# yapan de la company de la comp

## Tutorial de criação de Assinaturas

Versão 1.0

Nesse tutorial vamos explicar o como faz para gerar a Assinatura até processar o pagamento, pelas nossas APIs.

## 1. Gerar Assinatura - API de Criação de Assinatura

O primeiro passo é gerar a assinatura. Com a API de Criação de Assinatura possibilita seja criada assinatura através da API.

Endereço para Integração		
Ambiente de Testes	https://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/billing_contracts/create	
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/billing_contracts/create	
Protocolo	HTTPS	

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
token_account	Sim	Texto	Token do vendedor
access_token	Não	Texto	Token de Acesso
name	Sim	Texto	Nome da Assinatura
customer_email	Não	Texto	E-mail do Assinante
customer_name	Não	Texto	Nome do Assinante
day_expiration	Sim	Inteiro	Dia do Vencimento
url_notification	Não	Texto	URL de Notificação
billing_contract_plan[] [billing_plan_code]	Sim	Texto	Código do Pano¹
billing_contract_plan[][periodicity]	Sim	Inteiro	Periodicidade  1 - mensal 3 - trimestral 6 - semestral 12 - anual.
billing_contract_plan[][quantity]	Sim	Inteiro	Quantidade  Quantidade de vezes que a cobrança será executada. Valor 0 (zero) indica cobrança recorrente.
billing_contract_plan[][price_due]	Sim	Numérico	Valor Bruto
billing_contract_plan[][price_setup]	Sim	Numérico	Valor da Instalação
billing_contract_plan[][free1]	Não	Texto	Campo Livre
billing_contract_plan[] [price_discount]	Não	Numérico	Desconto
billing_contract_plan[] [discount_quantity]	Não	Numérico	Quantidade de desconto
billing_contract_plan[] [first_payment_date]	Não	Data	Primeira data de pagamento

billing_contract_notification_email[] [email]	Não	Texto	E-mail de Contato
billing_contract_notification_email[] [name]	Não	Texto	Nome do Contato

<sup>1:</sup> Plano cadastrado no painel.

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

#### 1.1 XML de Resposta

A API de Criação de Assinatura retorna a resposta em XML.

XML de Resposta		
<response></response>	Nó principal da resposta	
<response> <message_response></message_response></response>	Nó que contém o resultado da resposta	
<response> <message_response <message=""></message_response></response>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	
<data_response></data_response>	Nó que contém os dados da resposta	
<pre><data_response>   <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Nó que contem a resposta da criação da assinatura	
<data_response></data_response>	ld da Assinatura	
<data_response> <billing_contract> <name></name></billing_contract></data_response>	Nome da Assinatura	
<data_response> <billing_contract> <customer_name></customer_name></billing_contract></data_response>	Nome do cliente	
<data_response> <billing_contract></billing_contract></data_response>	E-mail do cliente	

<customer_email></customer_email>		
<data_response> <billing_contract> <url> <url_notification> </url_notification></url></billing_contract></data_response>	URL de Notificação	
<data_response> <billing_contract> <seller_token></seller_token></billing_contract></data_response>	Token do Vendedor	
<pre><data_response>   <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Dia do vencimento	
<data_response> <billing_contract> <status_id></status_id></billing_contract></data_response>	ID do Status	
<data_response> <billing_contract> <status_name></status_name></billing_contract></data_response>	Nome do Status	
<pre><data_response>   <billing_contract>   <source_register></source_register></billing_contract></data_response></pre>	Informação enviada no de criação	
<pre><data_response>      <billing_contract>      <billing_contract_token></billing_contract_token></billing_contract></data_response></pre>	Token da Assinatura	
<pre><data_response>   <billing_contract>   <billing_contract_plans></billing_contract_plans></billing_contract></data_response></pre>	Nó do plano	
<pre><data_response>      <billing_contract>           <billing_contract_plans>           <id>&gt;</id></billing_contract_plans></billing_contract></data_response></pre>	ID do Plano	
<data_response></data_response>	Código do Plano	
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Descrição do Plano	
<data_response></data_response>	Periodicidade do Plano	
<data_response></data_response>	Quantidade	
<data_response></data_response>	Preço Configurado	
<data_response></data_response>	Desconto	
<data_response></data_response>	Valor do Plano	

#### 1.2 Mensagens de Erro API

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
  dilling_contract>	Nó principal da resposta
   	Nó que contém o resultado da resposta
   	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<pre><billing_contract>   <general_errors></general_errors></billing_contract></pre>	Resposta sobre a solicitação
<pre><billing_contract>      <general_errors>      <general_error></general_error></general_errors></billing_contract></pre>	Nó que contém os erros encontrados
       	Código do erro
   	Mensagem do erro

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

Código	Mensagem
001001	Token inválido ou não encontrado

## 2. Confirmar Assinatura - API de Confirmação de Assinatura

Segundo você precisa realizar a confirmação da assinatura. Com a API de Confirmação de Assinatura possibilita seja confirmada a assinatura através da API.

Endereço para Integração		
Ambiente de Testes	https://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/v1/billing_contracts/subscribe	
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/v1/bank_accounts/subscribe	
Protocolo	HTTPS	

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
access_token	Sim	Texto	Token de Acesso <mark>do Vendedor</mark>
billing_contract_id	Sim	Texto	ID da Assinatura

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
    "access_token": "0e7b97f6107d88a9975b7e106d5fbeb869b68799a9d1fb4cc1d3218e527511ff",
    "billing_contract_id": "1405001"
}
```

### 2.1 XML de Resposta

A API de Confirmação de Assinatura retorna a resposta em XML.

XML de Resposta	
<response></response>	Nó principal da resposta
<response> <message_response></message_response></response>	Nó que contém o resultado da resposta
<response> <message_response <message=""></message_response></response>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<data_response></data_response>	Nó que contém os dados da resposta
<data_response></data_response>	Nó que contem a resposta da criação da assinatura
<data_response> <billing_contract> <id>&gt;</id></billing_contract></data_response>	Id da Assinatura
<data_response> <billing_contract> <name></name></billing_contract></data_response>	Nome da Assinatura
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Nome do cliente
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	E-mail do cliente
<pre><data_response>     <billing_contract>     <url_notification></url_notification></billing_contract></data_response></pre>	URL de Notificação
<pre><data_response>      <billing_contract>      <seller_token></seller_token></billing_contract></data_response></pre>	Token do Vendedor
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Dia do vencimento
<pre><data_response>      <billing_contract>      <status_id></status_id></billing_contract></data_response></pre>	ID do Status
<pre><data_response>   <billing_contract>   <status_name></status_name></billing_contract></data_response></pre>	Nome do Status
<data_response> <billing_contract> <source_register></source_register></billing_contract></data_response>	Informação enviada no de criação
<pre><data_response>   <billing_contract>   <billing_contract_token></billing_contract_token></billing_contract></data_response></pre>	Token da Assinatura
<pre><data_response>   <billing_contract>   <billing_contract_plans></billing_contract_plans></billing_contract></data_response></pre>	Nó do plano
<data_response></data_response>	ID do Plano

	1
<data_response></data_response>	Código do Plano
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Descrição do Plano
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Periodicidade do Plano
<pre><data_response>      <billing_contract>           <billing_contract_plans>           <quantity></quantity></billing_contract_plans></billing_contract></data_response></pre>	Quantidade
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Preço Configurado
<pre><data_response></data_response></pre>	Desconto
<pre><data_response>      <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Valor do Plano
<data_response></data_response>	Número do token da assinatura
<data_response></data_response>	ID
<data_response></data_response>	URL de Pagamento

#### 2.2 Mensagens de Erro API

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada.

Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta		
  dilling_contract>	Nó principal da resposta	
   	Nó que contém o resultado da resposta	
  <message_response>  <message></message></message_response>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	
<pre><billing_contract>   <general_errors></general_errors></billing_contract></pre>	Resposta sobre a solicitação	
       	Nó que contém os erros encontrados	
   	Código do erro	
   	Mensagem do erro	

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```
<br/>
```

Código	Mensagem
017001	Token de sessão inválido
023005	Assinatura não encontrada
060003	Token de acesso inválido ou expirado

## 3. Gerar Transação a partir da Fatura - API de Gerar Transação

Terceiro você precisa gerar a transação A API de Gerar Transação possibilita seja gerada a transação a partir da fatura, realizando a integração via API.

Endereço para Integração		
Ambiente de Testes	https://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/v1/billing_invoices/generate_transaction	
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/v1/billing_invoices/generate_transaction	
Protocolo	HTTPS	

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
token_invoice	Sim	Texto	Token da Fatura¹

¹: É o campo *billing\_invoice\_token* retornado na **API de Confirmar Assinatura**. Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
    "token_invoice: "1cabpif54135168ae5a0e84bf821f48b"
}
```

A API de Gerar Transação retorna a resposta em XML.

XML de Resposta		
•		
        	Nó principal da resposta	
   	Nó que contém o resultado da resposta	
   	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	
<data_response></data_response>	Nó que contém os dados da resposta	
<data_response>       data_response&gt;</data_response>	Nó que contem a resposta da criação da assinatura	
<pre><data_response>   <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	ld da Assinatura	
<data_response> <billing_contract> <customer_name></customer_name></billing_contract></data_response>	Nome do Cliente	
<data_response> <billing_contract> <customer_email></customer_email></billing_contract></data_response>	E-mail do cliente	
<data_response>  </data_response>	Token do cliente	
<data_response> <billing_contract> <seller_name></seller_name></billing_contract></data_response>	Nome do vendedor	
<data_response> <billing_contract> <seller_token></seller_token></billing_contract></data_response>	Token do Vendedor	
<data_response>       contract&gt;   <day_expiration></day_expiration></br></data_response>	Dia do vencimento	
<pre><data_response>   <billing_contract></billing_contract></data_response></pre>	Data de Confirmação	
<data_response> <billing_contract> <price_due></price_due></billing_contract></data_response>	Valor	
<pre><data_response>   <billing_contract>     <price_payment></price_payment></billing_contract></data_response></pre>	Valor Pago	
<data_response> <billing_contract> <status_id></status_id></billing_contract></data_response>	ID do Status	
<data_response> <billing_contract> <status_name></status_name></billing_contract></data_response>	Nome do Status	
<data_response> <billing_contract> <created_at></created_at></billing_contract></data_response>	Data de Criação	
<data_response> <billing_contract> <free_confirmation></free_confirmation></billing_contract></data_response>	Campo Livre	
<data_response></data_response>	Nó referente a transação	

<transaction></transaction>	
<data_response> <transaction> <order_number></order_number></transaction></data_response>	Número do pedido
<data_response> <transaction> <free></free></transaction></data_response>	Campo Livre
<data_response> <transaction> <transaction_id></transaction_id></transaction></data_response>	ID da Transação
<data_response> <transaction> <status_name></status_name></transaction></data_response>	Nome do status
<data_response> <transaction> <status_id></status_id></transaction></data_response>	ID do Status
<data_response> <transaction> <date_transaction></date_transaction></transaction></data_response>	Data da Transação
<data_response> <transaction> <split></split></transaction></data_response>	Quantidade de parcelas
<data_response> <transaction> <price_payment></price_payment></transaction></data_response>	Valor pago
<data_response> <transaction> <date_payment></date_payment></transaction></data_response>	Data de Pagamento
<data_response> <transaction> <transaction_token></transaction_token></transaction></data_response>	Token da Transação
<data_response> <transaction> <sub_store></sub_store></transaction></data_response>	Nome da Loja
<pre><data_response>   <transaction>   <available_payment_methods></available_payment_methods></transaction></data_response></pre>	Códigos dos meios de pagamentos disponíveis
<data_response> <transaction> <url_notification></url_notification></transaction></data_response>	URL de Notificação
<data_response> <transaction> <url_css></url_css></transaction></data_response>	URL de CSS
<data_response> <transaction> <url_shipping></url_shipping></transaction></data_response>	URL de Frete
<data_response> <transaction> <url_stock></url_stock></transaction></data_response>	URL de estoque
<data_response> <transaction> <url_success></url_success></transaction></data_response>	URL de sucesso
<data_response> <transaction> <url_process></url_process></transaction></data_response>	URL de processo
<data_response> <transaction></transaction></data_response>	URL de Cancelamento

<url_cancel></url_cancel>	
<data_response> <transaction> <schedule_credit></schedule_credit></transaction></data_response>	Agenda de credito
<data_response> <transaction> <price_seller></price_seller></transaction></data_response>	Valor do vendedor
<data_response> <transaction> <price_original></price_original></transaction></data_response>	Valor
<data_response> <transaction> <price_addittional></price_addittional></transaction></data_response>	Valor adicionar
<data_response> <transaction> <shipping_price></shipping_price></transaction></data_response>	Valor de Frete
<data_response> <transaction> <payment></payment></transaction></data_response>	Nó referente ao pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <price_payment></price_payment></payment></transaction></data_response>	Valor de Pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <payment_response></payment_response></payment></transaction></data_response>	Resposta do pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <url_payment></url_payment></payment></transaction></data_response>	URL de Pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <date_approval> </date_approval></payment></transaction></data_response>	Data de aprovação
<data_response> <transaction> <payment> <tid>&lt;</tid></payment></transaction></data_response>	Código TID
<data_response> <transaction> <payment> <date_payment></date_payment></payment></transaction></data_response>	Data de pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <date_cancel></date_cancel></payment></transaction></data_response>	Data de Cancelamento
<data_response> <transaction> <pre></pre></transaction></data_response>	Nó que referencia os produtos
<data_response> <transaction> <products> <product> <code></code></product></products></transaction></data_response>	Código do Produto
<data_response> <transaction> <products> <product> <description></description></product></products></transaction></data_response>	Nome do Produto

<data_response> <transaction> <products> <product> <extra></extra></product></products></transaction></data_response>	Campo livre
<data_response> <transaction> <products> <product> <price_unit></price_unit></product></products></transaction></data_response>	Valor unitário
<data_response> <transaction> <products></products></transaction></data_response>	Quantidade
<data_response> <transaction> <products> <product> <sku_code></sku_code></product></products></transaction></data_response>	Código SKU
<data_response> <transaction> <products> <product> <url_img></url_img></product></products></transaction></data_response>	URL da imagem
<data_response> <transaction> <transaction_affiliates></transaction_affiliates></transaction></data_response>	Afiliados
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Nó Referente ao cliente
<data_response> <transaction> <customer> <name></name></customer></transaction></data_response>	Nome do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <email></email></customer></transaction></data_response>	Email do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <cnpj></cnpj></customer></transaction></data_response>	CNPJ do Cliente
<data_response> <transaction> <customer> <company_name></company_name></customer></transaction></data_response>	Nome da empresa
<data_response> <transaction> <customer> <trade_name></trade_name></customer></transaction></data_response>	Nome fantasia
<data_response> <transaction> <customer> <addresses></addresses></customer></transaction></data_response>	Nó referente ao endereço do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <addresses> <addresses> <addresses> <street></street></addresses></addresses></addresses></customer></transaction></data_response>	Nome da Rua
<data_response> <transaction></transaction></data_response>	Número do endereço

<customer> <addresses> <address> <address> <number></number></address></address></addresses></customer>	
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Bairro
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	CEP
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Complemento
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Cidade
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Estado
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Nó Referente ao número do telefone de contato
<pre><data_response>      <transaction>            <customer></customer></transaction></data_response></pre>	ID do Contato
<data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact>             &lt;<b>value&gt;</b></contact></contacts></customer></transaction></data_response>	Número do contato
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Tipo do Contato
<data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <primary></primary></contact></contacts></customer></transaction></data_response>	Se é contato primário
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Nó referente aos dados do vendedor

<data_response> <transaction> <seller> <name></name></seller></transaction></data_response>	Nome do vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <cpf></cpf></seller></transaction></data_response>	CPF do Vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <email></email></seller></transaction></data_response>	Email do Vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <cnpj></cnpj></seller></transaction></data_response>	CNPJ do Vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <company_name></company_name></seller></transaction></data_response>	Nome da Empresa
<data_response> <transaction> <seller> <trade_name></trade_name></seller></transaction></data_response>	Nome fantasia
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Rua
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Número
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Bairro
<pre><data_response></data_response></pre>	CEP
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Complemento
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Cidade
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Estado

<state></state>	
<data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <contact_id></contact_id></contact></contacts></seller></transaction></data_response>	Referente ao ID do contato do cliente
<data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <value></value></contact></contacts></seller></transaction></data_response>	Referente ao número do contato
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Tipo do contato
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Contato primário
<pre><data_response>     <url_payment_transaction></url_payment_transaction></data_response></pre>	URL para pagamento da fatura

```
<br/>
<br/>
dilling_invoice>
             <message_response>
<message>success</message>
</message_response>
             <data_response>
  <billing_invoice>
                                     Shimg_invoice_id type="integer">14344</billing_invoice_id>
<customer_name>Diana de Themyscira
<customer_email>diana@amazonascity.com
/customer_email>
                                        <ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73

<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e03443se0ff73
<ustomer_token>841e0346se0ff73
<ustomer_token>841e0346se0ff73
<ustomer_token>841e0346se0ff73
<ustomer_token>841e0346se0ff73
<ustomer_token
                                     <customer_token>841e03443se0ff73<customer_token>
<seller_name>Nome do Vendedor
<seller_name>
<seller_email> vendedor@yapay.com.br</seller_email>
<seller_token>660e4d1f4d2f9js
<date_expiration type="date">2018-01-10</date_expiration>
<date_expiration type="date">2018-01-10</date_expiration>
<date_confirmation nil="true"/>
<price_due type="float">150.0</price_due>
<price_payment type="float">0.0</price_payment>
<status_id type="integer">60</status_id>
<status_name>Aguardando Pagamento</status_name>
<created_at>2017-12-22 12:02:59</created_at>
<free_confirmation_nil="true"/>

                           <free_confirmation nil=
</billing_invoice>
                      cpince_payment_response 
curl_payment>
<url payment>
<url payment>
<url payment>
<url payment>
<url>
cdate_approval>
<tid><tid>

                                                     <date_payment></date_payment>
<date_cancel></date_cancel>
                                         </payment>
<products type="array">
                                                                  <code>14344</code>
                                                   <code>14344</code>
<description>Cobrança da fatura 14344</description>
<extra nil="true"/>
<price_unit type="decimal">150.0</price_unit>
<quantity type="decimal">1.0</quantity>
<sku_code nil="true"/>
<url_img_nil="true"/>

<pr
                                           <transaction_affiliates type="array"/>
```

```
<name>Diana de Themyscira</name>
<cpf>43856407006</cpf>
                                  <email>diana@amazonascity.com</email>
                                 <company_name></company_name>
<trade_name></trade_name>
                                  <addresses type="array">
<address>
                                              <address>
  <street>Rua Anita Ferraz</street>
  <number>600</number>
  <neighborhood>Sé</neighborhood>
  <postal_code>01505010</postal_code>
                                                 <city>São Paulo</city>
<state>SP</state>
                                </addresses>
<contacts type="array">
<contact>
                                         <contact>
<contact>
<contact_id type="integer">246183</contact_id>
<value>14999945522</value>
<type_contact>M</type_contact>
<pri><primary type="boolean">true</primary>
</contact>

<name>Nome do Vendedor
<cpf>>25673096321/cpf>
<cpre><cpre>
<cpre>

<
                               <email>vendedor@yapay.com.br</email>
<cnpj></cnpj>
<company_name></company_name>
<trade_name></trade_name>
<addresses type="array">
<addresse>
<street>Rua Alcides Lajes Magalhães</street>
<number>570</number>
<neighborhood>Jardim Acapulco</neighborhood>
<postal_code>17525-181</postal_code>
<completion></completion>
<city>Marília</city>
<state>SP</state>
</addresse>
</addresse>
                                 <email>vendedor@yapay.com.br</email>
                                  </addresses>
                                  <contacts type="array">
                               <contacts type="array">
  <contacts type="integer">244567</contact_id>
        <contact_id type="integer">244567</contact_id>
        <value>1499999999</value>
        <type_contact>M</type_contact>
        <primary type="boolean">true</primary>
        </contact>
        </contact>
        </contact>
        </contact></contact>
        </contact>
        </contact>

                                                      ent_transaction>https://tc.intermediador.sandbox.yapay.com.br/payment/transaction/
5ecf74cd7a8bc183805c39c73a26e94e</url_payment_transaction
```

#### 3.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada.

Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta		
  dilling_invoice>	Nó principal da resposta	
<pre><billing_invoice>   <message_response></message_response></billing_invoice></pre>	Nó que contém o resultado da resposta	
   	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	

   	Resposta sobre a solicitação
<pre><billing_invoice>   <general_errors>   <general_error></general_error></general_errors></billing_invoice></pre>	Nó que contém os erros encontrados
   	Código do erro
<pre><billing_invoice>   <general_errors>   <general_error>   <message></message></general_error></general_errors></billing_invoice></pre>	Mensagem do erro

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

Código	Mensagem
017001	A Fatura não é válida

## 4. Processar pagamento - API de Processar Pagamento

Quarto e último passo, você precisa processar o pagamento. Com a API de Processar Pagamento a transação é gerada a partir da fatura, informando os dados de pagamento.

Endereço para Integração		
Ambiente de Testes	https://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/v1/transactions/payment_process	
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/v1/transactions/payment_process	
Protocolo	HTTPS	

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
token_account	Sim	Texto	Token do vendedor
access_token	Sim	Texto	Token de Acesso <mark>do cliente</mark> ¹
order_number	Sim	Texto	Número do pedido
customer_address_id	Não	Texto	ID do endereço de cobrança
payment_method_id	Sim	Texto	ID da forma da pagamento  Observação: Se a forma de pagamento for cartão de crédito, os parâmetros card_* são obrigatórios.
split	Sim	Inteiro	Quantidade de parcelas
card_token	Não	Texto	Token do cartão de crédito
card_name	Não	Texto	Nome impresso do Cartão
card_number	Não	Inteiro	Número impresso no cartão
card_cvv	Não	Inteiro	CVV do Cartão de Crédito
card_expdate_month	Não	Numérico	Mês de vencimento do cartão
card_expdate_year	Não	Numérico	Ano de vencimento do cartão

#### 1: Importante observar que o access\_token é do CLIENTE!

```
{
    "token_account": "5f16b0a72dd8fe9",
    "access_token": "64076530b2d67079b9b12917e5b2d13464e5ef49ed8c78eb38780d0146744elk",
    "order_number": "I--14352",
    "customer_address_id": "",
    "payment_method_id": "3",
    "split": "1",
    "card_name": "Diana Themyscira",
    "card_number": "41111111111111111,
    "card_cvv": "979",
    "card_expdate_month": "11",
    "card_expdate_year": "2023"
}
```

#### 4.1 XML de Resposta

A API de Processar Pagamento retorna a resposta em XML.

XML de Resposta	
<transaction></transaction>	Nó principal da resposta
<transaction> <message_response></message_response></transaction>	Nó que contém o resultado da resposta
<data_response> <transaction></transaction></data_response>	Nó referente a transação
<data_response> <transaction> <order_number></order_number></transaction></data_response>	Número do pedido

<data_response> <transaction> <free></free></transaction></data_response>	Campo Livre
<data_response> <transaction> <transaction_id></transaction_id></transaction></data_response>	ID da Transação
<data_response> <transaction> <status_name></status_name></transaction></data_response>	Nome do status
<data_response> <transaction> <status_id></status_id></transaction></data_response>	ID do Status
<data_response> <transaction> <date_transaction></date_transaction></transaction></data_response>	Data da Transação
<data_response> <transaction> &lt;<b>split&gt;</b></transaction></data_response>	Quantidade de parcelas
<data_response> <transaction> <pri><price_payment></price_payment></pri></transaction></data_response>	Valor pago
<data_response> <transaction> <date_payment></date_payment></transaction></data_response>	Data de Pagamento
<pre><data_response>   <transaction>   <transaction_token></transaction_token></transaction></data_response></pre>	Token da Transação
<data_response> <transaction> <sub_store></sub_store></transaction></data_response>	Nome da Loja
<pre><data_response>   <transaction>   <available_payment_methods></available_payment_methods></transaction></data_response></pre>	Códigos dos meios de pagamentos disponíveis
<data_response> <transaction> <url_notification></url_notification></transaction></data_response>	URL de Notificação
<data_response> <transaction> <url_css></url_css></transaction></data_response>	URL de CSS
<data_response> <transaction> <url_shipping></url_shipping></transaction></data_response>	URL de Frete
<data_response> <transaction> <url_stock></url_stock></transaction></data_response>	URL de estoque
<data_response> <transaction> <url_success></url_success></transaction></data_response>	URL de sucesso
<data_response> <transaction> <url_process></url_process></transaction></data_response>	URL de processo
<data_response> <transaction> <url_cancel></url_cancel></transaction></data_response>	URL de Cancelamento
<data_response> <transaction> <schedule_credit></schedule_credit></transaction></data_response>	Agenda de credito
<data_response> <transaction> <pre> <pre> <pre>cprice_seller&gt;</pre></pre></pre></transaction></data_response>	Valor do vendedor

<data_response> <transaction> <pri><price_original></price_original></pri></transaction></data_response>	Valor
<pre><data_response>   <transaction>   <pri><price_addittional></price_addittional></pri></transaction></data_response></pre>	Valor adicionar
<data_response> <transaction> <shipping_price></shipping_price></transaction></data_response>	Valor de Frete
<data_response> <transaction> <payment></payment></transaction></data_response>	Nó referente ao pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <pre>   <pre>   <price_payment> </price_payment></pre></pre></payment></transaction></data_response>	Valor de Pagamento
<pre><data_response>   <transaction>   <payment></payment></transaction></data_response></pre>	Resposta do pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <url></url></payment></transaction></data_response>	URL de Pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <date_approval> </date_approval></payment></transaction></data_response>	Data de aprovação
<data_response> <transaction> <payment> <tid>&lt;</tid></payment></transaction></data_response>	Código TID
<data_response> <transaction> <payment> <date_payment></date_payment></payment></transaction></data_response>	Data de pagamento
<data_response> <transaction> <payment> <date_cancel></date_cancel></payment></transaction></data_response>	Data de Cancelamento
<data_response> <transaction> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre></pre></pre></pre></transaction></data_response>	Nó que referencia os produtos
<data_response> <transaction> <products> <product> <code></code></product></products></transaction></data_response>	Código do Produto
<pre><data_response>   <transaction>     <products>         <product>         <description></description></product></products></transaction></data_response></pre>	Nome do Produto
<data_response> <transaction> <products> <product> <extra></extra></product></products></transaction></data_response>	Campo livre
<data_response> <transaction> <products> <product> <price_unit></price_unit></product></products></transaction></data_response>	Valor unitário
<data_response></data_response>	Quantidade

<transaction> <pre><pre><pre>oducts&gt; <pre><pre>cquantity&gt;</pre></pre></pre></pre></pre></transaction>	
<data_response> <transaction> <pre><pre><pre></pre></pre></pre></transaction></data_response>	Código SKU
<data_response> <transaction> <products> <product> <url_img></url_img></product></products></transaction></data_response>	URL da imagem
<data_response> <transaction> <transaction_affiliates></transaction_affiliates></transaction></data_response>	Afiliados
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Nó Referente ao cliente
<data_response> <transaction> <customer> <name></name></customer></transaction></data_response>	Nome do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <email></email></customer></transaction></data_response>	Email do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <cnpj></cnpj></customer></transaction></data_response>	CNPJ do Cliente
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Nome da empresa
<data_response> <transaction> <customer> <trade_name></trade_name></customer></transaction></data_response>	Nome fantasia
<data_response> <transaction> <customer> <addresses></addresses></customer></transaction></data_response>	Nó referente ao endereço do cliente
<data_response> <transaction> <customer> <addresses> <addresse> <addresse> <street></street></addresse></addresse></addresses></customer></transaction></data_response>	Nome da Rua
<data_response> <transaction> <customer> <addresses></addresses></customer></transaction></data_response>	Número do endereço
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Bairro
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	CEP

<postal_code></postal_code>	
<pre><data_response>   <transaction>         <customer>         <addresses>         <addresse>         <completion></completion></addresse></addresses></customer></transaction></data_response></pre>	Complemento
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Cidade
<data_response> <transaction> <customer> <addresses> <addresses> <addresses> <state></state></addresses></addresses></addresses></customer></transaction></data_response>	Estado
<data_response> <transaction> <customer> <contacts></contacts></customer></transaction></data_response>	Nó Referente ao número do telefone de contato
<data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <contact></contact></contact></contacts></customer></transaction></data_response>	ID do Contato
<data_response> <transaction> <customer></customer></transaction></data_response>	Número do contato
<data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact></contact></contacts></customer></transaction></data_response>	Tipo do Contato
<data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <pri><primary></primary></pri></contact></contacts></customer></transaction></data_response>	Se é contato primário
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Nó referente aos dados do vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <name></name></seller></transaction></data_response>	Nome do vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <cpf></cpf></seller></transaction></data_response>	CPF do Vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <email></email></seller></transaction></data_response>	Email do Vendedor
<data_response> <transaction> <seller> <cnpj></cnpj></seller></transaction></data_response>	CNPJ do Vendedor
<data_response></data_response>	Nome da Empresa

<transaction> <seller></seller></transaction>	
<company_name></company_name>	
<data_response> <transaction> <seller> <trade_name></trade_name></seller></transaction></data_response>	Nome fantasia
<data_response> <transaction> <seller> <addresses> <addresses> <addresses> <street></street></addresses></addresses></addresses></seller></transaction></data_response>	Rua
<data_response> <transaction> <seller> <addresses> <addr< td=""><td>Número</td></addr<></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></addresses></seller></transaction></data_response>	Número
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Bairro
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	CEP
<data_response> <transaction> <seller> <addresses> <addresses> <completion></completion></addresses></addresses></seller></transaction></data_response>	Complemento
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Cidade
<data_response> <transaction> <seller></seller></transaction></data_response>	Estado
<data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contactcid></contactcid></contacts></seller></transaction></data_response>	Referente ao ID do contato do cliente
<data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <value></value></contact></contacts></seller></transaction></data_response>	Referente ao número do contato
<data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <type_contact></type_contact></contact></contacts></seller></transaction></data_response>	Tipo do contato
<data_response> <transaction></transaction></data_response>	Contato primário

```
clarisaction>

<message_response>
<message>success</message>
</message_response>
<data_response>
<transaction>

                     transaction>
<order_number>I--14344</order_number>
<free nil="true"/>
<transaction_id type="integer">80622</transaction_id>
<status_name>Aprovada</status_name>
<status_id type="integer">4</status_id>
<date_transaction>2018-01-04T11:50:52</date_transaction>
<split></split>
cprice_payment_type="integer">0</price_payment>
                     <date transaction> 2018-01-04111:50:52</date_transaction>
<split> </split> <price_payment type="integer">0</price_payment>
<date_payment> </date_payment>
<transaction_token> 5ecf74cd7a8bc183805c39c73a26e94e</transaction_token>
<sub_store> Free </sub_store>
<available_payment_methods nil="true"/>
<url_notification nil="true"/>
<url_css nil="true"/>
<url_shipping nil="true"/>
<url_shipping nil="true"/>
<url_stock nil="true"/>
<url_success nil="true"/>
<url_success nil="true"/>
<url_cancel nil="true"/>
<url_cancel nil="true"/>
<schedule_credit> </schedule_credit>
<price_seller type="decimal">0.0</price_seller>
<price_original type="decimal">0.0</price_additional>
<price_discount type="decimal">0.0</price_discount>
<shipping_price type="integer">0</shipping_price>
<shipping_type> </shipping_type>
<payment>

<pr
                                payment>
cprice_payment type="integer">0</price_payment>
cprice_payment type="integer">0</price_payment>
cpayment_response>Mensagem de venda
curl_payment></url_payment>
<date_approval>2018-01-04T11:51:34</date_approval>
<tid>34566032815324372004</tid>
<split type="integer">1</split>
<date_payment>2018-01-04T11:51:34</date_payment>
<date_cancel></date_cancel>
cpayment_method_id type="integer">4</payment_method_id>
cpayment_method_name>Mastercard
card_id type="integer">20186</card_id>
<number_proccess type="integer">106026</number_proccess>
<linha_digitavel nil="true"></linha_digitavel>

clipha_ment
                         </payment>
color type="array">
                                    <code>14344</code>
                                               <description>Cobrança da fatura 14344</description>
                                              <url_img nil="true"/>
                        </products>
<transaction_affiliates type="array"/>
```

```
<name>Diana de Themyscira</name>
                                <cpf>43856407006</
                               <email>diana@amazonascity.com</email>
<cnpj></cnpj>
<company_name></company_name>
<trade_name></trade_name>
<addresses type="array">
<addresses type="array">
<addresse>
<street>Rua Anita Ferraz</street>
<number>600</number>
<neighborhood>5é</neighborhood>
<postal_code>01505010</postal_code>
<completion></city>
<state>SP</state>
</address>
</addresse>
</addresse>
                                <email>diana@amazonascity.com</email>
                                 </addresse
                                 <contacts type="array">
                                              <contact>
<contact_id type="integer">246183</contact_id>
<value>14999945522</value>
<type_contact>M</type_contact>
<primary type="boolean">true</primary>
                                </contact>
                        </customers
<seller>
<name>Nome do Vendedor</name>
<cpf>25673096321</cpf>

                               <email> vendedor@yapay.com.br</email>
<cnpj></cnpj>
<company_name></company_name>
<trade_name>
<trade_name>
<addresse type="array">
<neiphorhood>Jardim Acapulco</neighborhood>
<postal_code>17525-181</postal_code>
<completion></completion>
<city>Marília</city>
<state>SP</state>
</addresse>
<addresses type="array">
<contacts type="array">
<contacts</a>

                                 <email>vendedor@yapay.com.br</email>
                                       contacts type="array">
<contact>
  <contact_id type="integer">244567</contact_id>
  <value>1499999999</value>
  <type_contact>M</type_contact>
  <primary type="boolean">true</primary>
</contact>
</contact>
<session_id nil="true"></session_id>
</data_response>
</billing_invoice>
```

#### 4.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada.

Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta		
<transaction></transaction>	Nó principal da resposta	
<transaction> <message_response></message_response></transaction>	Nó que contém o resultado da resposta	
<transaction> <message_response> <message></message></message_response></transaction>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	

<transaction> <general_errors></general_errors></transaction>	Resposta sobre a solicitação
<transaction> <general_errors> <general_error></general_error></general_errors></transaction>	Nó que contém os erros encontrados
<transaction> <general_errors> <general_error> <code></code></general_error></general_errors></transaction>	Código do erro
<transaction> <general_errors> <general_error> <message></message></general_error></general_errors></transaction>	Mensagem do erro

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```
<transaction>
    <message_response>
    <message_response>
    </message_response>
    <error_response>
    <general_errors type="array">
         <general_error>
         <code>027013</code>
         <message>A Fatura não é válida</message>
         </general_error>
         </general_errors>
         </general_errors>
        </general_errors>
    </fransaction>
```

Código	Mensagem
003005	Transação inválida ou inexistente
003064	Transação inválida
017001	Token de sessão inválido
060003	Token de acesso inválido ou expirado.

#### 5. Setar Cartão Débito Automático

Após realizar o processamento do pagamento você pode realizar a configuração de setar o cartão do cliente para débito automático via API. Essa opção geralmente é setada pelo cliente no pagamento.

Endereço para Integração		
Ambiente de Testes	https://api.intermediador.sandbox.yapay.com.br/api/billing_contracts/ set_automatic_payment	
Ambiente de Produção	https://api.intermediador.yapay.com.br/api/billing_contracts/ set_automatic_payment	
Protocolo	HTTPS	

Para a integração via POST, segue abaixo os dados necessários para envio:

Dados de Entrada	Obrig.	Formato	Descrição
token_account	Sim	Texto	Token do vendedor
access_token	Não	Texto	Token de Acesso do cliente
person_card_id	Sim	Texto	ID do Cartão de Crédito <b>Observação</b> : o ID é retornado na API de Processar Pagamento
billing_contract_id	Não	Texto	ID da Assinatura  Observação: Um doa IDs deve ser informados, um ou outro.
billing_invoice_id	Não	Texto	ID da Fatura  Observação: Um doa IDs deve ser informados, um ou outro.

Veja abaixo uma chamada na API em JSON, criando uma assinatura:

```
{
  "token_account": "TOKEN_DO_VENDEDOR",
  "access_token": "ACCEESS_TOKEN_DO_CLIENTE",
  "person_card_id": "20186",
  "billing_contract_id": "14247"
}
```

#### 5.1 XML de Resposta

A API de Setar Cartão para Débito Automático retorna a resposta em XML.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta		
  dilling_contract>	Nó principal da resposta	
   	Nó que contém o resultado da resposta	
<response> <message_response <message=""></message_response></response>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error	

Exemplo de resposta com sucesso baseando no envio do exemplo acima:

```
<br/>
<br/>
<message_response>
<message>success</message>
</message_response>
</billing_contract>
```

#### 5.2 Mensagens de Erro API

No caso de erro, existe o erro retornado pela API, assim é possível identificar o erro ocorrido e realizar o tratamento através do código e/ou mensagem retornada. Abaixo segue os detalhes de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta				
  dilling_contract>	Nó principal da resposta			
<pre><billing_contract>   <message_response></message_response></billing_contract></pre>	Nó que contém o resultado da resposta			
   	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error			
       	Resposta sobre a solicitação			
   	Nó que contém os erros encontrados			
   	Código do erro			
   	Mensagem do erro			

Exemplo de um retorno com erro:

As mensagens de erros retornados pela API estão listadas na tabela abaixo:

```
<br/>
```

Código	Mensagem
001001	Token inválido ou não encontrado
023020	Pelo menos um dos lds deve ser informado
060003	Token de acesso inválido ou expirado.