



Tutorial de criação de Assinaturas

Versão 1.0

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Documentação de Criação de Assinatura | Versão 1.0 |
| Especificações da API | 10/07/2019 |

| Histórico de Versão | | | |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Data | Versão | Descrição | Autor(a) |
| 10/07/2019 | 1.0 | Criação do documento | Ana Bagagi |

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

O

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 Pano ¹ |
| 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 |

¹: Plano cadastrado no painel.

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

```
{
  "token_account": "660e4d1f4d2f9js",
  "name": "Plano Básico Amazonas",
  "day_expiration": "10",
  "customer_name": "Diana de Themyscira",
  "customer_email": "diana@amazonascity.com",
  "billing_contract_plan": [
    {
      "billing_plan_code": "0001",
      "periodicity": "1",
      "first_payment_date": "10/01/2017",
      "quantity": "1",
      "price_setup": "0.00",
      "price_due": "150.00"
    }
  ]
}
```

1.1 XML de Resposta

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

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

| XML de Resposta | |
|---|---|
| <response> | Nó principal da resposta |
| <response> <message_response> | Nó que contém o resultado da resposta |
| <response> <message_response> <message> | Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error |
| <data_response> | Nó que contém os dados da resposta |
| <data_response> <billing_contract> | Nó que contém a resposta da criação da assinatura |

| | |
|--|----------------------------------|
| <data_response> <billing_contract> <id> | Id da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <name> | Nome da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <customer_name> | Nome do cliente |
| <data_response> <billing_contract> <customer_email> | E-mail do cliente |
| <data_response> <billing_contract> <url_notification> | URL de Notificação |
| <data_response> <billing_contract> <seller_token> | Token do Vendedor |
| <data_response> <billing_contract> <day_expiration> | Dia do vencimento |
| <data_response> <billing_contract> <status_id> | ID do Status |
| <data_response> <billing_contract> <status_name> | Nome do Status |
| <data_response> <billing_contract> <source_register> | Informação enviada no de criação |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_token> | Token da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> | Nó do plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <id> | ID do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <code> | Código do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <description> | Descrição do Plano |

| | |
|---|------------------------|
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> periodicity <td>Periodicidade do Plano</td> | Periodicidade do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> quantity <td>Quantidade</td> | Quantidade |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> price_setup <td>Preço Configurado</td> | Preço Configurado |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> price_discount <td>Desconto</td> | Desconto |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> price_due <td>Valor do Plano</td> | Valor do Plano |

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

```

<response>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <billing_contract>
      <id type="integer">1405001</id>
      <name>Plano Básico Amazonas</name>
      <customer_name>Diana de Themyscira</customer_name>
      <customer_email>diana@amazonascity.com</customer_email>
      <url_notification nil="true"/>
      <seller_token>660e4d1f4d2f9js</seller_token>
      <day_expiration type="integer">10</day_expiration>
      <status_id type="integer">58</status_id>
      <status_name>Pendente</status_name>
      <source_register nil="true"/>
      <billing_contract_token>d19d04tdaa0cb023bbbbee44e4078efa</billing_contract_token>
      <billing_contract_plans type="array">
        <billing_contract_plan>
          <id type="integer">20055</id>
          <code>0001</code>
          <description>Plano Básico Amazonas</description>
          <periodicity type="integer">1</periodicity>
          <quantity type="integer">1</quantity>
          <price_setup type="decimal">0.0</price_setup>
          <price_discount type="decimal">0.0</price_discount>
          <price_due type="decimal">150.0</price_due>
        </billing_contract_plan>
      </billing_contract_plans>
    </billing_contract>
    <session_id nil="true"/>
  </data_response>
</response>

```

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

Exemplo de um retorno com erro:

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

```
<billing_contract>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>001001</code>
        <message>Token inválido ou não encontrado</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</billing_contract>
```

| 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 do Vendedor |
| 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.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

| XML de Resposta | |
|---|---|
| <response> | Nó principal da resposta |
| <response> <message_response> | Nó que contém o resultado da resposta |
| <response> <message_response <message> | Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error |
| <data_response> | Nó que contém os dados da resposta |
| <data_response> <billing_contract> | Nó que contém a resposta da criação da assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <id> | Id da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> | Nome da Assinatura |

| | |
|---|----------------------------------|
| <name> | |
| <data_response> <billing_contract> <customer_name> | Nome do cliente |
| <data_response> <billing_contract> <customer_email> | E-mail do cliente |
| <data_response> <billing_contract> <url_notification> | URL de Notificação |
| <data_response> <billing_contract> <seller_token> | Token do Vendedor |
| <data_response> <billing_contract> <day_expiration> | Dia do vencimento |
| <data_response> <billing_contract> <status_id> | ID do Status |
| <data_response> <billing_contract> <status_name> | Nome do Status |
| <data_response> <billing_contract> <source_register> | Informação enviada no de criação |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_token> | Token da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> | Nó do plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <id> | ID do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <code> | Código do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <description> | Descrição do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <periodicity> | Periodicidade do Plano |

| | |
|---|-------------------------------|
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <quantity> | Quantidade |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <price_setup> | Preço Configurado |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <price_discount> | Desconto |
| <data_response> <billing_contract> <billing_contract_plans> <price_due> | Valor do Plano |
| <data_response> <billing_contract> <billing_invoice_token> | Número do token da assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <billing_invoice_id> | ID |
| <data_response> <billing_contract> <url_payment_invoice> | URL de Pagamento |

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

```

<response>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <session_id nil="true"/>
    <billing_contract>
      <id type="integer">1405001</id>
      <name>Plano Básico Amazonas</name>
      <customer_name>Diana de Themyscira</customer_name>
      <customer_email>diana@amazonascity.com</customer_email>
      <url_notification nil="true"/>
      <seller_token>660e4d1f4d2f9js</seller_token>
      <day_expiration type="integer">10</day_expiration>
      <status_id type="integer">65</status_id>
      <status_name>Confirmado</status_name>
      <source_register nil="true"/>
      <billing_contract_token>d19d04tdaa0cb023bbbbe44e4078efa</billing_contract_token>
      <billing_contract_plans type="array">
        <billing_contract_plan>
          <id type="integer">20055</id>
          <code>0001</code>
          <description>Plano Básico Amazonas</description>
          <periodicity type="integer">1</periodicity>
          <quantity type="integer">1</quantity>
          <price_setup type="decimal">0.0</price_setup>
          <price_discount type="decimal">0.0</price_discount>
          <price_due type="decimal">150.0</price_due>
        </billing_contract_plan>
      </billing_contract_plans>
    </billing_contract>
    <billing_invoice_token>1cabpif54135168ae5a0e84bf821f48b</billing_invoice_token>
    <billing_invoice_id type="integer">14341</billing_invoice_id>
    <url_payment_invoice>https://tc.intermediador.sandbox.yapay.com.br/payment/invoice/1cabpif54135168ae5a0e84bf821f48b</url_payment_invoice>
  </data_response>
</response>

```

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

Exemplo de um retorno com erro:

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

```
<billing_contract>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>017001</code>
        <message>Token inválido ou não encontrado</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</billing_contract>
```

| 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 Fatura ¹ |

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.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

| XML de Resposta | |
|---|---|
| <billing_invoice> | Nó principal da resposta |
| <billing_invoice> <message_response> | Nó que contém o resultado da resposta |
| <billing_invoice> <message_response> <message> | Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error |
| <data_response> | Nó que contém os dados da resposta |
| <data_response> <billing_invoice> | Nó que contém a resposta da criação da assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <billing_invoice_id> | Id da Assinatura |
| <data_response> <billing_contract> <customer_name> | Nome do Cliente |
| <data_response> <billing_contract> <customer_email> | E-mail do cliente |

| | |
|--|--------------------------|
| <data_response> <billing_contract> <customer_token> | Token do cliente |
| <data_response> <billing_contract> <seller_name> | Nome do vendedor |
| <data_response> <billing_contract> <seller_token> | Token do Vendedor |
| <data_response> <billing_contract> <day_expiration> | Dia do vencimento |
| <data_response> <billing_contract> <date_confirmation> | Data de Confirmação |
| <data_response> <billing_contract> <price_due> | Valor |
| <data_response> <billing_contract> <price_payment> | Valor Pago |
| <data_response> <billing_contract> <status_id> | ID do Status |
| <data_response> <billing_contract> <status_name> | Nome do Status |
| <data_response> <billing_contract> <created_at> | Data de Criação |
| <data_response> <billing_contract> <free_confirmation> | Campo Livre |
| <data_response> <transaction> | Nó referente a transação |
| <data_response> <transaction> <order_number> | Número do pedido |
| <data_response> <transaction> <free> | Campo Livre |
| <data_response> <transaction> <transaction_id> | ID da Transação |
| <data_response> <transaction> <status_name> | Nome do status |
| <data_response> | ID do Status |

| | |
|---|---|
| <transaction> <status_id> | |
| <data_response> <transaction> <date_transaction> | Data da Transação |
| <data_response> <transaction> <split> | Quantidade de parcelas |
| <data_response> <transaction> <price_payment> | Valor pago |
| <data_response> <transaction> <date_payment> | Data de Pagamento |
| <data_response> <transaction> <transaction_token> | Token da Transação |
| <data_response> <transaction> <sub_store> | Nome da Loja |
| <data_response> <transaction> <available_payment_methods> | Códigos dos meios de pagamentos disponíveis |
| <data_response> <transaction> <url_notification> | URL de Notificação |
| <data_response> <transaction> <url_css> | URL de CSS |
| <data_response> <transaction> <url_shipping> | URL de Frete |
| <data_response> <transaction> <url_stock> | URL de estoque |
| <data_response> <transaction> <url_success> | URL de sucesso |
| <data_response> <transaction> <url_process> | URL de processo |
| <data_response> <transaction> <url_cancel> | URL de Cancelamento |
| <data_response> <transaction> <schedule_credit> | Agenda de credito |

| | |
|---|-------------------------------|
| <data_response> <transaction> <price_seller> | Valor do vendedor |
| <data_response> <transaction> <price_original> | Valor |
| <data_response> <transaction> <price_addittional> | Valor adicionar |
| <data_response> <transaction> <shipping_price> | Valor de Frete |
| <data_response> <transaction> <payment> | Nó referente ao pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <price_payment> | Valor de Pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <payment_response> | Resposta do pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <url_payment> | URL de Pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <date_approval> | Data de aprovação |
| <data_response> <transaction> <payment> <tid> | Código TID |
| <data_response> <transaction> <payment> <date_payment> | Data de pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <date_cancel> | Data de Cancelamento |
| <data_response> <transaction> <products> | Nó que referencia os produtos |
| <data_response> <transaction> <products> <product> | Código do Produto |

| <code> | |
|---|-------------------------|
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <description> </pre> | Nome do Produto |
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <extra> </pre> | Campo livre |
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <price_unit> </pre> | Valor unitário |
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <quantity> </pre> | Quantidade |
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <sku_code> </pre> | Código SKU |
| <pre> <data_response> <transaction> <products> <product> <url_img> </pre> | URL da imagem |
| <pre> <data_response> <transaction> <transaction_affiliates> </pre> | Afiliações |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> </pre> | Nó Referente ao cliente |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <name> </pre> | Nome do cliente |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <email> </pre> | Email do cliente |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <cnpj> </pre> | CNPJ do Cliente |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> </pre> | Nome da empresa |

| | |
|---|---|
| <company_name> | |
| <data_response> <transaction> <customer> <trade_name> | Nome fantasia |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> | Nó referente ao endereço do cliente |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <street> | Nome da Rua |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <number> | Número do endereço |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <neighborhood> | Bairro |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <postal_code> | CEP |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <completion> | Complemento |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <city> | Cidade |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <state> | Estado |
| <data_response> <transaction> | Nó Referente ao número do telefone de contato |

| | |
|--|------------------------------------|
| <customer> contacts | |
| <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> contact_id | ID do Contato |
| <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> value | Número do contato |
| <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> type_contact | Tipo do Contato |
| <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> primary | Se é contato primário |
| <data_response> <transaction> seller | Nó referente aos dados do vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> name | Nome do vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> cpf | CPF do Vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> email | Email do Vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> cnpj | CNPJ do Vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> company_name | Nome da Empresa |
| <data_response> <transaction> <seller> | Nome fantasia |

| | |
|--|---------------------------------------|
| <trade_name> | |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <street> | Rua |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <number> | Número |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <neighborhood> | Bairro |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <postal_code> | CEP |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <completion> | Complemento |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <city> | Cidade |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <state> | Estado |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <contact_id> | Referente ao ID do contato do cliente |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> | Referente ao número do contato |

| <value> | |
|---|------------------------------|
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <type_contact> | Tipo do contato |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <primary> | Contato primário |
| <data_response> <url_payment_transaction> | URL para pagamento da fatura |

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

Suporte a Desenvolvedores: integracao@yapay.com.br
www.yapay.com.br

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

```
<customer>
  <name>Diana de Themyscira</name>
  <cpf>43856407006</cpf>
  <email>diana@amazonascity.com</email>
  <cnpj></cnpj>
  <company_name></company_name>
  <trade_name></trade_name>
```

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

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

Exemplo de um retorno com erro:

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

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

| 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:

Suporte a Desenvolvedores: integracao@yapay.com.br
www.yapay.com.br

| Dados de Entrada | Obrig. | Formato | Descrição |
|---------------------|--------|----------|--|
| token_account | Sim | Texto | Token do vendedor |
| access_token | Sim | Texto | Token de Acesso do cliente 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": "4111111111111111",
  "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.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

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

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

| | |
|---|---------------------------|
| <data_response> <transaction> <url_success> | URL de sucesso |
| <data_response> <transaction> <url_process> | URL de processo |
| <data_response> <transaction> <url_cancel> | URL de Cancelamento |
| <data_response> <transaction> <schedule_credit> | Agenda de credito |
| <data_response> <transaction> <price_seller> | Valor do vendedor |
| <data_response> <transaction> <price_original> | Valor |
| <data_response> <transaction> <price_addittional> | Valor adicionar |
| <data_response> <transaction> <shipping_price> | Valor de Frete |
| <data_response> <transaction> <payment> | Nó referente ao pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <price_payment> | Valor de Pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <payment_response> | Resposta do pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <url_payment> | URL de Pagamento |
| <data_response> <transaction> <payment> <date_approval> | Data de aprovação |
| <data_response> <transaction> <payment> <tid> | Código TID |
| <data_response> <transaction> | Data de pagamento |

| | |
|--|-------------------------------|
| <payment> <date_payment> | |
| <data_response> <transaction> <payment> <date_cancel> | Data de Cancelamento |
| <data_response> <transaction> <products> | Nó que referencia os produtos |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <code> | Código do Produto |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <description> | Nome do Produto |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <extra> | Campo livre |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <price_unit> | Valor unitário |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <quantity> | Quantidade |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <sku_code> | Código SKU |
| <data_response> <transaction> <products> <product> <url_img> | URL da imagem |
| <data_response> <transaction> <transaction_affiliates> | Afilados |
| <data_response> <transaction> <customer> | Nó Referente ao cliente |
| <data_response> <transaction> | Nome do cliente |

| | |
|--|-------------------------------------|
| <customer> <name> | |
| <data_response> <transaction> <customer> <email> | Email do cliente |
| <data_response> <transaction> <customer> <cnpj> | CNPJ do Cliente |
| <data_response> <transaction> <customer> <company_name> | Nome da empresa |
| <data_response> <transaction> <customer> <trade_name> | Nome fantasia |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> | Nó referente ao endereço do cliente |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <street> | Nome da Rua |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <number> | Número do endereço |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <neighborhood> | Bairro |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <postal_code> | CEP |
| <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <completion> | Complemento |

| | |
|---|---|
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <city> </pre> | Cidade |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <addresses> <address> <state> </pre> | Estado |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <contacts> </pre> | Nó Referente ao número do telefone de contato |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <contact_id> </pre> | ID do Contato |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <value> </pre> | Número do contato |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> </pre> <p><type_contact></p> | Tipo do Contato |
| <pre> <data_response> <transaction> <customer> <contacts> <contact> <primary> </pre> | Se é contato primário |
| <pre> <data_response> <transaction> <seller> </pre> | Nó referente aos dados do vendedor |
| <pre> <data_response> <transaction> <seller> <name> </pre> | Nome do vendedor |
| <pre> <data_response> <transaction> <seller> <cpf> </pre> | CPF do Vendedor |
| <pre> <data_response> <transaction> </pre> | Email do Vendedor |

| | |
|--|------------------|
| <seller> <email> | |
| <data_response> <transaction> <seller> <cnpj> | CNPJ do Vendedor |
| <data_response> <transaction> <seller> <company_name> | Nome da Empresa |
| <data_response> <transaction> <seller> <trade_name> | Nome fantasia |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <street> | Rua |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <number> | Número |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <neighborhood> | Bairro |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <postal_code> | CEP |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <completion> | Complemento |
| <data_response> <transaction> <seller> <addresses> <address> <city> | Cidade |
| <data_response> <transaction> <seller> | Estado |

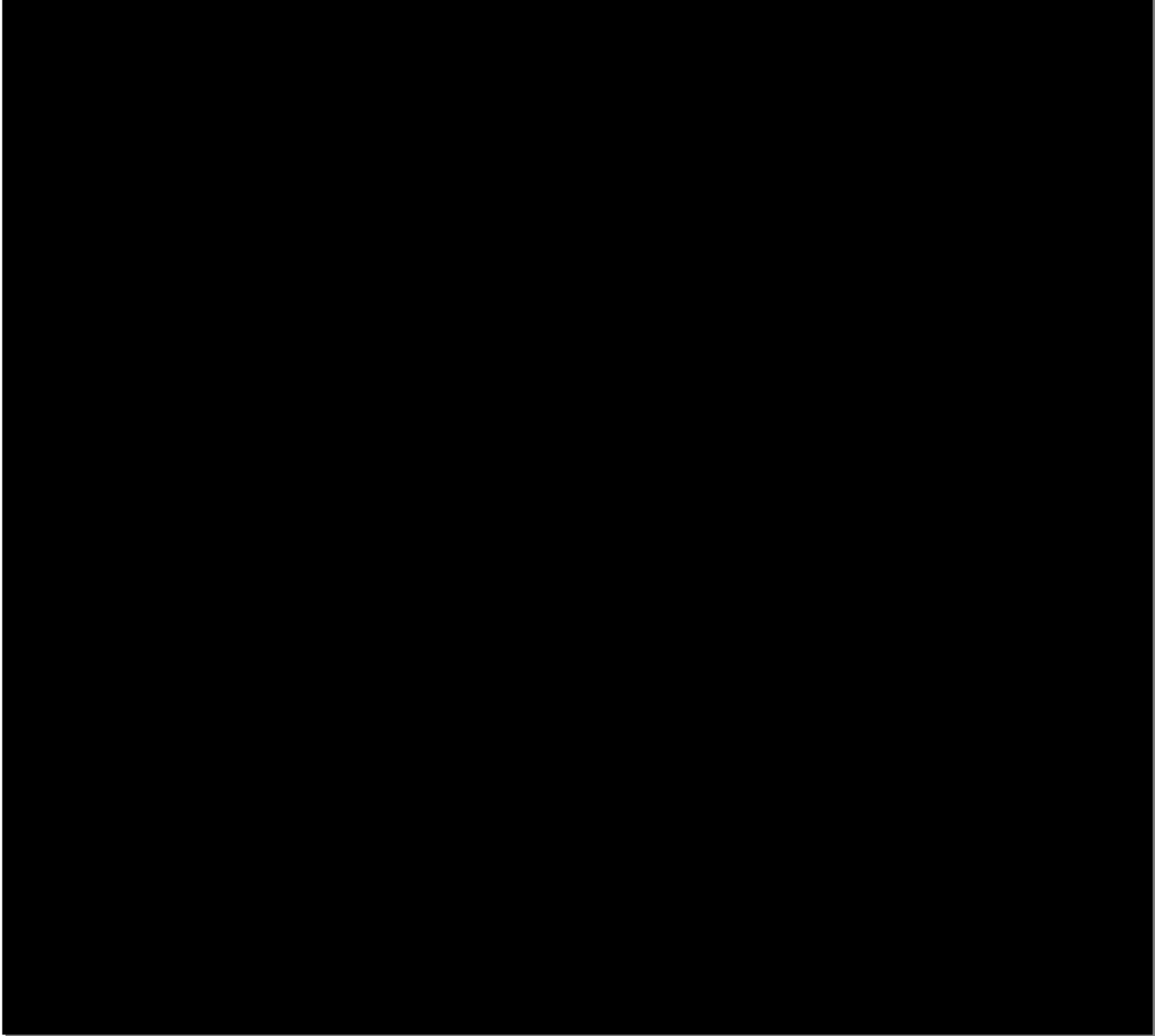
| | |
|---|---------------------------------------|
| <addresses> <address> <state> | |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <contact_id> | Referente ao ID do contato do cliente |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <value> | Referente ao número do contato |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <type_contact> | Tipo do contato |
| <data_response> <transaction> <seller> <contacts> <contact> <primary> | Contato primário |
| <data_response> <session_id> | ID da sessão |

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

```

<transaction>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <transaction>
      <order number>I--14344</order number>
    </transaction>
  </data_response>
</transaction>

```



```
<customer>
  <name>Diana de Themyscira</name>
  <cpf>43856407006</cpf>
  <email>diana@amazonascity.com</email>
  <cnj></cnj>
  <company_name></company_name>
  <trade_name></trade_name>
  <addresses type="array">
```


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

| | |
|---|------------------------------------|
| <code><transaction></code> <code> <general_errors></code> <code> <general_error></code> | Nó que contém os erros encontrados |
| <code><transaction></code> <code> <general_errors></code> <code> <general_error></code> <code> <code></code> | Código do erro |
| <code><transaction></code> <code> <general_errors></code> <code> <general_error></code> <code> <message></code> | Mensagem do erro |

Exemplo de um retorno com erro:

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

```

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

```

| 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 Observação: o ID é retornado na API de Processar Pagamento |
| billing_contract_id | Não | Texto | ID da Assinatura Observação: Um ou dois IDs devem ser informados, um ou outro. |
| billing_invoice_id | Não | Texto | ID da Fatura Observação: Um ou dois IDs devem 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 | |
|--------------------|--------------------------|
| <billing_contract> | Nó principal da resposta |

| | |
|--|---|
| <billing_contract> <message_response> | Nó que contém o resultado da resposta |
| <response> <message_response <message> | Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error |

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

```
<billing_contract>
  <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 | |
|--|---|
| <billing_contract> | Nó principal da resposta |
| <billing_contract> <message_response> | Nó que contém o resultado da resposta |
| <billing_contract> <message_response> <message> | Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error |
| <billing_contract> <general_errors> | Resposta sobre a solicitação |
| <billing_contract> <general_errors> <general_error> | Nó que contém os erros encontrados |
| <billing_contract> <general_errors> <general_error> <code> | Código do erro |
| <billing_contract> <general_errors> <general_error> <message> | Mensagem do erro |

Exemplo de um retorno com erro:

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

```

<billing_contract>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <general_errors type="array">
      <general_error>
        <code>060003</code>
        <message>Token de acesso inválido ou expirado.</message>
      </general_error>
    </general_errors>
  </error_response>
</billing_contract>

```

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