



Tutorial de criação de Assinaturas

Versão 1.0

Documentação de Criação de Assinatura	Versão 1.0
Especificações da API	

Histórico de Versão			
Data	Versão	Descrição	Autor(a)
10/07/2019	1.0	Criação do documento	Ana Bagagi
24/07/2018	1.0	Adicionada API de Produto	Ana Bagagi
24/07/2018	1.0	Adicionada API de Plano	Ana Bagagi

Nesse tutorial vamos explicar o como faz para gerar a Assinatura até processar o pagamento, pelas nossas APIs. Antes de começar, você deve criar um Produto/Serviço e Plano de Assinatura.

1. API de Cadastro de Produtos / Serviços

O Yapay permite que seja realizada a consulta da fatura através da API de Cadastro de Produtos / Serviços.

Para esta integração, deverá ser feito uso da API a seguir:

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

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
code	-	Texto	Código do produto
name	-	Texto	Nome do produto
billing_service_code	-	Texto	Código do produto pai

Veja abaixo uma chamada de API em JSON:

```
{
  "access_token": "71bd331936c46eaf3be0a3bc1f87bcaef05ac290763c33449fa5e56bab20ba74",
  "code": "232323232",
  "name": "Teste Postman",
  "billing_service_code": "22"
}
```

1.1 XML de Resposta

A API de Cadastro de Produtos/Serviços retorna a resposta em XML.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

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

<billing_service> <billing_service> <code>	Código do produto/Serviço
<billing_service> <billing_service> <id>	ID do Produto/Serviço
<billing_service> <billing_service> <name>	Nome do Produto/Serviço
<billing_service> <billing_service> <status>	Status do Produto/Serviço

```

<billing_service>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <billing_service>
      <code>232323232</code>
      <id type="integer">1274</id>
      <name>Teste Postman</name>
      <status type="boolean">true</status>
    </billing_service>
  </data_response>
</billing_service>

```

1.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, a API retorna uma mensagem de erro, 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_service>	Nó principal da resposta
<billing_service> <error_response>	Resposta sobre a solicitação
<billing_service> <error_response> <errors>	Nó que contém os erros encontrados
<billing_service> <error_response> <general_errors> <error>	Nó que contém os erros encontrados
<billing_service> <error_response> <general_errors> <general_error> <code>	Código do erro

<pre><billing_service> <error_response> <general_errors> <general_error> <message></pre>	Mensagem do erro
<pre><billing_contract> <message_response></pre>	Nó que contém o resultado da resposta
<pre><billing_contract> <message_response> <message></pre>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error

Exemplo de um retorno com erro:

```
<billing_service>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
  <error_response>
    <validation_errors type="array">
      <validation_error>
        <code>1</code>
        <message>não pode ficar em branco</message>
        <field>code</field>
        <message_complete>Código não pode ficar em branco</message_complete>
      </validation_error>
    </validation_errors>
  </error_response>
</billing_service>
```

A mensagem de erro retornado pela API está listada na tabela abaixo:

Código	Mensagem
060003	Token inválido ou não encontrado

1. API de Cadastro de Plano

O Yapay permite que seja realizada a consulta da fatura através da API de Cadastro de Plano. Para esta integração, deverá ser feito uso da API a seguir:

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

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
billing_service_code	Sim	Texto	Código do Produto
code	Sim	Texto	Código do Plano
name	-	Texto	Nome do Plano
price_due	Sim	Texto	Valor Bruto
price_setup	-	Texto	Valor da Instalação
price_taxes	-	Texto	Valor de Imposto
shipping	-	Texto	Frete
monetary_adjust	-	Boolean	Reajuste Monetário

Veja abaixo uma chamada de API em JSON:

```
{
  "access_token": "71bd331936c46eaf3be0a3bc1f87bcaef05ac290763c33449fa5e56bab20ba74",
  "billing_plan_id": "9736",
  "code": "231",
  "name": "Teste Postman Update",
  "price_due": "60",
  "price_setup": "0",
  "price_taxes": "0",
  "shipping": "0",
  "monetary_adjust": false
}
```

1.1 XML de Resposta

A API de Alteração de Plano retorna a resposta em XML.

Abaixo um detalhamento de cada nó do XML de resposta:

XML de Resposta	
<billing_plan>	Nó principal da resposta
<billing_plan> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<billing_plan> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<billing_plan> <data_response>	Nó que contém os dados da resposta
<billing_plan> <data_response> <billing_contracts>	Nó que contém os dados das assinaturas
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <id>	Nó que contém as informações da assinaturas

<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <code>	Código do plano
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <name>	Nome do plano
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <price_due>	Valor bruto
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <price_setup>	Valor da instalação
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <price_taxes>	Valor de impostp
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <status>	Status
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <shipping>	Frete
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <monetary_adjust>	Reajuste monetário
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <billing_service_id>	ID do Produto/Serviço
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <billing_service_code>	Código do Produto/Serviço
<billing_plan> <data_response> <billing_plan> <billing_service_name>	Nome do Produto/Serviço

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


```

<billing_plan>
  <message_response>
    <message>success</message>
  </message_response>
  <data_response>
    <billing_plan>
      <id type="integer">9734</id>
      <code>3434423423sadsada33434344</code>
      <name>Teste Postman Update</name>
      <price_due type="decimal">60.0</price_due>
      <price_setup type="decimal">0.0</price_setup>
      <price_taxes type="decimal">0.0</price_taxes>
      <status type="boolean">true</status>
      <shipping type="boolean">false</shipping>
      <monetary_adjust type="boolean">false</monetary_adjust>
      <billing_service_id type="integer">1275</billing_service_id>
      <billing_service_code>343434</billing_service_code>
      <billing_service_name>Teste Postman</billing_service_name>
    </billing_plan>
    <session_id nil="true"/>
  </data_response>
</billing_plan>

```

1.2 Mensagens de Erro

No caso de erro, a API retorna uma mensagem de erro, 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_plan>	Nó principal da resposta
<billing_plan> <message_response>	Nó que contém o resultado da resposta
<billing_plan> <message_response> <message>	Resposta sobre a solicitação Em caso de sucesso: success Em caso de erro: error
<billing_plan> <error_response>	Resposta sobre a solicitação
<billing_plan> <error_response> <errors>	Nó que contém os erros encontrados
<billing_plan> <error_response> <general_errors> <error>	Nó que contém os erros encontrados
<billing_plan> <error_response> <general_errors> <general_error> <code>	Código do erro
<billing_plan>	Mensagem do erro

<pre> <error_response> <general_errors> <general_error> <message> </pre>	
--	--

Exemplo de um retorno com erro:

```

<billing_invoice>
  <error_response>
    <errors type="array">
      <error>
        <message>Token inválido ou não encontrado</message>
        <code>060003</code>
      </error>
    </errors>
  </error_response>
  <message_response>
    <message>error</message>
  </message_response>
</billing_invoice>

```

A mensagem de erro retornado pela API está listada na tabela abaixo:

Código	Mensagem
060003	Token inválido ou não encontrado

Após criar o plano vinculado a um produto, você segue os passos abaixo:

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 Plano 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>	Periodicidade do Plano

<periodicity>	
<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

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>d19d04tdaa0cb023bbbee44e4078efa</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>	Afiliados
<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>	Referente ao número do contato

<contact> <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:

```
<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>
      <seller_name>Nome do Vendedor</seller_name>
      <seller_email>vendedor@yapay.com.br</seller_email>
      <seller_token>660e4d1f4d2f9js</seller_token>
      <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"/>
    </billing_invoice>
    <transaction>
      <order_number>I--14344</order_number>
      <free nil="true"/>
      <transaction_id type="integer">80622</transaction_id>
      <status_name>Aguardando Pagamento</status_name>
      <status_id type="integer">4</status_id>
      <date_transaction>2017-12-22T12:03:10</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_stock nil="true"/>
      <url_success nil="true"/>
      <url_process nil="true"/>
      <url_cancel nil="true"/>
      <schedule_credit></schedule_credit>
      <price_seller type="decimal">0.0</price_seller>
      <price_original type="decimal">150.0</price_original>
      <price_additional 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>
        <price_payment type="integer">0</price_payment>
        <payment_response></payment_response>
        <url_payment></url_payment>
        <date_approval></date_approval>
        <tid></tid>
        <date_payment></date_payment>
        <date_cancel></date_cancel>
      </payment>
      <products type="array">
        <product>
          <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"/>
        </product>
      </products>
      <transaction_affiliates type="array"/>
    </transaction>
  </data_response>
</billing_invoice>
```

```

<customer>
  <name>Diana de Themyscira</name>
  <cpf>43856407006</cpf>
  <email>diana@amazonascity.com</email>
  <cnpj></cnpj>
  <company_name></company_name>
  <trade_name></trade_name>
  <addresses type="array">
    <address>
      <street>Rua Anita Ferraz</street>
      <number>600</number>
      <neighborhood>Sé</neighborhood>
      <postal_code>01505010</postal_code>
      <completion></completion>
      <city>São Paulo</city>
      <state>SP</state>
    </address>
  </addresses>
  <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>
  </contacts>
</customer>
<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>
  <addresses type="array">
    <address>
      <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>
    </address>
  </addresses>
  <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>
  </contacts>
</seller>
</transaction>
<url_payment_transaction>https://tc.intermediador.sandbox.yapay.com.br/payment/transaction/
5ecf74cd7a8bc183805c39c73a26e94e</url_payment_transaction>
</data_response>
</billing_invoice>

```

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> <cnnpj>	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>
      <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>
      <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_stock nil="true"/>
      <url_success nil="true"/>
      <url_process nil="true"/>
      <url_cancel nil="true"/>
      <schedule_credit></schedule_credit>
      <price_seller type="decimal">0.0</price_seller>
      <price_original type="decimal">150.0</price_original>
      <price_additional 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>
        <price_payment type="integer">0</price_payment>
        <payment_response>Mensagem de venda</payment_response>
        <url_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>
        <payment_method_id type="integer">4</payment_method_id>
        <payment_method_name>Mastercard</payment_method_name>
        <card_id type="integer">20186</card_id>
        <number_proccess type="integer">106026</number_proccess>
        <linha_digitavel nil="true"></linha_digitavel>
      </payment>
      <products type="array">
        <product>
          <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"/>
        </product>
      </products>
      <transaction_affiliates type="array"/>
    </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">
    <address>
      <street>Rua Anita Ferraz</street>
      <number>600</number>
      <neighborhood>Sé</neighborhood>
      <postal_code>01505010</postal_code>
      <completion></completion>
      <city>São Paulo</city>
      <state>SP</state>
    </address>
  </addresses>
  <contacts type="array">
    <contact>
      <contact_id type="integer">246183</contact_id>
      <value>I4999945522</value>
      <type_contact>M</type_contact>
      <primary type="boolean">true</primary>
    </contact>
  </contacts>
</customer>
<seller>
  <name>Nome do Vendedor</name>
  <cpf>25673096321</cpf>
  <email>vendedor@yapay.com.br</email>
  <cnj></cnj>
  <company_name></company_name>
  <trade_name></trade_name>
  <addresses type="array">
    <address>
      <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>
    </address>
  </addresses>
  <contacts type="array">
    <contact>
      <contact_id type="integer">244567</contact_id>
      <value>I499999999</value>
      <type_contact>M</type_contact>
      <primary type="boolean">true</primary>
    </contact>
  </contacts>
</seller>
</transaction>
<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>	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
<transaction> <general_errors> <general_error>	Nó que contém os erros encontrados
<transaction> <general_errors> <general_error> <code>	Código do erro
<transaction> <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:

```
<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>
```

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": "ACCESS_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 baseando 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.