

MANUAL DE INTEGRAÇÃO



Índice

Importante	4
1.1. Configuração de Hosts.....	4
1.2. Autenticação necessária para todas requisições	4
Integração método de pagamento.....	4
2. OpenTransaction.....	5
2.1. Envio Loja.....	5
2.1.1. Transaction.....	5
2.2. Retorno Stelo	5
2.3. Processos Cliente X Stelo	5
2.4. Redirecionamento para Loja.....	6
Alteração de Status	6
3. Retorno de status de transação	6
3.1. NotifyStore (Envio Stelo)	6
3.2. Tratamento da Loja	6
4. CheckStatus	6
4.1. Envio Loja.....	6
4.2. Retorno Stelo.....	7
Lightbox Stelo	7
5. Utilizando o Lightbox Stelo	7
Dados dos Objetos	8
6. Detalhamento dos objetos.....	8
6.1. OrderData.....	8
6.2. PaymentData	8
6.3. CartDataCollection	8
6.4. CustomerData.....	9
6.5. PhoneDataCollection	9
6.6. BillingAddress E ShippingAddress	9
6.7. TransactionReturn	9
6.8. SteloStatusData	10
Outros Serviços	10
7. Revoke (cancelamento de ordem).....	10
7.1. Envio Loja.....	10
7.2. Retorno Stelo.....	10



Anexos.....	11
8.1. SteloResponse.....	11
9. Exemplos JSON.....	11
9.1. Transaction Request.....	11
9.2. Transaction Response	12
9.3. CheckStatus Request	13
9.4. CheckStatus Response.....	13
9.5. Revoke Request.....	13
9.6. Revoke Response	13

Versão	Detalhes	Data
1.0	-Versão inicial do manual.	28/08/2014
1.1	-Adicionado retorno do pagamento escolhido pelo comprador na Wallet (1.4 Redirecionamento para Loja)	18/09/2014
1.2	-Atualização dos códigos de status dos pedidos.	05/01/2014
1.3	-Referências linkadas -Ajuste no retorno do Revoke (cancelamento de ordem) -Ajuste de parâmetros retornados em TransactionReturn -Adicionado exemplo de Json de resposta da API de transação (Transaction Response) -Adicionado exemplo JSON do retorno das APIs CheckStatus e Revoke -Adicionado URL's de homologação das API's	13/01/2014
1.4	- Inseridas instruções para o LightBox	20/03/2015

Importante**1.1. Configuração de Hosts**

Para o funcionamento da integração em ambiente de homologação é necessário configurar os seguintes HOSTs

IP	Valor(es)
200.142.203.218	carteira.hml.stelo.com.br login.hml.stelo.com.br
200.142.203.223	sandbox.stelo.com.br

1.2. Autenticação necessária para todas requisições

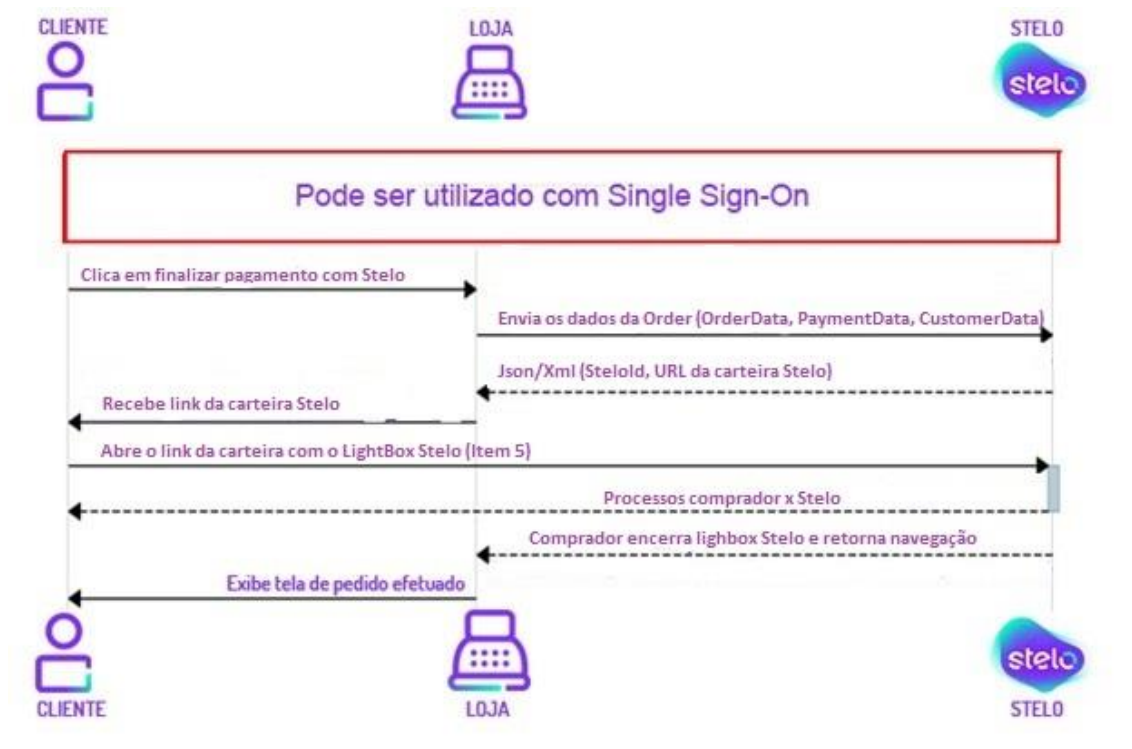
Em **todas as requisições para a Stelo** o lojista deverá **utilizar mecanismo de autenticação HTTP Basic** em seu **HEADER**, que compreende um cabeçalho HTTP chamado Authorization com o valor Basic BASE64(clientId:clientSecret).

Por exemplo:

Se o **clientId** for **123** e o **clientSecret** for **A1B2C3**, o cabeçalho deverá ser **BASE64(123:A1B2C3)**, portanto o cabeçalho final será:

Exemplo de Autenticação

Authorization: Basic MTIzOkExQjJDMw==

Integração método de pagamento

2. OpenTransaction

2.1. Envio Loja

Após o cliente efetuar os passos de compra da loja, escolher o meio de pagamento Stelo e clicar em “Finalizar Compra”, a loja realizará a seguinte requisição (REST) pelo método POST enviando os dados abaixo:

URL de Requisição: <http://sandbox.stelo.com.br/ec/V1/wallet/transactions>

2.1.1. Transaction

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
OrderData	Dados do Pedido	OrderData	Sim
PaymentData	Dados de Pagamento	PaymentData	Sim
CustomerData	Dados do Cliente	CustomerData	Sim

Veja o exemplo da requisição em **Exemplos JSON**

Transaction Request

2.2. Retorno Stelo

Ao receber os dados da transação a Stelo confirmará o recebimento das informações e informará a URL para qual a loja deverá redirecionar o cliente.

Códigos de retorno	Descrição
200	Se a transação tiver sido criada com sucesso.
400	Se houver alguma falha na criação da transação (neste caso, um texto descritivo estará presente no corpo da requisição)

Parâmetro	Descrição	Tipo
stelold	Identificador da ordem na Stelo	String
authenticationUrl	URL para redirecionar o Cliente	String
confirmationUrl*	URL para confirmação do Pedido	String
cancelUrl	URL para cancelamento do Pedido	String

Veja o exemplo do retorno em **Transaction Response**

2.3. Processos Cliente X Stelo

A loja irá exibir o link da Stelo em um **Lightbox**

Na Stelo o cliente irá finalizar sua compra realizando, se for preciso, realizando sua autenticação.



2.4. Redirecionamento para Loja

Após a compra o comprador pode voltar a loja apenas fechando o **LightBox** e prosseguir com sua navegação

Alteração de Status

3. Retorno de status de transação

O retorno automático é nosso serviço para retornar à loja a alterações de status dos pagamentos de maneira dinâmica.

Para o funcionamento do retorno automático a loja deve desenvolver um serviço preparado para receber informações JSON.

3.1. NotifyStore (Envio Stelo)

A Stelo enviará o status da análise de transação e outros dados para controles internos da loja.

Parâmetro	Descrição	Tipo
TransactionReturn	Retorno dos dados de transação	TransactionReturn

3.2. Tratamento da Loja

A loja receberá os dados e deverá alterar o status do pedido conforme o request do serviço da Stelo, não será necessário gerar nenhum retorno para Stelo.

4. CheckStatus

Caso a loja não queira utilizar o **NotifyStore** (que é o recomendado) temos a opção de consultar uma ordem/pedido.

4.1. Envio Loja

A Loja deverá realizar uma requisição (utilizando método HTTP GET) informando dados da ordem a qual deseja consultar e sua Erro! Fonte de referência não encontrada..

URL de Requisição: <http://sandbox.stelo.com.br/ec/V1/orders/transactions{steloid}>

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
steloid	Id do pedido na Stelo	String	Sim



4.2. Retorno Stelo

A Stelo retornará para a loja as seguintes informações:

Parâmetro	Descrição	Tipo
TransactionReturn	Retorno dos dados de transação	TransactionReturn

*Exemplo JSON do **CheckStatus Response**

Os seguintes códigos de retorno são aplicados:

Códigos de retorno	Descrição
200	Caso a transação seja localizada.
404	Caso a transação em questão não puder ser localizada

Lightbox Stelo

5. Utilizando o Lightbox Stelo

Visando melhorar a experiência do comprador e assim as vendas do lojista a Stelo exige a implementação do checkout Lightbox e para facilitar aos desenvolvedores fornecemos scripts para o Lightbox que devem ser inseridos logo abaixo da abertura da tag header da página de sucesso da loja

O primeiro Script é para criar a função de carregamento assíncrono do segundo:

Script JS

```
LoadScript = function (src, callback) {
    var s, r, t;
    var callback = (typeof(callback)=='function')? callback : function(){};
    r = false;
    s = document.createElement('script');
    s.type = 'text/javascript';
    s.src = src;
    s.async = true;
    s.onload = s.onreadystatechange = function () {
        //alert(this.readyState);
        if (!r && (!this.readyState || this.readyState == 'complete' ||
this.readyState == 'loaded') ) {
            r = true;
            //console.log("js carregado: "+src);
            callback.call(this);
        }
    };
    try {
        t = document.getElementsByTagName('script')[0];
        t.parentNode.insertBefore(s, t);
    } catch (e) {
        t = document.getElementsByTagName('head')[0];
        t.appendChild(s);
    }
}
```

O segundo script usa a função de carregamento assíncrono acima para requisitar um script externo do ambiente da Stelo que abrirá o Lightbox

Script JS

```
LoadScript("https://carteira.stelo.com.br/static/js/stelo-lightbox/stelo-lightbox-min.js", function() {

    LightBoxStelo._chamaLightboxPorFuncao("UrlRetornadaPelaApi", true);

});
```

Com isso será aberto o Lightbox para a finalização da compra.

Dados dos Objetos

6. Detalhamento dos objetos

6.1. OrderData

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
orderId	Identificador do pedido na loja	String	Sim
platformId	Identificador da plataforma	String	Não
transactionType	Sempre passar o valor "W"	String	Sim
authorization*	Token de acesso ao Single Sign-On	String	Não
country	Sigla de duas letras (ex: BR)	String	Sim

*Obrigatório caso utilize o Single Sign-On

6.2. PaymentData

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
amount	Valor total da compra incluindo frete	Double	Sim
discountAmount	Valor do desconto	Double	Não
freight	Valor do frete	Double	Sim
currency	Moeda (ex: "BRL" / "USD")	String	Sim
maxInstallment	Número máximo de parcelas	String	Sim
CartData	Dados do carrinho	CartDataCollection	Sim

6.3. CartDataCollection

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
productName	Nome do produto	String	Sim
productPrice	Product price (Ex: 99.00)	Double	Sim
productQuantity	Quantidade do produto	String	Sim
productSku	Código do produto	String	Não

6.4. CustomerData

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
customerIdentity	CPF do cliente	String	Sim
customerName	Nome do cliente	String	Sim
customerEmail	E-mail do cliente	String	Sim
birthDate	Data de nascimento	Date	Sim
gender	Sexo (m ou f)	String	Não
BillingAddress	Endereço de cobrança	BillingAddress	Sim
ShippingAddress	Endereço de entrega	ShippingAddress	Sim
PhoneData*	Dados de telefone/celular	PhoneDataCollection	Sim

*Obrigatório ao menos um número de telefone

6.5. PhoneDataCollection

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
phoneType	Tipo (LANDLINE / CELL)	String	Sim
number	Número de telefone com código de área	String	Sim

6.6. BillingAddress E ShippingAddress

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
street	Rua	String	Sim
number	Número	String	Sim
complement	Complemento	String	Não
neighborhood	Bairro	String	Sim
zipcode	CEP	String	Sim
city	Cidade	String	Sim
state	Sigla do Estado	String	Sim
country	Sigla do país (Ex. BR)	String	Sim

6.7. TransactionReturn

Parâmetro	Descrição	Tipo
steloid	Id do pedido na Stelo	String
amount	Valor operado pela operadora	Double
steloStatus	Status da transação	SteloStatusData
freight	Frete cobrado pelo pedido	Double

6.8. SteloStatusData

Este objeto receberá parâmetros pré-definidos detalhados na tabela **StatusResponse(Anexo)**

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
statusCode	Código de retorno	String	Sim

Outros Serviços

7. Revoke (cancelamento de ordem)

Através deste serviço a loja pode solicitar o cancelamento de uma ordem/pedido, para isto basta seguir as etapas abaixo.

7.1. Envio Loja

A Loja deve realizar uma requisição para a Stelo (utilizando método HTTP DELETE) informando na URL o id da ordem na Stelo (stelold) e passar no body da requisição o Amount (caso necessário).

URL de Requisição: <http://sandbox.stelo.com.br/ec/V1/orders/transactions/{stelold}?amount=0>

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
stelold	ID da transação na Stelo	String	Sim
amount*	Quantia a ser cancelada	Double	Não

*Caso o parâmetro *amount* não seja enviado ou contenha o valor "0", o cancelamento será no valor integral da transação.

7.2. Retorno Stelo

A Stelo retornará 202 para confirmar o cancelamento o stelold do pedido cancelado, e o valor cancelado

Parâmetro	Descrição	Tipo
stelold	Id do pedido na Stelo	String
amount	Valor cancelado	Double

*Exemplo JSON de retorno do **Revoke**

Os seguintes códigos de retorno são aplicados:

Códigos de retorno	Descrição
202	Caso a transação tenha sido revogada com sucesso.
404	Caso a transação em questão não puder ser localizada



Anexos

8. Retornos possíveis de parâmetros pré-definidos

8.1. SteloResponse

Status	Descrição
I	Iniciada - Transação iniciada na base.
E	Em análise - Transação iniciada mais não paga.
A	Aprovada - Transação paga.
N	Negada- Transação Negada
NE	Negada emissor - Negada pela financeira.
S	Estornado - Transação estornada.
SP	Estorno parcial - Transação estornada.

9. Exemplos JSON

9.1. Transaction Request

Post Request

```
Content-type: application/json
Authentication Base64(ClientId:ClientSecret)
{
  "orderData":{
    "orderId":"100000309",
    "plataformId":"1",
    "transactionType":"w",
    "shippingBehavior":"default",
    "country":"BR"
  },
  "paymentData":{
    "amount":139.99,
    "discountAmount":"",
    "freight":"5.0",
    "currency":"BRL",
    "maxInstallment":"3",
    "cartData":[
      {
        "productName":"Produto Teste",
        "productPrice":"134.9900",
        "productQuantity":1,
        "productSku":"asc"
      }
    ]
  },
  "customerData":{
    "customerIdentity":"39488996811",
```

```

    "customerName": "teste testador",
    "customerEmail": "teste@teste.com.br",
    "birthDate": "1991-01-14",
    "billingAddress": {
      "street": "endereco teste ",
      "number": "123",
      "complement": "ap12",
      "neighborhood": "centro",
      "zipCode": "07114000",
      "city": "Guarulhos",
      "state": "SP",
      "country": "BR"
    },
    "shippingAddress": {
      "street": "endereco teste ",
      "number": "123",
      "complement": "ap12",
      "neighborhood": "centro",
      "zipCode": "07114000",
      "city": "Guarulhos",
      "state": "SP",
      "country": "BR"
    },
    "phoneData": [
      {
        "type": "LANDLINE",
        "number": "1124242424"
      },
      {
        "type": "CELL",
        "number": "11978787878"
      }
    ]
  }
}

```

9.2. Transaction Response

Post Request

```

{
  "link": [ //Funcionalidade Futura
    {
      "@title": "confirmar",
      "@rel": "confirm",
      "@href": "http://integracao.stelo.com.br/ec/V1/orders/transactions/648/c
confirm"
    },
    { //Funcionalidade futura
      "@title": "cancelar",
      "@rel": "cancel",
      "@href": "http://integracao.stelo.com.br/ec/V1/orders/transactions/648/c
ancel"
    },
    { //Link de redirecionamento para pagamento
      "@title": "checkout wallet",
      "@rel": "urlWallet",
      "@href": "http://www.dev.stelo.local/comprador/checkout?orderId=uYN93csF

```

```
7z8i1s2_tj1A7Q"  
  }  
],  
  "orderData": {  
    "orderId": 648  
  }  
}
```

9.3. CheckStatus Request

Essa requisição consiste em apenas uma chamada GET à URL da API informando na mesma o valor do id do pedido na stelo (steloid) Erro! Fonte de referência não encontrada..

Content-type: application/json

Authentication Base64 (ClientId:ClientSecret)

9.4. CheckStatus Response

Post Request

```
{  
  "amount": 134.99,  
  "freight": 5.0,  
  "steloId": 100,  
  "installment": 1,  
  "steloStatus":  
    {  
      "statusCode": "S",  
      "statusMessage": "Estornada"  
    }  
}
```

9.5. Revoke Request

Essa requisição consiste em apenas uma chama DELETE à URL da API informando na mesma o valor do id do pedido da stelo (steloid), e sendo enviada a Erro! Fonte de referência não encontrada..

Content-type: application/json

Authentication Base64 (ClientId:ClientSecret)

9.6. Revoke Response

Post Request



```
{  
  "steloId": "123",  
  "amount": "644"  
}
```