

# Documentação

## #Resumo

Construímos essa integração de serviços online com o foco em uma API simples para que você tenha o melhor processo de integração e comece a transacionar rapidamente.

Dentre suas funcionalidades destacam-se:

- Obter a chave de criptografia RSA

Para garantir a segurança do processo de comunicação entre o Cliente e a Cotapay, o primeiro passo é obter a chave pública RSA. Este processo deve ser realizado, pelo menos, uma vez ao dia para garantir que o sistema esteja atualizado para qualquer alteração de chave.

- Autenticação do usuário

Neste processo o Cliente deve encaminhar o usuário previamente cadastrado na Cotapay, assim como a senha criptografada pela chave pública obtida no processo anterior. Este procedimento deve ser repetido a cada 30 minutos, para garantir a segurança do processo transacional.

- Venda

A Rede Cotapay utiliza o padrão de captura de transações que unifica a autorização da venda com a sua correspondente captura. Desta forma, não será necessário executar qualquer procedimento para garantir a liquidação da transação.

- Verificação de status da transação

A consulta de status tem o objetivo de identificar se uma venda ou cancelamento foi concluído com sucesso. Esta função é utilizada em caso de dúvidas geradas por algum problema de conectividade que impeça o recebimento do resultado no processo normal de transação.

- Cancelamento

Como a Cotapay realiza a venda e a captura em uma única transação, só será necessário implementar um tipo de transação que cancela a venda original em sua totalidade.

- Split

Na Rede Cotapay, uma venda pode ter o seu pagamento distribuído em mais de um estabelecimento comercial, desde que esteja vinculado a um mesmo afiliador e que tenha sido marcada como passível de split no Request Body. Esta funcionalidade pode ser realizada através do uso desta API ou no Portal da Celer.

Desenvolvemos uma solução de alta usabilidade e de fácil integração, disponibilizada em um sistema confiável e seguro que propõe uma nova forma de explorar o mundo de pagamento. Assim, é possível implantar dentro da sua organização um sistema proprietário que contempla o processo transacional de forma profissional e madura. Para garantir a qualidade da nossa solução, ela é submetida à diversos planos de testes e certificações, entregando um software de confiança visando sempre assegurar quem o utiliza.

## **#Segurança**

Toda a comunicação efetuada entre o estabelecimento comercial e o sistema é baseada no protocolo HTTPS, garantindo a integridade dos dados e dificuldade em uma possível interceptação de transmissão.

Os dados sensíveis transmitidos em alguns métodos são encriptados usando o algoritmo RSA, que é um sistema de criptografia assimétrico amplamente utilizado no mercado para o transporte seguro de dados na rede global. Ele se baseia na geração de uma chave de encriptação pública, que pode ser conhecida por todos, e uma chave de deciptação privada, que é mantida em segredo, onde toda mensagem encriptada usando uma chave pública só pode ser compreendida usando sua respectiva chave privada.

## **#Credenciais para o ambiente de homologação**

Usuário	Senha
200333	3DE3B99D-08BB-41AB-A2A5-E1EE66222E2A

Version: 2.0.0

# API

## #Endpoint

Os métodos a seguir são disponibilizados para acesso via HTTP em seus respectivos verbos. O header *Content-Type* e o corpo da mensagem devem seguir o formato *application/json*.

Todas as respostas de requisições, sendo elas resolvidas (HTTP status code = 200) ou não (HTTP status code != 200), devem retornar um campo *status*, que identifica o sucesso da execução.

Nos casos de resposta negativa para um método, o campo *cod* será incluído para identificar o erro específico ocorrido. Verifique a lista dos erros no final deste documento.

### #Homologação

Endereço do gateway para execução de testes com a API:

- <http://52.168.167.13:1211>

## #Importante

Alguns métodos só podem ser requisitados de forma **segura**, ou seja, por meio de uma requisição com o header *x-access-token* explícito com o valor do token recebido no método [Autenticação de usuário](#)

## #Métodos

### #Obter chave

**GET**/v1/getKey

Para garantir a segurança do processo de comunicação entre o Cliente e a Cotapay, o primeiro passo é obter a chave pública RSA que será usada na [Autenticação de usuário](#). Este processo deve ser realizado, pelo menos, uma vez ao dia para garantir que o sistema esteja atualizado para qualquer alteração de chave

### #Request body

Não há parâmetros para esse método

#### #Response body

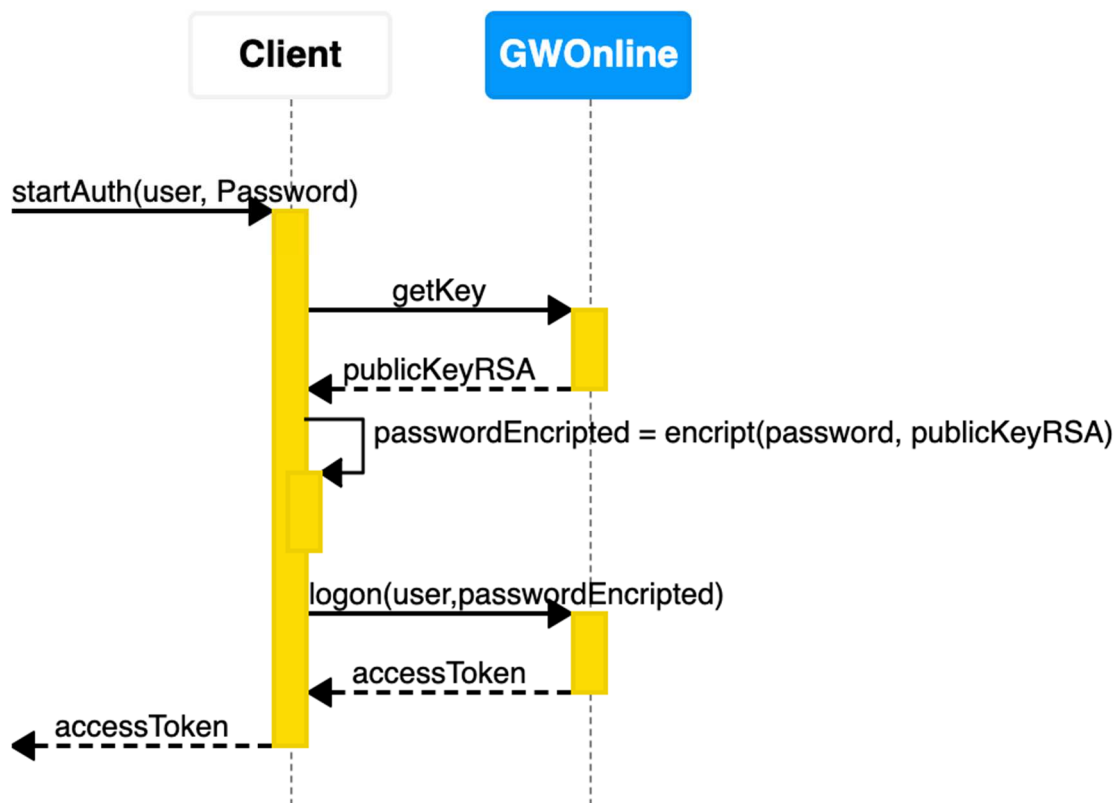
Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
publicKey	Text	Chave pública

```
{
  "status": true,
  "publicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\r\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEakP+O2bQZIj6ddp/pZI4s\r\n
\r\nOrPZ/NHyV7ANLZW3ZsVstEE8HtHoHaFkBZBJ7E/7tF60mgn67jHNP1zmefxShQfJ\r\n
\r\nbAileBIjS2iouN2xlVZTT/LLlw4rSVf4m9/3iRjjS2U3GpFVTFgxvIxsAlq3sZCP\r\n
\r\nnxd89ua1Z637tgGqac1VbAuPDA2UhAk/uYWbgE+aQT1kMqS00dtSZHEfIUNoFJ+Kk\r\n
\r\nnxBm2eYBc5nqmvbdvNENW1N8Ai9LbAgRUPX3vmxDmUt0JSttOfwzGFIRKgGBW78MM\r\n
\r\nnaQDiO050fVxhHre8RWWt8URrLbRrhuNquOv3jTk56jnI//+K3Y68n/22XMAmyzP\r\n
\r\nn5wIDAQAB\r\n
\r\n-----END PUBLIC KEY-----\r\n"
}
```

#### #Autenticação de usuário

**POST**/v1/logon

Neste processo o Cliente deve encaminhar o usuário previamente cadastrado na Rede Cotapay, assim como a senha criptografada pela chave pública obtida no processo anterior. Este procedimento deve ser repetido a cada 30 minutos e como resultado será retornado um token que deve ser enviado em todas as requisições.



Campo	Tipo	Descrição
<b>user</b>	Text	Usuário do estabelecimento
<b>password</b>	Text	Senha do estabelecimento encriptada com a chave pública recebida em <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

```
{
  "user": "200333",
  "password":
  "VpcRcIRz5oJmbcBhbwoutJBSicMgYC4ofORHY8s+ycTdUpLUDNpGCPZo9wDsZUVJXdX+8
z6WZ58IGolWrEK9aPeiZs5cbB18lKBgnxWQVpCpLrikxl0mIR//lgkDHSxKJjHzc0E68Y0
eBQrKO+h2EPgoOMFui+lCYRz7Rs7JibiNMOv/9XbGDjH2QflvxzvTCjCsvJGKxATlMvaru
lp19lsq1QvO84d3KFdYO+x0mgGQrHwei/xkr7xfA+Ya0VObzPZkeH3KSlFwqr54KegA2J
4A6lWIuz13MNRiUtqcdrC32Gxdla4hlWGY4i89V9YDTeEAKWtNN7rS2IG/+E/SA=="
}
```

Campo	Tipo	Descrição
<b>status</b>	Boolean	Status da resposta
<b>token</b>	Text	Token para ser usado em requisições futuras

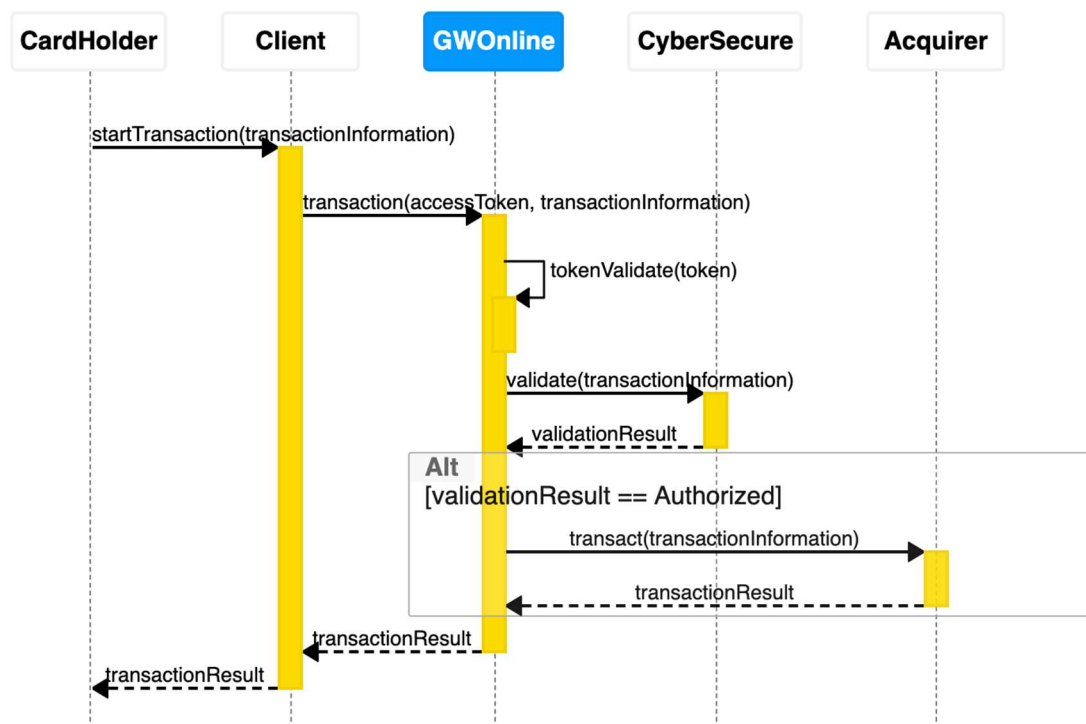
#### #Response body

```
{
  "status": "true",
  "token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFt
ZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36
POk6yJV_adQssw5c"
}
```

#### #Venda

**POST**/v2/transaction**seguro**

A Rede Cotapay utiliza o padrão de captura de transações que unifica a autorização da venda com a sua correspondente captura. Desta forma, não será necessário executar qualquer procedimento para garantir a liquidação da transação.



Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#Request header

#Request body

Campo	Tipo	Descrição
pan	Text	Número do cartão
capture	Boolean	Indica se a venda deverá ou não ser capturada
cardToken	Text	Token obtido do método <a href="#">Validar token do cartão</a> dispensando o envio dos campos <b>pan</b> , <b>cardholderName</b> e <b>expirationDate</b>
cardholderName	Text	Nome do portador impresso no cartão
expirationDate	Text	Data de expiração do cartão. Formato: "MM/AA"
cvvStatus	Text	Indicação de presença do código de segurança do cartão. Possíveis valores: "E"(presente), "NE"(não existe), "U"(ilegível) ou "NR"(desconsiderado)
cvv	Number	Código de segurança do cartão
brand	Text	Bandeira do cartão. Possíveis valores: "MASTERCARD", "VISA", "ELO CREDITO", "DINERS", "HIPERCARD" ou "AMEX"

Campo	Tipo	Descrição
amount	Number	Valor da transação
date	Date	Data da transação. Formato: "AAAA-MM-DDTHH:mm:ss"
paymentType	Text	Tipo de pagamento. Possíveis valores: "V"(crédito à vista), "E"(parcelado emissor) ou "L"(parcelado lojista)
installments	Number	Quantidade de parcelas
site	Text	Site de origem da conexão
splitMode	Boolean	Indicação que sofrerá ação de um split
sellerChannel	Text	Canal de venda
productsCategory	Text	Categoria do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animais e Bichos de Estimação</li> <li>• Roupas e Acessórios</li> <li>• Negócios e Indústria</li> <li>• Câmeras e Óticas</li> <li>• Eletrônicos</li> <li>• Comidas, Bebidas e Cigarro</li> <li>• Móveis</li> <li>• Ferramentas</li> <li>• Saúde e Beleza</li> <li>• Casa e Jardim</li> <li>• Malas e Bagagens</li> <li>• Adulto</li> <li>• Armas e Munição</li> <li>• Materiais de Escritório</li> <li>• Religião e Cerimoniais</li> <li>• Software</li> <li>• Equipamentos de Esporte</li> <li>• Brinquedos e Jogos</li> <li>• Veículos e Peças</li> <li>• Livros</li> <li>• DVDs e Vídeos</li> <li>• Revistas e Jornais</li> <li>• Música</li> <li>• Outras Categorias Não Especificada</li> </ul>
customer	Object	
customer.gender	Enum	Possíveis valores: "M" ou "F"
customer.login	Text	Login do cliente
customer.name	Text	Nome do cliente

Campo	Tipo	Descrição
customer.ddd	Text	DDD do número do telefone
customer.phone	Text	Número do telefone
customer.email	Text	Endereço de email
customer.documentType	Enum	Possíveis valores: "CPF" ou "CNPJ"
customer.document	Text	Número do documento
customer.birthDate	Text	Formato: "DD/MM/AAAA"
customer.ip	Text	Ip do usuário na rede
customer.fingerPrint	Text	Identificador utilizado para cruzar informações obtidas do dispositivo do comprador. Este mesmo identificador deve ser utilizado para gerar o valor que será atribuído ao campo session_id do script que será incluído na página de checkout. Obs.: Este identificador poderá ser qualquer valor ou o número do pedido, mas deverá ser único durante 48 horas. Para gerar, siga essa <a href="#">documentação</a>
customer.billing	Object	
customer.billing.street	Text	Nome da rua
customer.billing.number	Text	Número da residência
customer.billing.neighborhood	Text	Nome do bairro
customer.billing.city	Text	Nome da cidade
customer.billing.state	Text	Nome do estado
customer.billing.country	Text	Nome do país
customer.billing.zipcode	Text	Número do CEP
customer.shipping	Object	
customer.shipping.firstName	Text	Primeiro nome do cliente
customer.shipping.lastName	Text	Último nome do cliente
customer.shipping.street	Text	Nome da rua
customer.shipping.number	Text	Número
customer.shipping.country	Text	Nome do país
customer.shipping.zipcode	Text	Número do CEP



Campo	Tipo	Descrição
<code>customer.shipping.ddd</code>	Text	DDD do número do telefone
<code>customer.shipping.phone</code>	Text	Número do telefone
<code>customer.shipping.method</code>	Enum	Possíveis valores: "SameDay" (Meio de entrega no mesmo dia), "NextDay" (Meio de entrega no próximo dia), "TwoDay" (Meio de entrega em dois dias), "ThreeDay" (Meio de entrega em três dias), "LowCost" (Meio de entrega de baixo custo), "Pickup" (Retirada na loja), "Other" (Outro meio de entrega) ou "None" (Sem meio de entrega, pois é um serviço ou assinatura)
<code>products</code>	Array	
<code>products[n].name</code>	Text	Nome do produto
<code>products[n].price</code>	Number	Formato: "100.06"
<code>products[n].quantity</code>	Number	Quantidade do produto
<code>products[n].sku</code>	Text	Unidade de Controle de Estoque (Stock Keeping Unit)

```
{
  "pan": "5195052549253420",
  "cardholderName": "silva Goncalves",
  "expirationDate": "06/23",
  "cvvStatus": "E",
  "cvv": "805",
  "brand": "MASTERCARD",
  "amount": 100.30,
  "date": "2020-02-06T18:07:10",
  "paymentType": "V",
  "installments": 1,
  "site": "GWONLINEHMG",
  "splitMode": false,
  "sellerChannel": "web",
  "productsCategory": "Equipamentos de Esporte",
  "customer": {
    "gender": "F",
    "login": "teste2@gmail.com",
    "name": "Pedro",
    "ddd": "11",
    "phone": "962633862",
    "email": "blablxxla@gmail.com",
    "documentType": "CPF",
    "document": "09060697006",
    "birthDate": "04/05/1986",
    "ip": "177.69.0.82",
    "fingerPrint": "1573661233",
    "billing": {
      "street": "Rua Santa Mônica",
      "number": "281",
      "neighborhood": "Parque Industrial San José",
      "city": "Cotia",
      "state": "SP",
      "country": "Brasil",
    }
  }
}
```

```

        "zipcode": "06715865"
      },
      "shipping": {
        "firstName": "José",
        "lastName": "Post",
        "street": "Rua Santa Mônica",
        "number": "281",
        "neighborhood": "Parque Industrial San José",
        "city": "Cotia",
        "state": "SP",
        "country": "Brasil",
        "zipcode": "06715825",
        "ddd": "11",
        "phone": "9626868233",
        "method": "LowCost"
      }
    },
    "products": [
      {
        "name": "Produtox",
        "price": 100.30,
        "quantity": 1,
        "sku": "1234a56"
      }
    ]
  }
}

```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
message	Text	Mensagem de resposta
cod	Text	Código de resposta
tid	Text	Identificação da transação (existente se transação aprovada)
details	Text	Detalhes sobre o processamento (existente se transação negada)

```

{
  "status": true,
  "cod": "200",
  "message": "Transação aprovada",
  "tid": "1541073893002"
}
{
  "status": false,
  "cod": "201",
  "message": "Transação negada",
  "details": "Saldo insuficiente"
}

```

#### #Verificar status

**POST**/v1/verifyseguro

A consulta de status tem o objetivo de identificar se uma venda ou cancelamento foi concluído com sucesso. Esta função é utilizada em caso de dúvidas geradas por

algum problema de conectividade que impessa o recebimento do resultado no processo normal de transação.

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
tid	Text	Identificação da transação

```
{
  "tid": "1541073893002"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
situation	Text	Situação da transação
amount	Number	Valor da transação
date	Date	Data da transação. Formato: "AAAA-MM-DDTHH:mm:ss"

```
{
  "status": true,
  "situation": "APROVADA",
  "amount": 10.02,
  "date": "2018-10-24T11:34:10"
}
```

#### #Capturar transação

[PUT](#)/v2/capture/{tid}[seguro](#)

A captura de transação tem o objetivo de capturar uma transação ainda pendente. Esta função é utilizada em casos que o campo *capture* foi enviado com o valor *false* no momento da transação.

#### #Request path

Campo	Tipo	Descrição
tid	Text	Identificador recebido ao final da transação

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
message	Text	Mensagem de resposta
tid	Text	Identificador da captura

```
{
  "status": true,
  "message": "Transação capturada",
  "tid": "15845592480307733"
}
{
  "message": "[010] Transação com status diferente de pré aprovada",
  "cod": "002",
  "status": false
}
```

#### #Gerar token do cartão

**POST** /v2/whitelist/verifyCardseguro

Com o intuito de ter mais praticidade e segurança, há a possibilidade de gerar um token de um cartão e transacionar utilizando o mesmo. A função gera uma transação com o valor random na conta da pessoa, esse valor deverá ser informado posteriormente.

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
pan	Text	Número do cartão
cardholderName	Text	Nome do portador impresso no cartão
expirationDate	Text	Data de expiração do cartão. Formato: "MM/AA"
cvv	Number	Código de segurança do cartão
brand	Text	Bandeira do cartão. Possíveis valores: "MASTERCARD", "VISA", "ELO CREDITO", "DINERS", "HIPERCARD" ou "AMEX"

```
{
  "pan": "5508587992956500",
  "cardholderName": "Silvio Santos",
  "expirationDate": "06/22",
  "cvv": "393",
  "brand": "MASTERCARD"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
cardValidationId	Text	Identificação da transação original (existente se cancelamento aprovado)

```
{
  "status": true,
  "cardValidationId": "5e7296dcb9336d369c6bcb56"
}

{
  "message": "Transação negada",
  "cod": "201",
  "status": false
}
```

#### #Validar token do cartão

**POST**/v2/whitelist/verifyCardholderseguro

Para validar o token gerado, o usuário deverá enviar qual foi o valor *random* debitado da conta dele com o nome de: "Celer \* Celer val". O token gerado deverá ser armazenado e poderá ser utilizado realizar uma venda

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
cardValidationId	Text	Id recebido no método <a href="#">Gerar token do cartão</a>
amount	Number	Valor da transação

```
{
  "cardValidationId": "5ee923e29c018c0410f5c814",
  "amount": 0.50
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
cardToken	Text	Token do cartão

```
{
  "status": true,
  "cardToken": "3b8d6a6b-efc1-4144-97b5-b58cd3932e72"
}

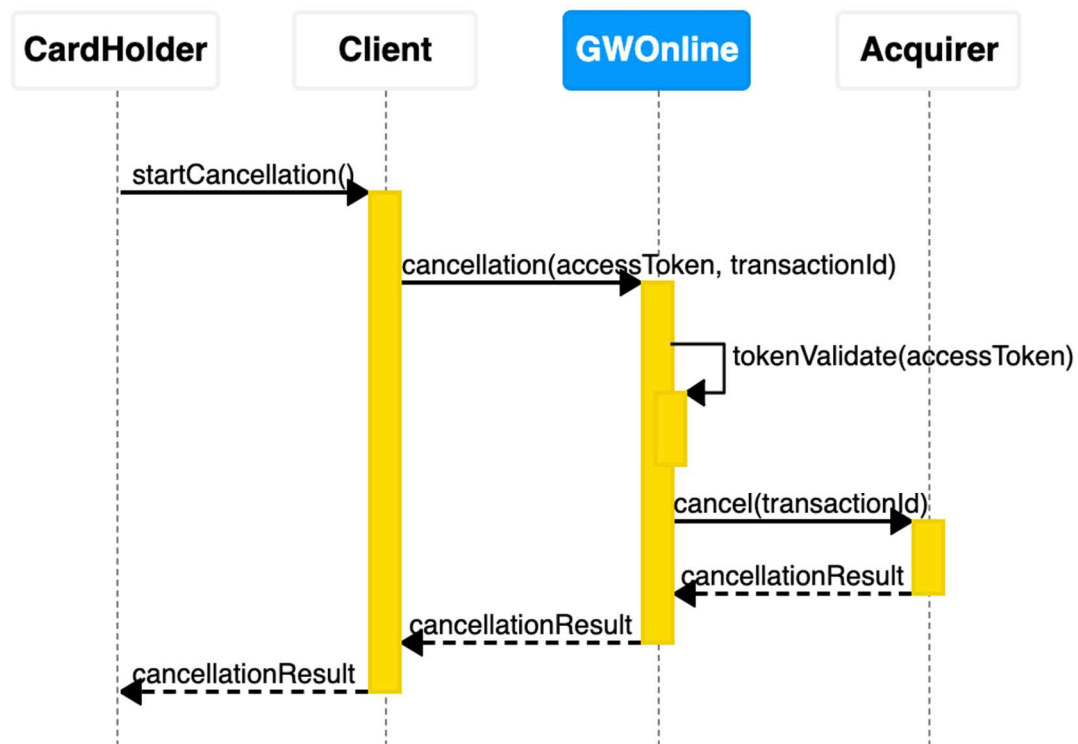
{
  "message": "Internal error",
  "cod": "014",
  "status": false
}
```

```
}
```

### #Cancelar transacao

**POST**/v1/cancellation**seguro**

Como a Cotapay realiza a venda e a captura em uma única transação, só será necessário implementar um tipo de transação que cancela a venda original em sua totalidade.



### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
tid	Text	Identificação da transação

```
{
  "tid": "1541073893002"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
message	Number	Mensagem de resposta
originalTid	Text	Identificação da transação original (existente se cancelamento aprovado)
details	Text	Detalhes sobre o processamento (existente se cancelamento negado)

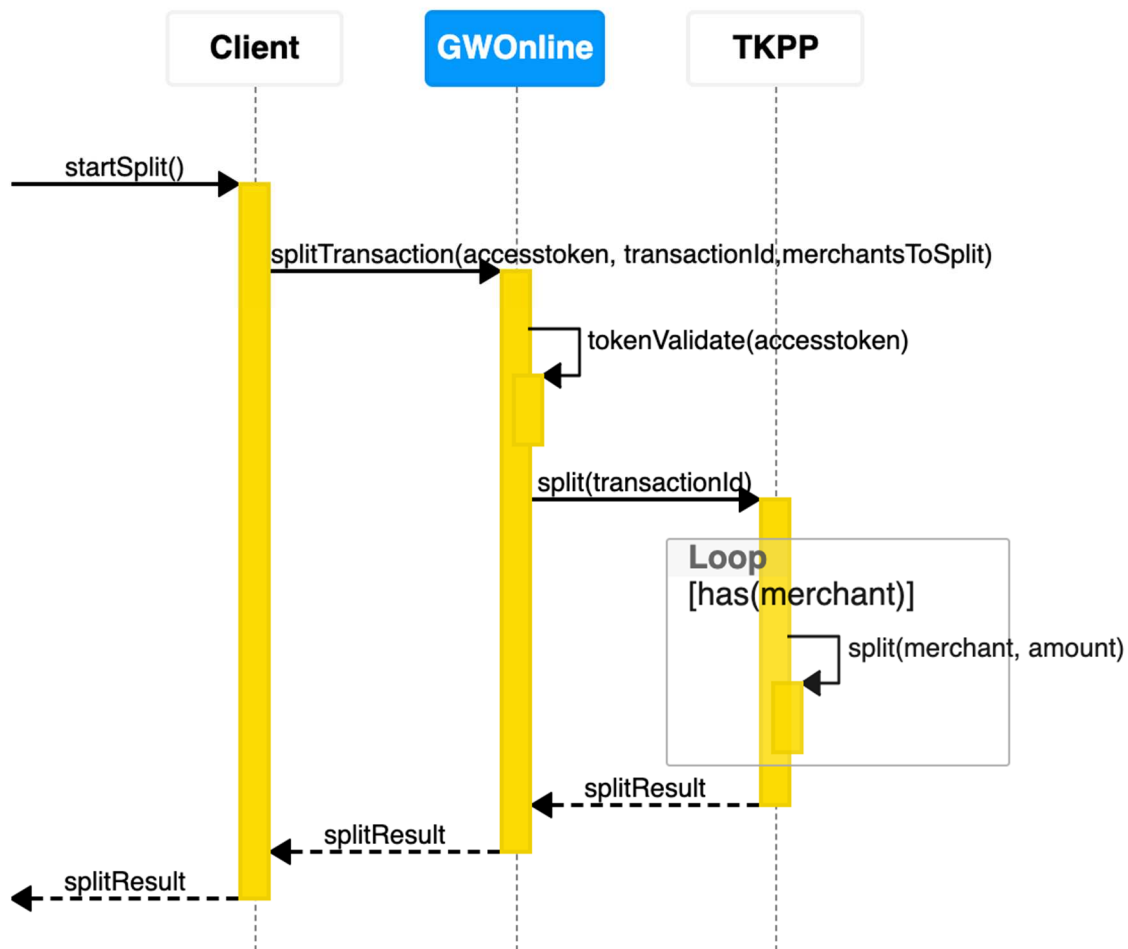
```
{
  "status": true,
  "message": "Transação cancelada",
  "originalTid": "1541073893002"
}

{
  "status": false,
  "cod": "503",
  "message": "Cancelamento negado",
  "details": "Cancelamento negado pelo adquirente"
}
```

#### #Split

**POST**/v1/splitseguro

Na Rede Cotapay, uma venda pode ter o seu pagamento distribuído em mais de um estabelecimento comercial, desde que esteja vinculado a um mesmo afiliador e que tenha sido marcada como passível de split no Request Body. Esta funcionalidade pode ser realizada através do uso desta API ou no Portal da Cotapay.



#Request header

Campo	Tipo	Descrição
<code>x-access-token</code>	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#Request body

Campo	Tipo	Descrição
<code>tid</code>	Text	Identificação da transação que será afetada pelo split
<code>splits</code>	Object array	Identificação dos estabelecimentos que receberão os splits
<code>splits.document</code>	Text	CPF/CNPJ do estabelecimento
<code>splits.affiliator</code>	Text	CPF/CNPJ do afiliador
<code>splits.value</code>	Number	Valor do split

```

{
  "tid": "15924238981435868",
  "splits": [
    {
      "document": "13098694483",
      "affiliator": "36100023038162",
      "value": 50
    }
  ]
}
  
```



```

    },
    {
      "document": "36821003262",
      "affiliator": "36100023038162",
      "value": 50.30
    }
  ]
}

```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
message	Number	Mensagem de resposta
originalTid	Text	Identificação da transação original (existente se cancelamento aprovado)
details	Text	Detalhes sobre o processamento (existente se cancelamento negado)

```

{
  "status": true
}

{
  "status": false,
  "cod": "601",
  "message": "Falha na conexão"
}

```

#### #Taxa boleto

**GET**/v2/boleto/tax<sup>seguro</sup>

O método é usado para verificar a taxa cobrada pela geração e cobrança do boleto

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Não há parâmetros para esse método

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
tax	Number	Valor da taxa

```

{
  "status": true,
  "tax": 2.5
}

{
  "status": false,
  "cod": "991",
  "message": "Taxa não encontrada"
}

```

```
}
```

## #Boleto

**POST**/v2/boleto**seguro**

O método é usado para emitir um boleto como opção de pagamento. A transação somente será concluída após o pagamento ser confirmado no Portal da Celer

## #Request header

Campo	Tipo	Descrição
<b>x-access-token</b>	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

## #Request body

Campo	Tipo	Descrição
<b>amount</b>	Text	Valor da compra que será pago via boleto nos sistemas bancários
<b>expirationDate</b>	Date	Data de expiração do boleto
<b>callbackUrl</b>	Text	Webhook para receber notificações sobre o status da transação <a href="#">Callback de Notificação</a>
<b>instructions</b>	Text	Instruções para serem anexadas ao boleto
<b>email</b>	Text	Endereço de e-mail para envio do boleto
<b>customer</b>	Object	
<b>customer.name</b>	Text	Nome do cliente
<b>customer.document</b>	Text	Número do documento (CPF)
<b>customer.address</b>	Object	
<b>customer.address.street</b>	Text	Nome da rua do endereço
<b>customer.address.number</b>	Number	Número do endereço
<b>customer.address.complement</b>	Text	Complemento do endereço (Apartamento, casa etc.)
<b>customer.address.zipCode</b>	Number	Número do CEP do endereço
<b>customer.address.neighborhood</b>	Text	Nome do bairro do endereço
<b>customer.address.city</b>	Text	Nome da cidade do endereço
<b>customer.address.state</b>	Text	Sigla do estado do endereço
<b>customer.address.country</b>	Text	Sigla do país do endereço

Campo	Tipo	Descrição
<b>splitMode</b>	Boolean	Indicação que esta transação será passível de uma ação de um split de pagamento
<b>splits</b>	Array	Diferente das demais transações, a configuração do split de uma transação que será paga por boleto deve estar integrado na requisição. O valor da soma dos splits deve ser igual ao valor total do boleto subtraído da taxa recebida no método <a href="#">Taxa Boleto</a>
<b>splits.\$.document</b>	Text	Documento do estabelecimento
<b>splits.\$.value</b>	Object	Valor do split

```
{
  "amount": 10,
  "expirationDate": "15/06/20",
  "callbackUrl": "http://meuendpoint.com.br/callback",
  "splitMode": true,
  "instructions": "Boleto com vencimento no final de semana, poderá ser pago no próximo dia útil",
  "email": "silvio.santos@gmail.com",
  "customer": {
    "name": "Silvio Santos",
    "document": "483729607",
    "address": {
      "street": "Rua Augusta",
      "number": "123",
      "complement": "Casa 32",
      "neighborhood": "Jardins",
      "zipCode": "06743725",
      "city": "Sao Paulo",
      "state": "SP",
      "country": "Brazil"
    }
  },
  "splits": [{
    "document": "13098694483",
    "value": 5
  }, {
    "document": "36821003262",
    "value": 2.50
  }]
}
```

#### [#Response body](#)

Campo	Tipo	Descrição
<b>status</b>	Boolean	Status da resposta

Campo	Tipo	Descrição
tid	Number	Identificação da transação (existente se transação aprovada)
barcode	Text	Código de barras
digitableLine	Text	Linha digitável
url	Text	Link para download do boleto

```
{
  "status": true,
  "tid": "15831552813307575",
  "barcode": "000988190000000010509999250033075759399999990",
  "digitableLine": "00099.99921 50033.075750 93999.999902 81900000001050",
  "url": "https://transactionsandbox.pagador.com.br/post/pagador/reenvia.asp/810af7d5-69c5-4a4d-9dc0-1dac4427d19e"
}
{
  "status": false,
  "cod": "601",
  "message": "Falha na conexão"
}
```

#Link de pagamentos

POST/v2/paymentLinkseguro

O método é usado para gerar um link de pagamento. O link abrirá o checkout da adquirente para o usuário concluir o pagamento.

#Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#Request body

Campo	Tipo	Descrição
site	Text	Chave fornecida pelo time de integrações
transactionDescription	Text	Descrição a ser apresentada na fatura do cartão de crédito do portador. <b>*No máximo 13 caracteres</b>

Campo	Tipo	Descrição
callbackUrl	Text	Webhook para receber notificações sobre o status da transação <a href="#">Callback de Notificação</a>
maxInstallments	Number	Quantidade máxima de parcelas que será disponibilizada no checkout
transactionIdentifier	Text	Descrição para tracking da transação
products	Array	
products.\$.name	Text	Nome do produto Ex. "Camiseta Preta Casual"
products.\$.quantity	Number	Quantidade do produto
productsType	Text	Tipo de produto fornecido <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asset – Material Físico</li> <li>• Digital – Produto Digital</li> <li>• Service – Serviço</li> <li>• Payment – Pagamentos Simples</li> </ul>
productsValue	Number	Valor total dos produtos fornecidos
shipping	Object	
shipping.type	Text	Tipo de entrega <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correios – Entrega pelos correios</li> <li>• FixedAmount – Valor Fixo</li> <li>• Free - Grátis</li> <li>• WithoutShippingPickUp – Sem entrega com retirada na loja</li> <li>• WithoutShipping – Sem entrega</li> <li>• Se o tipo de produto escolhido for "Asset", os tipos permitidos de frete são: "Correios, FixedAmount ou Free".</li> <li>• Se o tipo produto escolhido for "Digital" ou "Service", os tipos permitidos de frete são: "WithoutShipping, WithoutShippingPickUp".</li> <li>• Se o tipo produto escolhido for "Recurrent" o tipo de frete permitido é: "WithoutShipping"</li> </ul>
shipping.name	Text	Nome do modo de entrega selecionado Ex. "Sedex" <b>*Obrigatório para frete tipo "FixedAmount"</b>
shipping.price	Text	O valor do frete. <b>*Obrigatório para frete tipo "FixedAmount"</b>
shipping.zipCode	Text	Cep de origem da encomenda. <b>*Obrigatório para frete tipo "Correios". Deve conter apenas números</b>

{

```

"site": "GWONLINEHMG",
"transactionDescription": "SOFTDESC",
"callbackUrl": "http://meuendpoint.com.br/callback",
"maxInstallments": 2,
"transactionIdentifier": "TRACK123",
"products": [
  {
    "name": "Camiseta Preta Casual Adidas",
    "quantity": 6
  }
],
"productsType": "Asset",
"productsValue": 120.00,
"shipping": {
  "type": "Correios",
  "name": "Sedex",
  "price": 25.00,
  "zipCode": "06730293"
}
}

```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
link	Text	Link para pagamento

```

{
  "status": true,
  "link": "http://bit.ly/2smqdhD"
}
{
  "status": false,
  "cod": "601",
  "message": "Falha na conexão"
}

```

#### #Pagamento de conta

Sequência de métodos usados para efetivar pagamentos de contas e boletos bancários.

#### #Validação do código de barras

Responsável por checar a validade do código de barras informado.

**POST**/v2/billPayment/validateseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
barcode	Text	Código de barras da conta a ser paga

```
}
  "barcode": "23793381286002939969211000063302882840000002050"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
billId	Text	Id da conta para futuras requisições
amount	Number	Valor da conta
assignor	Text	Cedente da conta
discount	Number	Valor do desconto da conta
interest	Number	Valor do juro da conta
expirationDate	Date	Data de vencimento da conta

```
{
  "status": true,
  "billId": "5ee143504b9cce8268f31410",
  "amount": 20.5,
  "assignor": "BANCO BRADESCO S.A.",
  "discount": 0,
  "interest": 0,
  "expirationDate": "11/06/2020"
}

{
  "status": false,
  "cod": "751",
  "message": "Falha ao validar código de barras | Pagamento já efetuado."
}
```

#### #Consulta de planos

Responsável por checar os planos disponíveis para o pagamento.

**POST**/v2/billPayment/getPlansseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
billId	Text	Id da conta recebido no método <a href="#">Validação do código de barras</a>
brand	Text	Bandeira usada para efetivar o pagamento. Possíveis valores: "MASTERCARD", "VISA", "ELO CREDITO", "DINERS", "HIPERCARD" ou "AMEX"

```
{
  "billId": "5edecd58185ef590e0a5b78a",
  "brand": "MASTERCARD"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
plans	Array	
plans.[n].installments	Number	Quantidade de parcelas
plans.[n].amount	Number	Valor total

```
{
  "status": true,
  "plans": [
    {
      "installments": 2,
      "amount": 24.87
    },
    {
      "installments": 12,
      "amount": 91.51
    }
  ]
}

{
  "message": "Nenhum plano disponível",
  "cod": "753",
  "status": false
}
```

#### #Processamento

Responsável por efetivar o pagamento após todos os passos anteriores finalizados.

**POST**/v2/billPayment/processseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
billId	Text	Id da conta recebido no método <a href="#">Validação do código de barras</a>
installments	Number	Quantidade de parcelas (dentre as recebidas no método <a href="#">Consulta de planos</a> )
pan	Text	Número do cartão
cardholderName	Text	Nome do portador impresso no cartão
expirationDate	Text	Data de expiração do cartão. Formato: "MM/AA"



Campo	Tipo	Descrição
cvvStatus	Text	Indicação de presença do código de segurança do cartão. Possíveis valores: "E"(presente), "NE"(não existe), "U"(ilegível) ou "NR"(desconsiderado)
cvv	Number	Código de segurança do cartão
validateWhiteList	Boolean	Indica o uso de cartão tokenizado
cardToken	Text	Token do cartão obtido do método <a href="#">Validar token do cartão</a> dispensando o envio dos campos pan, cardholderName e expirationDate
transactionDescription	Text	Descrição a ser apresentada na fatura do cartão de crédito do portador. *No máximo 13 caracteres
transactionIdentifier	Text	Descrição para tracking da transação

```
{
  "billId": "5edecd58185ef590e0a5b78a",
  "installments": 2,
  "pan": "4909291860164830",
  "cardholderName": "TESTE C CARTAO",
  "expirationDate": "02/22",
  "cvvStatus": "E",
  "cvv": "123",
  "validateWhiteList": true,
  "cardToken": "856c715c-3697-4f1d-ba93-6a6f13cd1da2",
  "transactionDescription": "SOFT DESC",
  "transactionIdentifier": "IDENT"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
tid	Number	Identificação da transação (existente se transação aprovada)
protocolId	Number	Id do protocolo Celcoin
receipt	Text	Comprovante de pagamento da conta

```
{
  "status": true,
  "tid": "15916599201566690",
  "protocolId": "3799364",
  "receipt": "
    PROTOCOLO 0003799364\r\n1
08/06/2020      20:44\r\nTERM 228005 AGENTE 228005 AUTE 00695\r\n---
-----\r\nAUTO 006185
RECEBIMENTO CONTA\r\n          \r\n          BANCO BRADESCO
S.A.\r\n          23793.38128 60029.241191 \r\n          61000.063307
1 82810000002900\r\n\r\nBENEF: BENEFICIARIO AMBIENTE
HOMOLOGA\r\nCPF/CNPJ: 21.568.259/0001-00\r\nPAGADOR:
PAGADOR AMBIENTE HOMOLOGACAO\r\nCPF/CNPJ: 96.906.497/0001-
00\r\n-----\r\nDATA DE VENCIMENTO
09/06/2020\r\nDATA DO PAGAMENTO      08/06/2020\r\nDATA DE
```

```

LIQUIDACAO
09/06/2020\r\n7E.54.CE.1D.3C.E7.94.5C18.F0.DA.2C.CE.36\r\n.05.A1VALOR
TITULO29,00\r\nVALOR COBRADO                29,00\r\n\r\n
VALIDO COMO RECIBO DE PAGAMENTO\r\n-----
-----\r\n                AUTENTICACAO\r\n
18.F0.DA.2C.CE.36.05.A1\r\n                7E.54.CE.1D.3C.E7.94.5C\r\n-----
-----\r\n\r\n"
}
{
  "message": "Falha ao processar pagamento",
  "cod": "756",
  "status": false
}

```

## #PIX

A API permite solicitar a geração de um QR Code para pagamentos instantâneos. Quando efetivado o pagamento, é disparada uma requisição para o endpoint informado repassando as informações de transferência do PIX. A sequência de métodos a seguir exemplifica a integração e seus métodos adicionais.

### #Geração de QR Code

Responsável por gerar um QRCode.

**POST**/v2/pix/loadQRCodeseguro

### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
identifierSite	Text	Site de origem da conexão
amount	Number	Valor da transação
currencyCode	Number	Código da moeda
callbackUrl	Text	URL de notificação de pagamento. Detalhes em <a href="#">Callback PIX</a>
customer.gender	Enum	Possíveis valores: "M" ou "F"
customer.name	Text	Nome do cliente
customer.ddd	Text	DDD do número do telefone
customer.phone	Text	Número do telefone
customer.email	Text	Endereço de email
customer.documentType	Text	Possíveis valores: "CPF" ou "CNPJ"

Campo	Tipo	Descrição
customer.document	Text	Número do documento
customer.billing	Object	
customer.billing.street	Text	Nome da rua
customer.billing.number	Number	Número da residência
customer.billing.neighborhood	Text	Nome do bairro
customer.billing.city	Text	Nome da cidade
customer.billing.state	Text	Nome do estado
customer.billing.country	Text	Nome do país
customer.billing.zipcode	Text	Número do CEP
customer.shipping	Object	
customer.shipping.street	Text	Nome da rua
customer.shipping.number	Number	Número da residência
customer.shipping.neighborhood	Text	Nome do bairro
customer.shipping.city	Text	Nome da cidade
customer.shipping.state	Text	Nome do estado
customer.shipping.country	Text	Nome do país
customer.shipping.zipcode	Text	Número do CEP

```
{
  "identifierSite": "PEDIJA429ON",
  "amount": 10.00,
  "currencyCode": 986,
  "callbackUrl": "http://myserver:2021/pixcallback",
  "customer": {
    "gender": "F",
    "name": "Pedro",
    "ddd": "11",
    "phone": "962633862",
    "email": "blablxxla@gmail.com",
    "documentType": "CPF",
    "document": "09060697006",
    "billing": {
      "street": "Rua Santa Mônica",
      "number": "281",
      "neighborhood": "Parque Industrial San José",
      "city": "Cotia",
      "state": "SP",
      "country": "Brasil",
      "zipcode": "06715865"
    }
  },
}
```

```

    "shipping": {
      "street": "Rua Santa Mônica",
      "number": "281",
      "neighborhood": "Parque Industrial San José",
      "city": "Cotia",
      "state": "SP",
      "country": "Brasil",
      "zipcode": "06715825"
    }
  }
}

```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
qrCode	Text	QR Code descrito
txId	Number	Id da transação

```

{
  "status": true,
  "qrCode": "00020101021126890014br.gov.bcb.pix01366ea9d005-6ded-4a43-9513-2046857021d40227Compra no KENNEDY ALEF 202052040000530398654061000.05802BR5916Anderson Nicolas6012NOVA ERECHIM622905251616000565de0c8c3692cd4e863045DA5",
  "txId": "1616000565de0c8c3692cd4e8"
}

{
  "status": false,
  "cod": "651",
  "message": "Falha ao gerar QRCode"
}

```

#### #Consulta de status

Responsável por checar o status do QR Code.

**POST**/v2/pix/statusTransactionseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
txId	Text	Id da transação recebido no método <a href="#">Geração de QR Code</a>

```

{
  "txId": "161607731868a4cc1c4276445"
}

```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta

Campo	Tipo	Descrição
txId	Array	Id da transação
situation	Number	Situação do PIX
pixInfo	Object	—
pixInfo.amount	Number	Valor da transação
pixInfo.endToEndId	Text	Id externo
pixInfo.receiver	Object	—
pixInfo.receiver.document	Text	Documento do receptor
pixInfo.receiver.name	Text	Nome do receptor
pixInfo.receiver.institution	Text	Instituição do receptor
pixInfo.payer	Object	—
pixInfo.payer.document	Text	Documento do pagador
pixInfo.payer.name	Text	Nome do pagador
pixInfo.payer.institution	Text	Instituição do pagador

```
{
  "status": true,
  "txId": "161607731868a4cc1c4276445",
  "situation": "CONFIRMED",
  "pixInfo": {
    "amount": 100,
    "endToEndId": "191234187802031103794mgiDSOd0406",
    "receiver": {
      "document": "03765433302",
      "name": "José da Silva Sauro",
      "institution": "PSP XYZ"
    },
    "payer": {
      "document": "47899532541",
      "name": "Roberto Silva",
      "institution": "PSP ACB"
    }
  }
}

{
  "message": "Falha ao recuperar status",
  "cod": "653",
  "status": false
}
```

#### #Cancelamento de QR Code

Responsável por efetivar o pagamento após todos os passos anteriores finalizados.

**POST**/v2/pix/cancelQRCodeseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
txId	Text	Id da transação recebido no método <a href="#">Geração de QR Code</a>

```
{
  "txId": "16159343096f73169921d441a"
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
txId	Number	Id da transação
situation	Number	Situação do PIX

```
{
  "status": true,
  "txId": "16160807742d1694593cbf4c7",
  "situation": "DISABLED"
}

{
  "message": "Falha ao processar pagamento",
  "cod": "756",
  "status": false
}
```

#### #Devolução de Pix

Responsável por efetivar o pagamento após todos os passos anteriores finalizados.

**POST**/v2/pix/cancelPixseguro

#### #Request header

Campo	Tipo	Descrição
x-access-token	Text	Token recebido no método <a href="#">Autenticação de usuário</a>

#### #Request body

Campo	Tipo	Descrição
txId	Text	Id da transação recebido no método <a href="#">Geração de QR Code</a>
amount	Number	Valor da transação

```
{
  "txId": "16159343096f73169921d441a",
  "amount": 1000
}
```

#### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
status	Boolean	Status da resposta
txId	Number	Id da transação
situation	Number	Situação do PIX

```
{
  "status": true,
  "txId": "16160807742d1694593cbf4c7",
  "situation": "DISABLED"
}

{
  "message": "Falha ao processar pagamento",
  "cod": "756",
  "status": false
}
```

## #Callback de notificação

Para determinados métodos é possível enviar uma URL de callback para receber notificações sobre pagamentos. O método de envio é um `POST`, tendo a seguinte estrutura:

#### #Response body

Campo	Tipo	Função	Descrição
tid	Text	Todas	Identificação da transação (existente se transação aprovada)
status	Text	Todas	Status da transação em questão
amount	Number	Todas	Valor original da transação em questão. Ex. 30.5 = R\$30,50
brand	Text	Venda	Bandeira do cartão utilizado para pagamento. <b>*Obs. Somente para transações com meio de pagamento cartão de crédito</b>
bank	Text	Boleto	Banco emissor. <b>*Obs. Somente para transações de Boleto e Débito Automático</b>
maskedPan	Text	Venda	PAN do cartão mascarado. <b>*Obs. Somente para transações com meio de pagamento cartão de crédito</b>
installments	Number	Venda	Número de parcelas. <b>*Obs. Somente para transações com meio de pagamento cartão de crédito</b>

```
{
  "tid": "1541073893002",
  "status": "CONFIRMADA",
  "amount": 30.5,
  "brand": "VISA",
  "bank": "BRADESCO",
  "maskedPan": "471612*****7044",
}
```

```
    "installments": 7
  }
  {
    "status": false,
    "cod": "601",
    "message": "Falha na conexão"
  }
}
```

## #Callback PIX

Para determinados métodos é possível enviar uma URL de callback para receber notificações sobre pagamentos. O método de envio é um `POST`, tendo a seguinte estrutura:

### #Response body

Campo	Tipo	Descrição
txId	Text	Identificação da transação (existente se transação aprovada)
situation	Text	Situação da transação
pixInfo.amount	Number	Valor da transação
pixInfo.endToEndId	Text	Id do externo
pixInfo.receiver	Object	
pixInfo.receiver.document	Text	Documento do receptor
pixInfo.receiver.name	Text	Nome do receptor
pixInfo.receiver.institution	Text	Instituição do receptor
pixInfo.payer	Object	
pixInfo.payer.document	Text	Documento do pagador
pixInfo.payer.name	Text	Nome do pagador
pixInfo.payer.institution	Text	Instituição do pagador

```
{
  "txId": "161607731868a4cc1c4276445",
  "situation": "CONFIRMED",
  "pixInfo": {
    "amount": 100,
    "endToEndId": "201234187802031103794mgiDSOd0406",
    "receiver": {
      "document": "03765433302",
      "name": "José da Silva Sauro",
      "institution": "PSP XYZ"
    },
    "payer": {
```



```
    "document" : "47899532541",
    "name" : "Roberto Silva",
    "institution" : "PSP ACB"
  }
}
```

---

## #Sucessos

Abaixo possíveis códigos de sucesso retornados pela API e suas respectivas descrições

- Relacionados ao método [Fazer transacao](#)

Código	Descrição
200	<i>Transação aprovada</i>
202	<i>Transação pendente</i>

---

## #Erros

Abaixo possíveis códigos de erro retornados pela API e suas respectivas descrições

- Genéricos (podem ocorrer em requisições para qualquer um dos métodos)

Código	Descrição
001	<i>Falha na conexão com banco de dados</i>
002	<i>Falha na operação com banco de dados</i>
003	<i>Formato de cabeçalho/corpo inválido</i>
004	<i>Criptografia inválida</i>
005	<i>Parâmetros inválidos</i>
006	<i>Token inválido</i>
007	<i>Chaves de adquirentes não encontradas</i>
999	<i>Erro não mapeado</i>

- Relacionados ao método [Autenticação de usuário](#)

Código	Descrição
101	<i>Id do comerciante inválido</i>
102	<i>Usuário ou senha inválido</i>

- Relacionados ao método [Fazer transacao](#)

Código	Descrição
201	<i>Transação negada</i>

- Relacionados à conexão com o adquirente (podem ocorrer em requisições para métodos que estabelecem conexões com o adquirente)

Código	Descrição
301	<i>Falha na conexão</i>
302	<i>Falha na conversão de dados</i>

- Relacionados ao método [Verificar status](#)

Código	Descrição
401	<i>Transação não encontrada</i>

- Relacionados ao método [Cancelar transacao](#)

Código	Descrição
501	<i>Transação não encontrada</i>
502	<i>Transação com status diferente de "APROVADA"</i>
503	<i>Cancelamento negado</i>

- Relacionados ao método [Split](#)

Código	Descrição
601	<i>Falha na conexão com o servidor de split</i>
602	<i>Falha no processamento</i>