

# Pix – Guia de Referência Rápida

## API Gateway PayGo

Outubro de 2020

### Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar as mudanças na integração e no fluxo de pagamento, oriundas do suporte de pagamento ao Pix no Gateway, abordando as configurações e geração do link e modelo integrado.

### Conceitos preliminares

O Pix é uma nova modalidade de pagamentos regulada pelo Banco Central do Brasil, com início de operação programado para novembro de 2020. Ele permite realizar transferências financeiras de forma imediata entre todos os participantes, sejam pessoas físicas ou jurídicas.

Para que ocorra o pagamento com Pix no Gateway, é necessária a configuração das chaves para Pix, e com isso se torna possível a geração de link de pagamento e o pagamento no modelo integrado, onde:

- **Configuração das chaves:** obrigatório para permitir receber pagamentos com Pix. Nesta etapa de configuração, será obrigatório o preenchimento e ativação do RANDOM\_KEY, que é a chave aleatória gerada durante o cadastro do PIX;
- **Link de pagamento (ou Intenção de Venda):** conhecido como modo loja, é onde o lojista informa quais pagamentos deseja aceitar, gera um link de pagamento e o gateway recebe o pagamento via checkout próprio;
- **Modelo Integrado:** o lojista processa os pagamentos integrando diretamente nas APIs do Gateway.

## Quais APIs serão afetadas?

Em 3 locais foram incluídas informações nos casos de transações com Pix, veja a tabela:

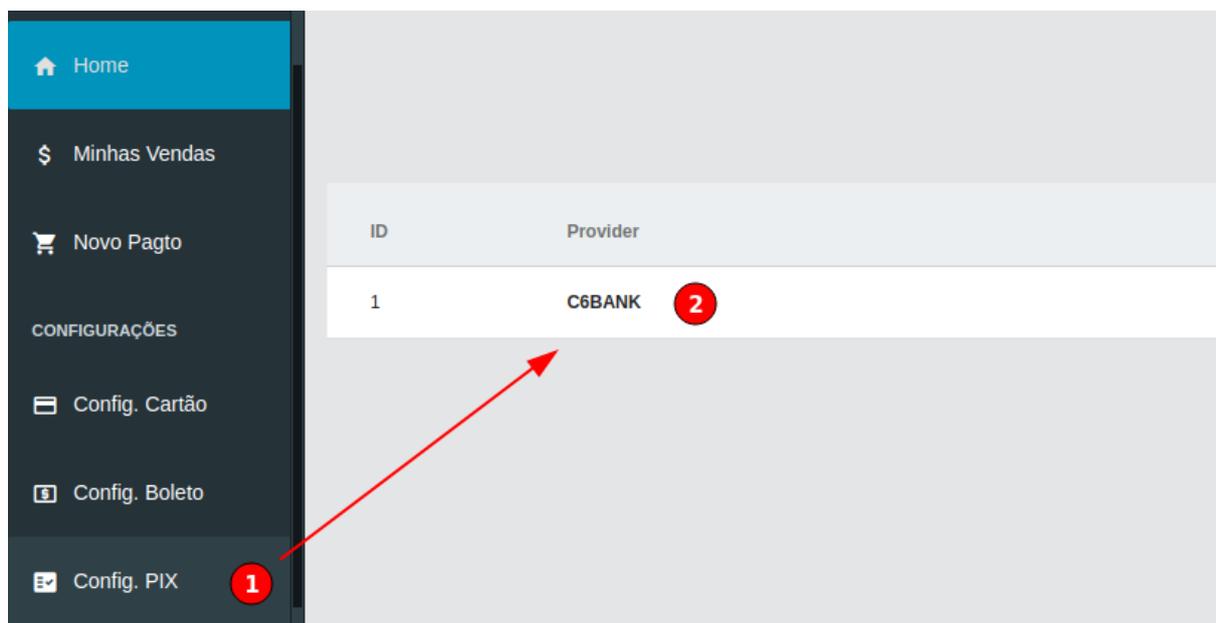
Geração de link de pagamento	<b>API: /v1/intention</b>
Geração de transação (Modelo Integrado)	<b>API: /v1/transactions</b>
Consulta de transação (quando a transação foi paga usando Pix)	<b>API: /v1/transactions/{transactionId}</b>

Será detalha cada etapa, mostrando as alterações de forma explicativa para entendimento do Pix no Gateway.

## Configuração

A etapa de configuração é relativamente simples, basta configurar as chaves criadas para atender o Pix.

No portal, a configuração está disponível na opção “Configuração Pix”, com posterior escolha do Provider. Atualmente apenas o C6 Bank está disponível e em breve outras instituições estarão disponíveis para cadastro como PSP:



Será apresentada uma tela para edição, como na imagem a seguir:

1 Provider \*  
C6BANK

E-mail  Ativo

Celular  Ativo

CPF/CNPJ  Ativo

2 Chave Aleatória  
16badaac-6946-4d0b-8e16-443bf1c3e191  Ativo

\* Pelo menos uma chave deve ser informada e estar ativa.

4  Configuração Ativa

5  Configuração Padrão (Indica que esta configuração será utilizada como padrão)

6

Cancelar Salvar

Então, siga os passos:

1. Selecione o Provider (atualmente apenas o C6 Bank é permitido);
2. Informe o Chave Aleatória do Pix;
3. Marque o campo Chave Aleatória como ativo;
4. Marque a configuração como ativa;
5. Marque a configuração como padrão (faça isso para não precisar informar o provider no modo integrado);
6. Salve os dados.

Após isso, será realizada a atualização das configurações no Gateway.

## Link de Pagamento com Pix

Esta forma permite fazer o uso do check-out do próprio Gateway, onde o cliente apenas envia as informações prévias via API e recebe um link para direcionar ao pagador. Após ter o Pix configurado no Gateway, será possível gerar um link de pagamento (Intenção de venda) usando a forma de pagamento Pix.

Para gerar o link, deve-se utilizar o endpoint:

`/v1/intention`

No *payload*, basta acrescentar algumas informações sobre a requisição Pix, na opção *payment*, veja:

```
[...]  
  "pix": {  
    "provider": "C6BANK",  
    "key": ["RANDOM_KEY"]  
  }  
[...]
```

Sendo que:

- O **provider** deve ser informado caso tenha mais de um provider configurado e não queira utilizar o **padrão** (opção configurada como padrão na configuração);
- A **key** é opcional e deve conter quais campos serão utilizados para montar a chave. Caso não seja enviada, serão utilizados os campos ativos da configuração.

Um exemplo completo pode ser visto abaixo:

```
{  
  "referenceId": "0001",  
  "amount": "100",  
  "description": "Compra de mouse sem fio",  
  "payment": {  
    "pix": {  
      "provider": "C6BANK",  
      "key": ["RANDOM_KEY"]  
    }  
  }  
}
```

Ao realizar a chamada, será retornado um link que pode ser aberto em seu navegador. Ao acessá-lo, será exibida uma tela com o QR Code que deverá ser utilizado para pagamento.

## Transação com Pix (Modelo Integrado)

Este modelo de integração permite que o lojista integre diretamente com a API do Gateway, assumindo a responsabilidade de receber os dados do QR Code e apresentá-lo na tela para o cliente pagador realizar a leitura. Nesta opção também se faz necessária a configuração do Pix no Gateway.

O endpoint para a transação é:

```
/v1/transactions
```

No *payload* é necessário informar os dados para permitir receber com Pix, veja:

```
[...]  
  "pix": {  
    "provider": "C6BANK",
```

```
    "key": ["RANDOM_KEY"]
  }
  [...]
}
```

Sendo que:

- O **provider** deve ser informado caso tenha mais de um provider configurado e não queira utilizar o **padrão** (opção configurada como padrão na configuração);
- A **key** é opcional e deve conter quais campos serão utilizados para montar a chave. Caso não seja enviada, serão utilizados os campos ativos da configuração.

Um exemplo completo do payload pode ser visto abaixo:

```
{
  "referenceId": "0002",
  "amount": "100",
  "description": "Compra de mouse sem fio",
  "postBackUrl": "<URL de notificação para eventuais mudanças de status>",
  "payment": {
    "pix": {
      "provider": "C6BANK",
      "key": ["RANDOM_KEY"]
    }
  }
}
```

Ao efetuar a transação, um processo assíncrono irá gerar os dados para o QR Code do Pix.

Assim que o QR Code for gerado, será enviada uma notificação para a url que foi informada em **postBackUrl**, enviando o **referenceId** e o **transactionId**. Neste passo, será necessário realizar uma consulta no Gateway para obter os dados e poder imprimir o QR Code (função que ficará do lado do lojista).

No retorno da consulta para uma transação de Pix, além dos dados da transação, terá o seguinte retorno dentro de **payment**, veja:

```
[...]
  "pix": {
    "provider": "C6",
    "key": ["RANDOM_KEY"],
    "qrCode": "<código para gerar o qrcode>"
  }
[...]
```

Ao receber este retorno da consulta, será necessário renderizar o QR Code para permitir que o pagador realize o pagamento usando Pix.

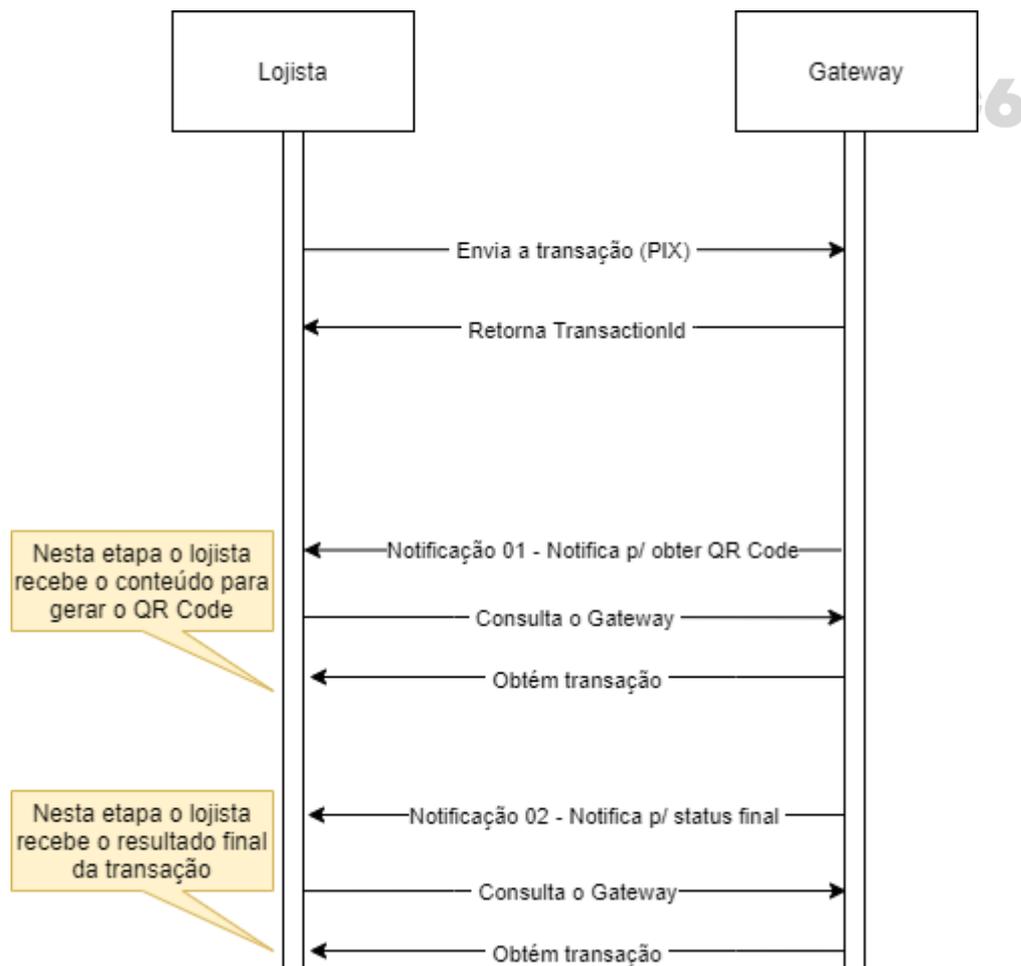
Com o QR Code impresso, o pagador poderá utilizá-lo para efetuar o pagamento. Quando a transação for de fato paga, o Gateway notificará novamente via url que foi passado no campo

**postBackUrl**, enviando o **referenceId** e o **transactionId** e permitirá que o lojista consulte novamente no Gateway para obter o status final da transação.

No retorno da consulta para uma transação de Pix, além dos dados da transação, terá o seguinte retorno dentro de **payment**, veja:

```
[...]
  "pix": {
    "provider": "C6BANK",
    "paymentAmount": "1000",
    "key": ["RANDOM_KEY"],
    "payer": {
      "name": "Jaelma",
      "document": "<Documento do pagador>",
      "provider": "<Provider do pagador>"
    }
  }
[...]
```

O fluxo pode ser visto no seguinte diagrama:



## **Uma intenção de venda pode ter apenas uma forma de pagamento?**

Não, a intenção de venda pode ter um ou mais pagamentos como é hoje. A opção de pagamento Pix apenas foi incluída, todo o resto continua igual.

## **Com o Pix, o que muda na minha integração de intenção de venda?**

Nada muda, mas caso queira habilitar a opção de receber usando Pix, será necessário realizar a configuração – conforme mencionado acima – e incluir no *payload* da requisição a opção de Pix.

