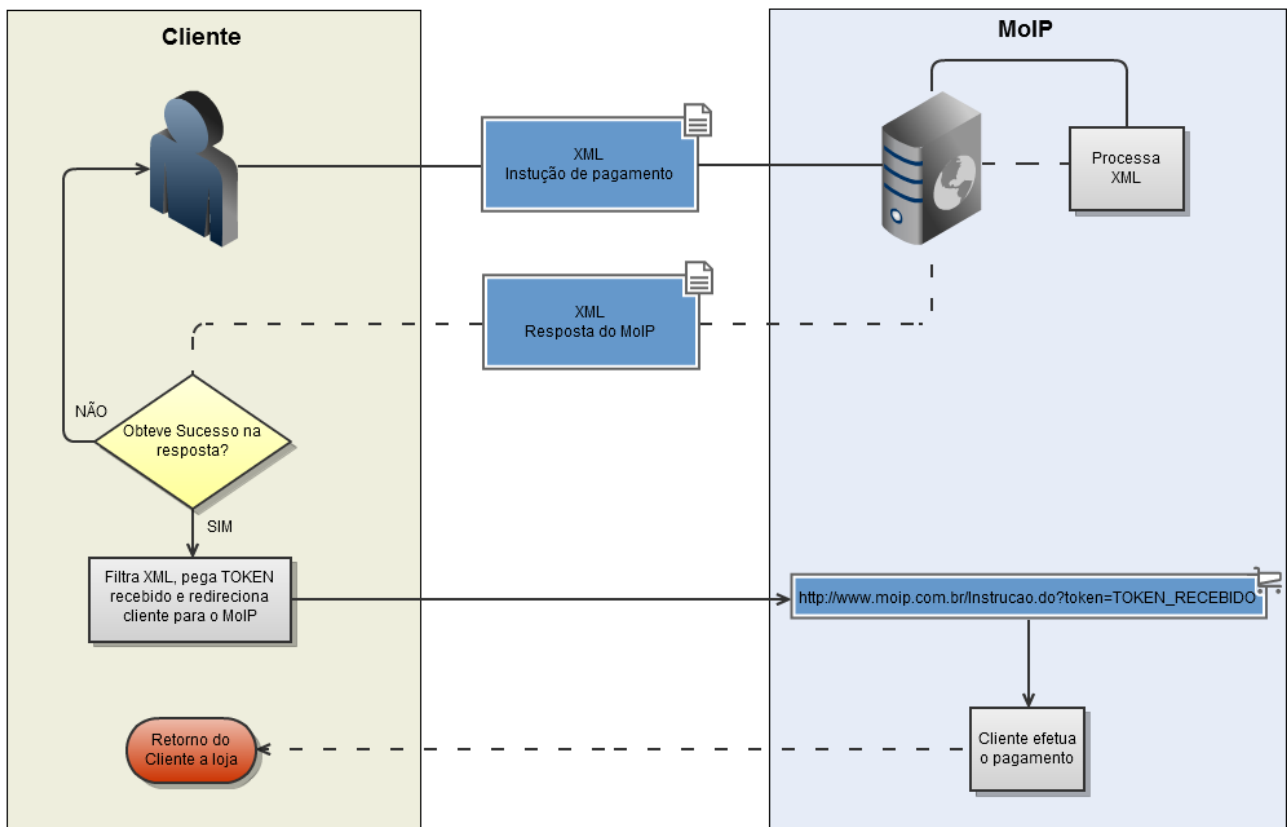
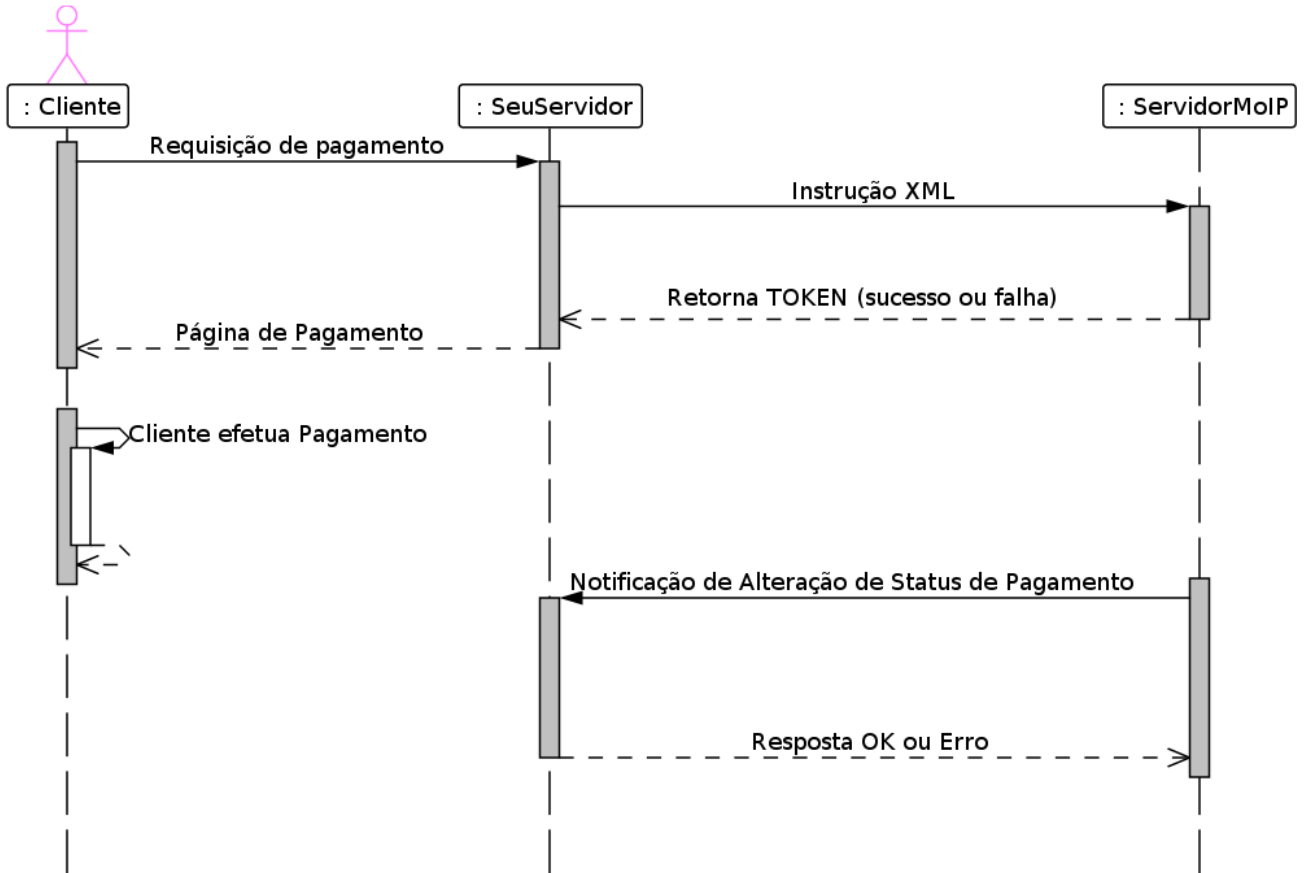


Diagrama UML



2. Pagamento único

O que é?

O Pagamento Único consiste no envio de uma instrução única para cada transação, ou seja, cada pagamento terá sua própria instrução, que será enviada ao MoIP e que deverá ser paga uma única vez.

Para a integração do Pagamento Direto, é necessário o desenvolvimento do Pagamento Único.

Como funciona

Seu sistema irá enviar a instrução para o servidor do MoIP e irá receber uma resposta do processamento. Esta resposta será acompanhada por uma chave TOKEN, que é representada pela própria instrução em si.

Ao redirecionar o comprador/pagador ao MoIP juntamente com o TOKEN, o mesmo irá visualizar o pagamento predefinido com as informações que você enviou através do código XML.

Se você enviar todos os dados do comprador, incluindo as informações obrigatórias (nome, e-mail, CEP, logradouro, nº, bairro, cidade, estado e telefone fixo), o cliente não irá visualizar a página de checkout para inseri-las novamente. Ele visualizará a página já com as formas de pagamento, pulando uma etapa do processo de checkout.

Referência no documento Integração via API: [Pagamento Único](#), que se encontra no MoIP Labs

3. Pagamento direto

O que é?

O Pagamento Direto permite a seu cliente (pagador/comprador) não ser redirecionado ao checkout do MoIP, lhe possibilitando flexibilidade ainda maior, onde as formas de pagamento poderão ser escolhidas em sua própria loja/site e serão processadas pelo MoIP, lhe dando uma resposta desta transação, seja aprovada ou não, assim como mostram os exemplos a seguir.

Como Funciona

Pagamento Direto por Boleto - Você enviará as informações do pagador pelo XML, assim como as instruções da forma de pagamento por boleto. Quando o cliente for redirecionado ao MoIP com o Token será exibido somente o boleto na tela, para que ele imprima.

Pagamento Direto via Débito - Você enviará as informações do pagador pelo XML, assim como as instruções da forma de pagamento via débito. Quando o cliente for redirecionado ao MoIP, ele será redirecionado diretamente para a página do banco, onde será realizado e finalizado o pagamento.

Pagamento Direto via Cartão de Crédito - Você enviará as informações do pagador pelo XML, assim como as instruções da forma de pagamento via cartão de crédito. No XML de resposta você já receberá a informação de autorização da administradora do cartão com status do MoIP, seja aprovado, cancelado ou em análise, onde você terá somente que exibir uma mensagem ao cliente, de confirmação ou de falha na transação.

Fluxo de pagamento



3.1. Pagamento direto via Boleto

Quando o cliente for redirecionado ao MoIP com o Token será exibido somente o boleto para que ele imprima.

XML Explicativo

**Todos os dados são obrigatórios para o Pagamento Direto*

```

<EnviarInstrucao>
  <!-- Identificador do tipo de instrução -->
  <InstrucaoUnica>
    <!-- ***** DADOS DA TRANSAÇÃO***** -->
    <Razao>Pagamento direto com boleto</Razao>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">150.25</Valor>
    </Valores>
    <IdProprio>dir_bol_2</IdProprio>
    <!-- ***** DEFININDO O PAGAMENTO DIRETO ***** -->
    <PagamentoDireto>
      <Forma>BoletoBancario</Forma>
    </PagamentoDireto>
    <!-- ***** DADOS DO PAGADOR ***** -->
    <Pagador>
      <Nome>Luiz Inácio Lula da Silva</Nome>
      <LoginMoIP>lula</LoginMoIP>
      <Email>presidente@planalto.gov.br</Email>
      <TelefoneCelular>(61)9999-9999</TelefoneCelular>
      <Apelido>Lula</Apelido>
      <Identidade>111.111.111-11</Identidade>
      <EnderecoCobranca>
        <Logradouro>Praça dos Três Poderes</Logradouro>
        <Numero>0</Numero>
        <Complemento>Palácio do Planalto</Complemento>
        <Bairro>Zona Cívico-Administrativa</Bairro>
        <Cidade>Brasília</Cidade>
        <Estado>DF</Estado>
        <Pais>BRA</Pais>
        <CEP>70100-000</CEP>
        <TelefoneFixo>(61)3211-1221</TelefoneFixo>
      </EnderecoCobranca>
    </Pagador>
    <!-- ***** DADOS EXTRAS ***** -->
    <Boleto>
      <DiasExpiracao Tipo="Corridos">5</DiasExpiracao>
      <Instrucao1>Não receber após o vencimento</Instrucao1>
      <URLLogo>URL do logo a ser mostrado no boleto</URLLogo>
    </Boleto>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
  
```

XML de Resposta (para processamento)

```
<ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse
xmlns:ns1="https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/">
  <Resposta>
    <ID>200807272314444710000000000022</ID>
    <Status>Sucesso</Status>
    <Token>T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q08
2X2</Token>
  </Resposta>
</ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse>
```

URL de redirecionamento

Sandbox:

<https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2>

Produção:

[https://\[URL_AMBIENTE\]/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2](https://[URL_AMBIENTE]/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2)

3.2. Pagamento direto via Débito

Quando o cliente for redirecionado ao MoIP, ele será redirecionado para a página do banco onde será realizado o pagamento.

XML Explicativo

**Todos os dados são obrigatórios para o Pagamento Direto*

```

<EnviarInstrucao>
  <!-- Identificador do tipo de instrução -->
  <InstrucaoUnica>
    <!-- ***** DADOS DA TRANSAÇÃO ***** -->
    <Razao>Pagamento direto com debito online</Razao>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">121.75</Valor>
    </Valores>
    <IdProprio>dir_deb_3</IdProprio>
    <!-- ***** DEFININDO O PAGAMENTO DIRETO ***** -->
    <PagamentoDireto>
      <Forma>DebitoBancario</Forma>
      <Instituicao>BancoDoBrasil</Instituicao>
    </PagamentoDireto>
    <!-- ***** DADOS DO PAGADOR ***** -->
    <Pagador>
      <Nome>Luiz Inácio Lula da Silva</Nome>
      <LoginMoIP>lula</LoginMoIP>
      <Email>presidente@planalto.gov.br</Email>
      <TelefoneCelular>(61)9999-9999</TelefoneCelular>
      <Apelido>Lula</Apelido>
      <Identidade>111.111.111-11</Identidade>
      <EnderecoCobranca>
        <Logradouro>Praça dos Três Poderes</Logradouro>
        <Numero>0</Numero>
        <Complemento>Palácio do Planalto</Complemento>
        <Bairro>Zona Cívico-Administrativa</Bairro>
        <Cidade>Brasília</Cidade>
        <Estado>DF</Estado>
        <Pais>BRA</Pais>
        <CEP>70100-000</CEP>
        <TelefoneFixo>(61)3211-1221</TelefoneFixo>
      </EnderecoCobranca>
    </Pagador>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
  
```

XML de Resposta (para processamento)

```
<ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse
xmlns:ns1="https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/">
  <Resposta>
    <ID>200807272314444710000000000022</ID>
    <Status>Sucesso</Status>
    <Token>T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q08
2X2</Token>
  </Resposta>
</ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse>
```

URL de redirecionamento

Sandbox:

<https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2>

Produção:

[https://\[URL_AMBIENTE\]/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2](https://[URL_AMBIENTE]/Instrucao.do?token=T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q082X2)

3.3. Pagamento direto via Cartão de Crédito

Você não irá redirecionar o cliente para o MoIP. No XML de resposta você já receberá a informação de autorização da administradora do cartão com status do MoIP, seja aprovado, cancelado ou em análise, onde você terá somente que exibir uma mensagem ao cliente de confirmação ou de falha na transação.

XML Explicativo

**Todos os dados são obrigatórios para o Pagamento Direto*

```

<EnviarInstrucao>
  <!-- Identificador do tipo de instrução -->
  <InstrucaoUnica>
    <!-- ***** DADOS DA TRANSAÇÃO ***** -->
    <Razao>Pagamento direto com cartão de crédito</Razao>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">213.25</Valor>
    </Valores>
    <IdProprio>dir_card_2</IdProprio>
    <!-- ***** DEFININDO O PAGAMENTO DIRETO ***** -->
    <PagamentoDireto>
      <Forma>CartaoCredito</Forma>
      <Instituicao>AmericanExpress</Instituicao>
      <CartaoCredito>
        <Numero>345678901234564</Numero>
        <Expiracao>08/11</Expiracao>
        <CodigoSeguranca>1234</CodigoSeguranca>
        <Portador>
          <Nome>Nome do Portador</Nome>
          <Identidade Tipo="CPF">111.111.111-11</Identidade>
          <Telefone>(11)1111-1111</Telefone>
          <DataNascimento>30/11/1980</DataNascimento>
        </Portador>
      </CartaoCredito>
      <Parcelamento>
        <Parcelas>2</Parcelas>
        <Recebimento>AVista</Recebimento>
      </Parcelamento>
    </PagamentoDireto>
    <!-- ***** DADOS DO PAGADOR ***** -->
    <Pagador>
      <Nome>Luiz Inácio Lula da Silva</Nome>
      <LoginMoIP>lula</LoginMoIP>
      <Email>presidente@planalto.gov.br</Email>
      <TelefoneCelular>(61)9999-9999</TelefoneCelular>
      <Apelido>Lula</Apelido>
      <Identidade>111.111.111-11</Identidade>
      <EnderecoCobranca>
        <Logradouro>Praça dos Três Poderes</Logradouro>
        <Numero>0</Numero>
        <Complemento>Palácio do Planalto</Complemento>
        <Bairro>Zona Cívico-Administrativa</Bairro>
        <Cidade>Brasília</Cidade>
        <Estado>DF</Estado>
        <Pais>BRA</Pais>
        <CEP>70100-000</CEP>
        <TelefoneFixo>(61)3211-1221</TelefoneFixo>
      </EnderecoCobranca>
    </Pagador>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
  
```

XML de Resposta (para processamento)

```
<ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse
xmlns:ns1="https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/">
  <Resposta>
    <ID>200807272314444710000000000022</ID>
    <Status>Sucesso</Status>
    <Token>T2N0L0X8E0S71217U2H3W1T4F4S4G4K731D010V0S0V0S080M010E0Q08
2X2</Token>
    <RespostaPagamentoDireto>
      <TotalPago>213.25</TotalPago>
      <TaxaMoIP>15.19</TaxaMoIP>
      <Status>EmAnalise</Status>
      <CodigoMoIP>0000.0006.9922</CodigoMoIP>
      <Mensagem>Transação com Sucesso</Mensagem>
      <CodigoAutorizacao>396822</CodigoAutorizacao>
      <CodigoRetorno>0</CodigoRetorno>
    </RespostaPagamentoDireto>
  </Resposta>
</ns1:EnviarInstrucaoUnicaResponse>
```

4. Enviando dados do pagador

O que é?

É o envio das informações obrigatórias do comprador/pagador, que você pode enviar através da instrução XML, para que o cliente não tenha que preencher novamente os dados na página de checkout.

XML Explicativo

```

<EnviarInstrucao>
  <!-- Identificador do tipo de instrução -->
  <InstrucaoUnica>
    <!-- ***** DADOS OBRIGATÓRIOS ***** -->
    <Razao>Pagamento de exemplo com dados do pagador</Razao>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">150.25</Valor>
    </Valores>
    <!-- ***** DADOS RECOMENDADOS ***** -->
    <IdProprio>pag2</IdProprio>
    <DataVencimento>2008-04-06T12:01:48.703-02:00</DataVencimento>
    <Pagador>
      <Nome>Luiz Inácio Lula da Silva</Nome>
      <LoginMoIP>lula</LoginMoIP>
      <Email>presidente@planalto.gov.br</Email>
      <TelefoneCelular>(61)9999-9999</TelefoneCelular>
      <Apelido>Lula</Apelido>
      <Identidade>111.111.111-11</Identidade>
      <EnderecoCobranca>
        <Logradouro>Praça dos Três Poderes</Logradouro>
        <Numero>0</Numero>
        <Complemento>Palácio do Planalto</Complemento>
        <Bairro>Zona Cívico-Administrativa</Bairro>
        <Cidade>Brasília</Cidade>
        <Estado>DF</Estado>
        <Pais>BRA</Pais>
        <CEP>70100-000</CEP>
        <TelefoneFixo>(61)3211-1221</TelefoneFixo>
      </EnderecoCobranca>
    </Pagador>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
  
```

5. Enviando dados do recebedor

O que é?

É o envio do seu login ou e-mail cadastrados na conta MoIP, para que o MoIP identifique quem vai receber o pagamento.

XML Explicativo

```
<EnviarInstrucao>
  <InstrucaoUnica> <!-- Identificador do tipo de instrução -->
    <!-- ***** DADOS OBRIGATÓRIOS ***** -->
    <Razao>Pagamento de exemplo com dados do recebedor</Razao>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">240.12</Valor>
    </Valores>
    <!-- ***** DADOS RECOMENDADOS ***** -->
    <IdProprio>pag5</IdProprio>
    <DataVencimento>2008-04-06T12:01:48.703-02:00</DataVencimento>
    <Recebedor>
      <LoginMoIP>lojadeexemplo</LoginMoIP>
      <Email>loja@lojadeexemplo.com.br</Email>
      <Apelido>Loja de exemplo</Apelido>
    </Recebedor>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
```

6. Integrando o sistema

O MoIP oferece aos seus desenvolvedores um ambiente de testes que simula transações sem valor monetário real. Idêntico ao ambiente de produção, o [Sandbox](#) permite construir e enviar instruções para que, posteriormente, o MoIP possa validá-las.

Para acessar o Sandbox, deve-se criar uma conta de testes. Essa conta não necessita ser validada e podem criadas quantas forem necessárias. Para cada conta criada, é gerado um token e uma chave de acesso de teste, que serão utilizadas durante a integração. Uma vez o sistema homologado, basta alterar o token e chave de acesso para os da Conta de Produção, e as transações passam a ter valor monetário real.

Siga os passos abaixo para integrar o seu sistema ao MoIP:

1. Fazer o login na Conta de Testes, clicar em **Ferramentas**
2. Na caixa "Ferramentas disponíveis", à esquerda, clicar em **API MoIP**
3. Na próxima página, clicar em começar a usar. A API aparecerá na caixa "Em uso", à esquerda
4. Os manuais de integração são disponibilizados para leitura no site do [MoIP Labs](#) ou dentro do Sandbox, no caminho

Ferramentas > API MoIP > Manual de Integração

5. Um bom início é ler o Caso de Uso Pagamento Único, que mostra como criar a Instrução de Pagamento, autenticar a requisição ao servidor do MoIP, tratar a resposta e redirecionar o pagador para a página de pagamento. Além disso, a cada alteração de status do pagamento (iniciado, boleto impresso, autorizado etc.), o sistema do MoIP envia ao sistema da loja uma Notificação Automática (POST com o novo status)
6. Para testar as notificações automáticas de alteração de status, cadastre a URL do serviço em

Meus Dados > Preferências > Notificação das transações

ou diretamente no link

<https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/AdmMainMenuMyData.do?method=transactionnotification>

Não deixe de marcar o checkbox. O manual para tratamento da reposta enviada também está nesse link.

7. Crie uma instrução em

Ferramentas > API MoIP > API Tester

Basta criar um XML, colar na caixa e clicar em enviar. O sistema vai autenticar a requisição automaticamente e mostrar a resposta.

8. Para ver o fluxo de pagamento, copie o token retornado na resposta e cole o link no navegador:

https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/Instrucao.do?token=TKEN_RETORNADO

depois, faça o procedimento de pagamento completo.

9. Toda a lógica da integração está no XML da instrução. Além da razão do pagamento e valor, os dados do recebedor do pagamento (cliente do desenvolvedor) e do pagador podem ser informados (se o desenvolvedor tiver esses dados);

10. Para concluir a integração, após os testes e homologações realizadas com as instruções do Sandbox, deve-se solicitar a MoIP a habilitação da API em sua conta de produção.

Novo login e senha devem ser criados no site do [MoIP](#):

<http://www.moip.com.br/MainMenu.do?method=login>

11. Com a API habilitada, obtenha o token de produção e a nova chave de acesso em

Ferramentas > API MoIP > Chaves de acesso

e troque os antigos códigos por esses novos, vinculados à conta de produção.

12. Altere as URLs de

<https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/>

para

<https://www.moip.com.br/>

Ex.:

de

<https://desenvolvedor.moip.com.br/sandbox/ws/alpha/EnviarInstrucao/Unica>

para

<https://www.moip.com.br/ws/alpha/EnviarInstrucao/Unica>

13. Depois que o comprador realizar o pagamento, o sistema da loja deve construir a instrução XML, enviar para o MoIP, capturar o token da resposta e redirecionar o pagador para a URL + token;

14. Depois, o sistema deve tratar as alterações de status de pagamento e atualizar as transações.

7. Enviando instruções adicionais

O que são?

As instruções adicionais são os dados recomendados, porém não obrigatórios, que você pode enviar em sua instrução XML. Nelas, você pode inserir os dados do tipo de pagamento, se há parcelamento, o tipo da entrega, etc..
 Acesse mais informações sobre as [Instruções Adicionais](#).

XML Explicativo

```

<EnviarInstrucao>
  <InstrucaoUnica>
    <Razao>Carrinho de compras Loja Modelo</Razao>
    <IdProprio>compra1234</IdProprio>
    <FormasPagamento>
      <FormaPagamento>BoletoBancario</FormaPagamento>
      <FormaPagamento>CarteiraMoIP</FormaPagamento>
      <FormaPagamento>CartaoCredito</FormaPagamento>
      <FormaPagamento>DebitoBancario</FormaPagamento>
    </FormasPagamento>
    <Boleto>
      <DiasExpiracao Tipo="Corridos">5</DiasExpiracao>
    </Boleto>
    <Parcelamentos>
      <Parcelamento>
        <MinimoParcelas>2</MinimoParcelas>
        <MaximoParcelas>6</MaximoParcelas>
        <Recebimento>AVista</Recebimento>
      </Parcelamento>
    </Parcelamentos>
    <Valores>
      <Valor moeda="BRL">4160.40</Valor>
    </Valores>
    <Mensagens>
      <Mensagem>TV de plasma 41' - Quantidade: 1 unidade(s)</Mensagem>
    </Mensagens>
    <Entrega>
      <Destino>MesmoCobranca</Destino>
      <CalculoFrete>
        <Tipo>Proprio</Tipo>
        <ValorFixo>2.30</ValorFixo>
        <Prazo Tipo="Corridos">3</Prazo>
      </CalculoFrete>
      <CalculoFrete>
        <Tipo>Correios</Tipo>
        <Prazo Tipo="Corridos">5</Prazo>
        <Correios>
          <PesoTotal>1.12</PesoTotal>
          <FormaEntrega>Sedex10</FormaEntrega>
        </Correios>
      </CalculoFrete>
    </Entrega>
  </InstrucaoUnica>
</EnviarInstrucao>
  
```

8. Referência API

Tipos de Dados Simples	Valores possíveis
CodigoErro	0 a 999
CodigoEstado	Siglas dos estados
CodigoMoeda	BRL
CodigoPaís	BRA
Destino	Nenhum MesmoCobranca AInformar PreEstabelecido
FormaEntregaCorreios	EncomendaNormal Sedex Sedex10 SedexACobrar SedexHoje
FormaPagamento	CarteiraMoIP CartaoCredito CartaoDebito DebitoBancario FinanciamentoBancario BoletoBancario
FormaRestricao	Contador Valor
InstituicaoPagamento	MoIP Visa AmericanExpress Mastercard Diners BancoDoBrasil Bradesco Itau BancoReal Unibanco Aura Hipercard Paggo Banrisul
PapelIndividuo	Integrador Recebedor Comissionado Pagador
OpcaoDisponivel	Sim Não PagadorEscolhe
Parcelador	Nenhum Administradora MoIP Recebedor

StatusLembrete	Enviado Realizado EmAndamento Aguardando Falha
StatusPagamento	Concluido EmAnalise Autorizado Iniciado Cancelado BoletoImpresso Estornado
TipoDias	Corridos Uteis
TipoDuracao	Minutos Horas Dias Semanas Meses Anos
TipoFrete	Proprio Correios
TipoIdentidade	CPF CNPJ
TipoInstrucao	Unico Recorrente PrePago PosPago Remessa
TipoLembrete	Email SMS
TipoPeriodicidade	Anual Mensal Semanal Diaria
TipoRecebimento	AVista Parcelado
TipoRestricao	Autorizacao Pagamento
TipoStatus	Sucesso Falha

Complexos		
Autorizacao	Pagador	Individuo ¹
	EnderecoCobranca	Endereco ²
	EnderecoEntrega	Endereco ²
	Recebedor	Individuo ¹
	Pagamento	Pagamento ³
¹² Boleto	DiasExpiracao	Dias ⁴
	DataVencimento	
	Instrucao1	
	Instrucao2	
	Instrucao3	
	URLLogo	
⁹ CalculoFrete	Tipo	TipoFrete*
	ValorFixo	ValorMonetario ⁶
	ValorPercentual	
	Correios	FreteCorreios ⁷
	Prazo	Dias ⁴
²⁵ Comissao	Comissionado	Individuo ¹
	Razao	
	Valor	ValorMonetario ⁶
	ValorJaCreditado	ValorMonetario ⁶
Comissionamento	Comissionado	Individuo ¹
	Razao	
	ValorFixo	ValorMonetario ⁶
	ValorPercentual	
	MostrarParaPagador	
	Parcelada	
¹⁶ Comissoes	Comissionamento	Comissionamento ⁸
DebitoRealizado	Data	
	Valor	ValorMonetario ⁶
	SaldoRestante	ValorMonetario ⁶
⁴ Dias	Tipo	TipoDias*
²⁷ Duracao	Tipo	TipoDuracao*
² Endereco	Logradouro	
	Numero	
	Complemento	
	Bairro	
	CEP	
	Cidade	
	Estado	CodigoEstado*
	Pais	CodigoPais*
	Telefone	
¹⁹ Entrega	Destino	Destino*
	CalculoFrete	CalculoFrete ⁹
Erro	Codigo	CodigoErro*
⁷ FreteCorreios	PesoTotal	
	FormaEntrega	FormaEntregaCorreios*

	MaoPropria	OpcaoDisponivel*
	ValorDeclarado	OpcaoDisponivel*
	AvisoRecebimento	OpcaoDisponivel*
	CepOrigem	
¹¹FormasPagamento	FormaPagamento	FormaPagamento*
¹⁰Identidade	Tipo	Tipoidentidade*
¹Individuo	Nome	
	LoginMolIP	
	Email	
	TelefoneCelular	
	Apelido	
	Identidade	Identidade ¹⁰
	EnderecoCobranca	Endereco ²
	EnderecoEntrega	Endereco ²
InstrucaoRecorrente	Token	
	Razao	
	IdProprio	
	FormasPagamento	FormasPagamento ¹¹
	DataCriacao	
	DataVencimento	
	Moeda	CodigoMoeda*
	Boleto	Boleto ¹²
	Parcelamentos	Parcelamentos ¹³
	Valores	Valores ¹⁴
	Mensagens	Mensagens ¹⁵
	Comissoes	Comissoes ¹⁶
	Pagador	Individuo ¹
	Recebedor	Individuo ¹
	Restricoes	Restricoes ¹⁷
	Lembretes	Lembretes ¹⁸
	Entrega	Entrega ¹⁹
	URLRetorno	
URLNotificacao		
Periodicidade		
InstrucaoRemessa	Token	
	Razao	
	Remessa	Remessa ²⁰
	DataCriacao	
	Pagador	Individuo ¹
InstrucaoUnica	Token	
	Razao	
	IdProprio	
	FormasPagamento	FormasPagamento ¹¹
	DataCriacao	
	DataVencimento	
	Moeda	CodigoMoeda*
	Boleto	Boleto ¹²
	Parcelamentos	Parcelamentos ¹³

	Valores	Valores ¹⁴
	Mensagens	Mensagens ¹⁵
	Comissoes	Comissoes ¹⁶
	Pagador	Individuo ¹
	Recebedor	Individuo ¹
	Restricoes	Restricoes ¹⁷
	Lembretes	Lembretes ¹⁸
	Entrega	Entrega ¹⁹
	URLRetorno	
	URLNotificacao	
23LembreteRecorrente	Data	
	Mensagem	
	Identificador	
	Tipo	TipoLembrete*
	Status	StatusLembrete*
	Periodicidade	Periodicidade ²¹
18Lembretes	LembreteUnico	LembreteUnico ²²
	LembreteRecorrente	LembreteRecorrente ²³
22LembreteUnico	Data	
	Mensagem	
	Identificador	
	Tipo	TipoLembrete*
	Status	StatusLembrete*
15Mensagens	Mensagem	
3Pagamento	Data	
	DataCredito	
	Valor	ValorMonetario ⁶
	Acrescimos	ValorMonetario ⁶
	Deducoes	ValorMonetario ⁶
	TaxaParaPagador	ValorMonetario ⁶
	TotalPago	ValorMonetario ⁶
	TaxaMoIP	ValorMonetario ⁶
	FormaPagamento	FormaPagamento*
	InstituicaoPagamento	InstituicaoPagamento*
	Status	StatusPagamento*
	Parcela	Parcela ²⁴
	Comissao	Comissao ²⁵
	ValorLiquido	ValorMonetario ⁶
PagamentoFracionado	ValorMinimo	ValorMonetario ⁶
	PercentualMinimo	
24Parcela	Numero	
	Valor	ValorMonetario ⁶
	ValorTaxa	ValorMonetario ⁶
	ValorLiquido	ValorMonetario ⁶
	Status	StatusPagamento*
	DataCredito	
26Parcelamento	MinimoParcelas	
	MaximoParcelas	

	Recebimento	TipoRecebimento*
	Juros	
13Parcelamentos	Parcelamento	Parcelamento ²⁶
21Periodicidade	Tipo	TipoPeriodicidade*
28Periodo	Inicio	
	Fim	
	Duracao	Duracao ²⁷
20Remessa	Razao	
	IdProprio	
	Valor	ValorMonetario ⁶
	Recebedor	Individuo ¹
29Restricao	Forma	FormaRestricao*
	Tipo	TipoRestricao*
	Valor	
	Periodo	Periodo ²⁸
	Mensagem	
17Restricoes	Restricao	Restricao ²⁹
14Valores	Valor	ValorMonetario ⁶
	Acrescimo	ValorMonetario ⁶
	Deducao	ValorMonetario ⁶
6ValorMonetario	Moeda	CodigoMoeda*

* Valor na tabela de dados Simples

9. Erros Comuns

Dúvidas, acessar o fórum do MoIP: <http://labs.moip.com.br/forum/forum.php>

Principais erros que podem ocorrer:

Código	Descrição
100	O envelope XML da Instrução não foi enviado corretamente
101	A razão do pagamento deve ser enviada obrigatoriamente
102	Id Próprio já foi utilizado em outra Instrução
103	Recebedor do pagamento não deu permissão ao Integrador
104	O Recebedor deve ter obrigatoriamente uma Carteira MoIP
105	URL enviado não é válido
110	O comissionado não autorizou o integrador
111	O Comissionado deve ser enviado obrigatoriamente
112	O Valor da Comissão (ValorFixo ou ValorPercentual) não foi corretamente especificado
113	O Comissionado deve ter obrigatoriamente uma Carteira MoIP
114	A razão da comissão deve ser enviada obrigatoriamente
120	O Parcelador deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo Parcelamento é informado
121	Os juros não foram corretamente especificados (são obrigatórios quando o parcelamento é Próprio)
122	O Valor Mínimo de Parcelas não foi corretamente especificado (é obrigatório e deve ser maior do que zero)
130	O Valor do Frete (ValorFixo ou ValorPercentual) deve ser obrigatoriamente enviado
131	Dados do frete pelos Correios devem ser enviados obrigatoriamente
132	Forma de Entrega deve ser obrigatoriamente enviado
134	O peso total deve ser obrigatoriamente enviado
140	A forma da Restricao deve ser enviada obrigatoriamente
141	O tipo da Restricao deve ser enviada obrigatoriamente
142	O valor da Restricao deve ser enviada obrigatoriamente
150	A data do lembrete deve ser enviada obrigatoriamente
151	O tipo do lembrete deve ser enviada obrigatoriamente
152	O identificador do lembrete deve ser enviado obrigatoriamente
153	A periodicidade do lembrete recorrente não foi enviada corretamente
154	O tipo do período de recorrência do lembrete recorrente deve ser enviado obrigatoriamente
155	O valor do período de recorrência do lembrete recorrente deve ser enviado obrigatoriamente
156	O valor do período de recorrência do lembrete recorrente não foi informado corretamente
157	O identificador do lembrete deve ser um endereço de email válido quando o tipo é Email
158	O identificador do lembrete deve ser um telefone celular válido quando o tipo é SMS
170	O Pais deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
171	O TelefoneFixo deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo

	EnderecoCobranca é informado
172	O Bairro deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
173	O Estado deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
174	A Rua deve ser enviada obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
175	O Numero deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
176	O CEP deve ser enviado obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
179	A Cidade deve ser enviada obrigatoriamente quando o campo EnderecoCobranca é informado
239	O login MoIP informado não foi encontrado