

# Pix – Guia de Referência Rápida

## API PayGo: Troca de arquivos

Data: 30/set/2020

### Introdução

Este documento tem o objetivo de apresentar as condições necessárias para aceitação de pagamentos Pix e carteiras digitais (também conhecidas como carteiras virtuais) por soluções de automação comercial integradas com os serviços PayGo via troca de arquivos.

### 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 o estabelecimento comercial, o pagamento via Pix é muito similar ao pagamento com carteira digital convencional, seguindo os seguintes passos:

- O cliente escaneia um QR Code contendo os dados da transação com seu dispositivo móvel;
- A instituição financeira ou de pagamento utilizada por ele realiza a transferência dos valores;
- O valor é pago ao estabelecimento independentemente da instituição financeira utilizada por este, graças à interoperabilidade provida pelo Pix.
- O estabelecimento e o cliente são notificados da realização da transferência por suas respectivas instituições.

Do ponto de vista sistêmico, o Pix, como qualquer outra carteira digital, é caracterizado como uma nova forma de pagamento intitulada “carteira digital”, diferente da forma de pagamento tradicional “cartão”.

## O que muda em relação a uma transação com cartão para a automação comercial?

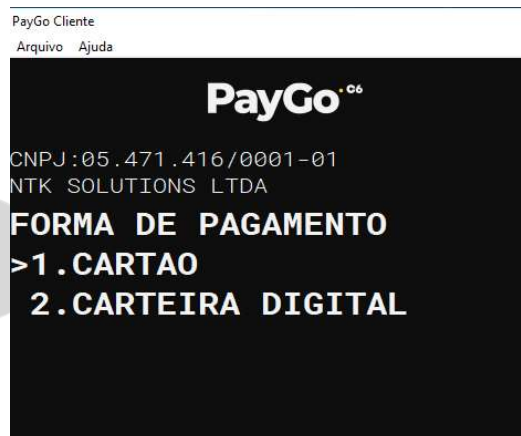
### Seleção da forma de pagamento

Duas diferentes situações podem ocorrer:

#### Sem pré-seleção

Caso a automação não faça a pré-seleção da forma de pagamento ou do tipo de cartão, não há nenhuma alteração a ser realizada;

- Caso somente haja uma forma de pagamento configurada no estabelecimento, esta será automaticamente selecionada.
- Já se ambas as formas de pagamento estiverem configuradas no estabelecimento, o sistema PayGo solicitará ao usuário a seleção da forma de pagamento, “cartão” ou “carteira digital”, conforme figura abaixo.



Se a automação não quiser que essa tela seja apresentada, será necessário informar a modalidade de pagamento no campo 749-000.

#### Com pré-seleção

Caso a automação faça a pré-seleção da forma de pagamento ou do tipo de cartão, **deverá ajustar a integração para aceitação do Pix**, incluindo uma nova opção “Pix/Carteira Digital” e utilizando o novo campo 749-000 para informar se o pagamento deve ser realizado com cartão ou carteira digital.

749-000	Forma de pagamento	n..2	Modalidade de pagamento: 1: cartão 2: dinheiro 4: cheque 8: carteira digital
---------	--------------------	------	--

## Exemplo

Forma de pagamento sendo selecionada na automação:

Pagamento Total

Crédito Débito PEX

Valor da venda: 50,00

Desconto: % ou \$

Cancelar (Enter) Efetuar Venda | 50,00



Arquivo intpos.001 informando a opção "Carteira digital":

```
000-000 = CRT
001-000 = 72196484
003-000 = 5000
004-000 = 0
018-000 = 1
706-000 = 215
716-000 = SETIS AUTOMACAO E SISTEMAS LTDA.
726-000 = pt
730-000 = 1
733-000 = 210
735-000 = PDVS (padrao)
736-000 = v1.43.0.0
749-000 = 8
999-999 = 0
```



O PayGo assume a tela, já iniciando uma transação com carteira digital:

Pagamento Total

PayGo Cliente

Arquivo Ajuda

CNPJ: 05.471.416/0001-01  
NTK SOLUTIONS LTDA

Valor da venda: 50,00

Desconto: % ou \$

Cancelar (Enter) Efetuar Venda | 50,00

REALIZE A LEITURA DO QR CODE

(Na versão do PayGo Demo, o QR Code não é apresentado.)

## Tempo da transação

A operação da transação com carteira digital tende a ser mais lenta do que a tradicional transação com cartão. Afinal, o usuário precisa realizar mais etapas para o pagamento, como: pegar o dispositivo; desbloqueá-lo; encontrar o aplicativo para pagamento; realizar login; encontrar a funcionalidade de pagamento na aplicação desejada; e fazer a leitura do QR Code para processamento da transação.

Principalmente no início da operação do Pix, este processo poderá demorar mais que o habitual, uma vez que todos estão se habituando a uma nova rotina. Por isso, é importante que a automação não implemente nenhum controle de tempo da transação.

## Apresentação do QR Code

O QR Code será apresentado automaticamente pelo sistema PayGo, no pinpad ou na tela do checkout, a depender da configuração do ponto de venda e da capacidade do pinpad. A automação não precisa realizar nenhum tratamento em relação à apresentação do QR Code.

## Retorno das informações da transação

Como uma transação Pix não utiliza um cartão físico, os campos correspondentes a transações com cartão não são retornados ou são diferentes do padrão no arquivo de resposta para transações aprovadas:

- Tipo de cartão (campo 731-000): será retornado o valor '0';
- Tipo de transação (campo 011-000): será retornado o valor '30';
- Nome do cartão (campo 040-000): será retornado um texto de acordo com o provedor da carteira (ex.: "MYWALLET" ou "PIX MEUBANCO");
- Número do cartão mascarado (campo 740-000): não será retornado.

Caso a automação realize tratamentos em cima destes campos, deverá realizá-los somente quando a forma de pagamento retornada no campo 749-000 indicar que foi efetuada uma transação com cartão.

## Múltiplos provedores de carteira digital

O estabelecimento pode ter mais de uma instituição para receber seus pagamentos via Pix. Caso tenha, o PayGo apresentará na tela um menu para seleção da instituição a ser utilizada para cada transação. A automação também pode pré-selecionar a instituição, assim como já acontece com as operações de cartão, através do campo 739-000.