

Guia de implementação do Pix Automático

Versão 1.0



pix
powered by Banco Central

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição das alterações
14/11/2024	1.0	Publicação da primeira versão do documento.

Sumário

Termos e Siglas	5
1. Introdução	7
2. Panorama geral	8
2.1. Conceito	8
2.2. Etapas do Pix Automático - visão geral:	9
2.2.1. Criação da recorrência para as cobranças periódicas	9
2.2.2. Autorização	10
2.2.3. Agendamento do débito (envio da instrução de pagamento)	10
2.2.4. Liquidação	11
2.3. Considerações aplicáveis no caso de PSIs	11
3. Autorização	12
3.1. Aspectos gerais	12
3.2. Jornada 1: jornada de autorização sem QR Code, com notificação via app para confirmação	14
3.3. Jornada 2: jornada de autorização com QR Code contendo apenas os dados da recorrência	17
3.4. Jornada 3: jornada de autorização com QR Code contendo dados para primeiro pagamento imediato e recorrência	19
3.5. Jornada 4: jornada de autorização com QR Code contendo dados para pagamento/agendamento e para oferta da recorrência	22
3.6. Modelos operacionalizados por PSI: Recebedor contrata PSI para prestar o serviço	25
3.7. Cancelamento da recorrência e da autorização	27
3.7.1. Cancelamento da autorização pelo usuário pagador	27
3.7.2. Cancelamento da recorrência pelo usuário recebedor	29
3.8. Alteração dos dados da recorrência e da autorização	30
3.8.1. Alteração dos dados da recorrência	30
3.8.2. Alteração dos dados da autorização	31
4. Agendamento	32
4.1. Cancelamento do agendamento	35
5. Liquidação	37
5.1. Insucesso na liquidação do débito por insuficiência de recursos ou de limite transacional, ou por falha operacional anterior ao envio da ordem de pagamento:	37
5.2. Insucesso na liquidação do débito por falha no fluxo de liquidação após o envio da ordem de pagamento:	39
6. Funcionalidades para o usuário pagador	40
6.1. Valor máximo	40
6.2. Habilitação/desabilitação de notificações do Pix Automático	41

6.3.	Autorização/não autorização do uso de linha de crédito pré-aprovada para liquidação de pagamentos por meio do Pix Automático	41
6.4.	Demais funcionalidades disponíveis	41
7.	Funcionalidades para o usuário recebedor.....	42
8.	QR Codes no Pix Automático	42
8.1.	Contexto	42
8.2.	Uso da faixa 80-99 e relação com a faixa 26-51	42
8.3.	API Pix e Pix Automático	43
9.	MED – devoluções – casos elegíveis	43
10.	Limites	44
11.	Participação.....	44
12.	Obrigatoriedade e tarifação	45

Termos e Siglas

Autorização: concedida pelo usuário pagador ao seu prestador de serviços de pagamento (PSP) para que este inicie um Pix a partir da conta transacional desse usuário, em razão do recebimento periódico de instruções de pagamento do PSP receptor. Fica restrita apenas à ponta pagadora, podendo ser cancelada somente pelo usuário ou PSP pagador. Está condicionada à existência de uma recorrência vinculada a ela.

Ciclo: período a que se refere uma cobrança recorrente no âmbito do Pix Automático, cujas datas de início e de término são determinadas a partir da periodicidade e da data de início da recorrência correspondente. Por exemplo, em uma recorrência com primeiro pagamento em 15/07/2025 e periodicidade mensal, os ciclos se iniciam no dia 15 de cada mês e se encerram no dia 14 do mês seguinte.

Confirmação: ação de aceite tomada pelo usuário pagador diante de uma recorrência de cobranças a ele apresentada pelo seu PSP, tornando-a válida/ativa e permitindo a realização de pagamentos por meio do Pix Automático.

Permissão: concedida pelo usuário pagador ao usuário receptor para que este envie, periodicamente, as instruções de pagamento referentes às cobranças inerentes ao relacionamento entre eles. Tal envio deve ser realizado com base em uma recorrência previamente confirmada pelo usuário pagador no momento da concessão da permissão.

Recorrência: conjunto de parâmetros contendo as características de uma recorrência de cobranças, tais como: periodicidade, data de início das cobranças, identificação do usuário receptor. Toda permissão deve estar vinculada a uma recorrência, que determinará as características das instruções de pagamento que serão enviadas ao PSP pagador.

Solicitação de confirmação de recorrência: corresponde à mensagem pain.009, enviada ao PSP pagador para que ele apresente ao usuário pagador uma recorrência de cobranças que, se confirmada pelo usuário, podem ser pagas por meio do Pix Automático.

Jornada 1 - jornada de autorização sem QR Code, com notificação via app para confirmação: jornada em que o usuário pagador escolhe o Pix Automático como forma de pagamento por meio de relação direta com o usuário receptor, sem usar componentes ou infraestruturas do Pix, e concede autorização ao seu PSP após envio, pelo PSP receptor, das informações da recorrência / permissão solicitada, por meio da infraestrutura do Pix. Corresponde à Jornada 1 descrita no Manual de Fluxos (jornada descrita na alínea 'a', do inciso VII do § 1º do art. 11-Q do Regulamento anexo à Resolução BCB nº 1, de 12 de agosto de 2020 – Regulamento do Pix).

Jornada 2 - jornada de autorização com QR Code contendo apenas os dados da recorrência: jornada em que o usuário pagador lê um QR Code contendo as informações da recorrência / permissão solicitada e concede a autorização. Corresponde à Jornada 2 descrita no Manual de Fluxos (jornada descrita na alínea 'b', do inciso VII do § 1º do art. 11-Q do Regulamento do Pix).

Jornada 3 - jornada de autorização com QR Code contendo dados para primeiro pagamento imediato e recorrência: jornada em que o usuário pagador lê um QR Code contendo as informações da recorrência / permissão solicitada e as informações relativas ao pagamento imediato da primeira cobrança e concede a autorização ao mesmo tempo em que inicia o pagamento imediato. Corresponde à Jornada 3 descrita no Manual de Fluxos (jornada descrita na alínea 'c', do inciso VII do § 1º do art. 11-Q do Regulamento do Pix).

Jornada 4 - jornada de autorização com QR Code contendo dados para pagamento/agendamento e para oferta da recorrência: jornada em que o usuário pagador aceita uma proposta após realizar um pagamento ou agendamento por meio de um QR Code, que pode ser dinâmico com vencimento ou estático, contendo as informações do pagamento e da recorrência / permissão solicitada e concede a autorização. Corresponde à Jornada 4 descrita no Manual de Fluxos (jornada descrita na alínea ‘d’, do inciso VII do § 1º do art. 11-Q do Regulamento do Pix).

Instrução de pagamento: informações enviadas pelo usuário recebedor, por meio de seu PSP, para que o PSP pagador possa agendar uma transação relativa ao Pix Automático. O envio de uma instrução de pagamento requer que o usuário pagador tenha concedido uma permissão ao usuário recebedor. Corresponde à mensagem pain.013.

Cobrança recorrente: série de cobranças periódicas feitas pelo usuário recebedor a um devedor (não necessariamente o usuário pagador), em contrapartida, por exemplo, à prestação de um serviço.

Nova tentativa pós vencimento: fluxo em que ocorre o envio de nova instrução de pagamento referente a uma cobrança recorrente que não foi paga na data prevista originalmente, por exemplo, por insuficiência de recursos disponíveis na conta do usuário pagador.

Nova tentativa intradia por erro no fluxo de liquidação: fluxo em que ocorre o envio de nova instrução de pagamento (a ser liquidado na mesma data) referente a uma cobrança recorrente que não foi paga por erro no fluxo de liquidação após o envio da ordem de pagamento ao Sistema de Pagamentos Instantâneos (SPI).

Nova tentativa intradia sem nova instrução de pagamento: fluxo em que ocorre nova tentativa de envio da ordem de pagamento ao SPI, após não ter sido possível o envio na primeira tentativa, por exemplo, por insuficiência de recursos disponíveis na conta do usuário pagador.

Ressarcimento: crédito na conta do PSP pagador que utilizou recursos próprios para devolver ao usuário pagador o montante referente a uma transação indevida de Pix Automático por inconsistência entre a instrução de pagamento e os parâmetros da autorização, inexistência de autorização vigente ou falha operacional do PSP pagador. É realizado mediante a abertura de uma solicitação de devolução no Diretório de Identificadores de Contas Transacionais (DICT) pelo PSP pagador, caso existam recursos disponíveis na conta do usuário recebedor indevidamente creditado.

Piso para o valor máximo: parâmetro da recorrência definido pelo usuário recebedor. Corresponde ao menor valor permitido para o parâmetro “Valor máximo” da autorização, o qual pode ser estabelecido pelo usuário pagador. Exemplo: caso o usuário recebedor defina um “Piso para o valor máximo” igual a R\$ 50,00, o usuário pagador não poderá estabelecer um “Valor máximo” igual a R\$ 30,00 para aquela autorização. Um “Valor máximo” igual a R\$ 60,00 seria permitido.

PSP: Prestador de Serviços de Pagamento

PSP pagador: Prestador de Serviços de Pagamento do usuário pagador

PSP recebedor: Prestador de Serviços de Pagamento do usuário recebedor

Regulamento do Pix: Regulamento anexo à Resolução BCB nº 1, de 12 de agosto de 2020

SPI: Sistema de Pagamentos Instantâneos

DICT: Diretório de Identificadores de Contas Transacionais

PSI: Prestador de Serviço de Iniciação de Transação de Pagamentos

1. Introdução

Este documento visa a orientar e a auxiliar os participantes do Pix na implementação do Pix Automático. O guia deve ser lido conjuntamente com o arcabouço normativo do Pix Automático, detalhado a seguir.

Normativo	Tema
Resolução BCB nº 1	Institui o arranjo de pagamentos Pix e aprova o seu Regulamento
Instrução Normativa BCB nº 508	Estabelece os procedimentos necessários para os testes de homologação dos serviços do Pix Automático
Instrução Normativa BCB nº 511	Estabelece os procedimentos necessários para pleitear a adesão ao Pix e a oferta de produtos e serviços adicionais ou facultativos
Instrução Normativa BCB nº 512	Dispõe sobre os limites de valor para as transações no âmbito do Pix
Instrução Normativa BCB nº 513	Estabelece os procedimentos operacionais relativos ao Pix Automático

Manuais relacionados ao Pix Automático:

Manual	Tema
Manual de Fluxos do Processo de Efetivação do Pix	Estabelece os fluxos para autorização, cancelamento da autorização, agendamento e cancelamento do agendamento no âmbito do Pix Automático
Manual de Uso da Marca	Traz orientações sobre o uso de marcas derivadas sem manifestação visual gráfica, categoria em que se insere o Pix Automático
Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário	Estabelece critérios mínimos à adequada experiência dos usuários (pagador e receptor) em transações do Pix
Manual de Tempos do Pix	Estabelece limites de tempos, indicadores e acordos de níveis de serviços para transações de pagamentos no âmbito do Pix
Manual Operacional do DICT	Estabelece orientações operacionais para a utilização do Diretório de Identificadores de Contas Transacionais (DICT)
Manual de Padrões para Iniciação do Pix	Estabelece as especificações do QR Code composto e da API Pix para a autorização e a iniciação de transações do Pix Automático e traz conceitos de negócio sobre o produto.

Documentos adicionais:

Documento	Tema
Catálogo de Serviços do SFN	Definições detalhadas das mensagens do Catálogo de Mensagens do SPI
API Pix	Padroniza serviços oferecidos pelo PSP receptor no contexto do arranjo Pix

[Guia de Implementação dos Procedimentos de Devolução no Pix, com Ênfase no MED](#)

Definições sobre as devoluções relacionadas às transações no âmbito do Pix Automático e responsabilização.

Os documentos constantes das tabelas acima tratam das particularidades do Pix Automático, sem prejuízo do disposto nos demais incisos do art. 2º do Regulamento do Pix, aplicáveis a todas as transações Pix.

2. Panorama geral

2.1. Conceito

O Pix Automático é a solução que permite o pagamento de uma cobrança recorrente, de forma automática, mediante a concessão de uma permissão pelo usuário pagador ao usuário recebedor e de uma autorização ao PSP pagador, utilizando a infraestrutura do Pix.

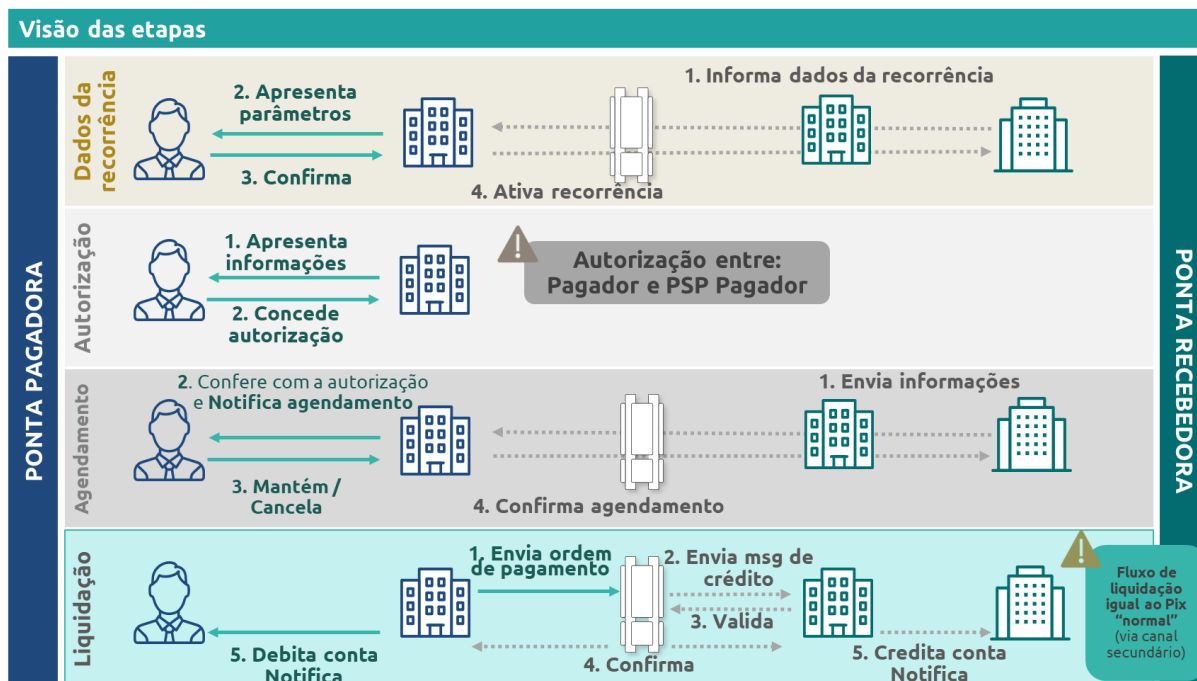
Uma vez concedida a permissão pelo usuário pagador, o usuário recebedor enviará periodicamente as informações das cobranças recorrentes ao seu PSP, utilizando-se para isso da API Pix ou do arquivo padronizado¹. O PSP Recebedor então gerará a instrução de pagamento correspondente e a enviará ao PSP Pagador que, por sua vez, realizará o agendamento do débito e, posteriormente, sua liquidação na data prevista, de forma automática, sem a necessidade de qualquer ação do usuário pagador a cada nova transação.

O Pix Automático tem por objetivos, dentre outros:

- Promover maior eficiência no mercado, por meio da implementação de nova sistemática para realização de pagamentos recorrentes de forma automática.
- Estimular a competição, com a disponibilização do serviço a todos os participantes em igualdade de condições.
- Ampliar o acesso à sistemática de cobranças recorrentes por empresas de todos os portes e reduzir os seus custos.
- Aumentar as possibilidades de pagamento aos usuários, aumentando a abrangência dos casos de uso atendidos pelo Pix.
- Fortalecer o uso do Pix por empresas.
- Aumentar a conveniência de uso no Pix.

¹ A API Pix ou o arquivo padronizado devem ser utilizados para automação da comunicação e integração do sistema do usuário recebedor com o de seu PSP. Essa comunicação pode se dar por outros meios, caso a interação entre o usuário recebedor e seu PSP não seja automatizada.

2.2. Etapas do Pix Automático - visão geral:



Observação: Por simplificação, a descrição das etapas considera o modelo em que atuam PSP pagador e PSP recebedor. As principais particularidades do modelo com a atuação de um PSI (Prestador de Serviço de Iniciação de Transação de Pagamentos) ou de um PSP que preste serviço de iniciação de transação de pagamento encontram-se explicitadas ao longo deste documento, nas seções correspondentes. Cabe salientar que as informações contidas neste Guia de Implementação do Pix Automático referentes à operacionalização por um PSI não são exaustivas, devendo os interessados consultar a regulação e especificações aplicáveis ao Open Finance.

2.2.1. Criação da recorrência para as cobranças periódicas

A recorrência é criada pelo PSP recebedor, por solicitação do usuário recebedor, e enviada ao PSP pagador por meio da infraestrutura provida pelo Banco Central, contendo as informações necessárias para sua identificação. Essas informações serão apresentadas pelo PSP pagador ao usuário pagador, para que este possa confirmá-la, viabilizando o envio das instruções de pagamento, que devem estar em conformidade com a recorrência.

As informações da recorrência compreendem os dados do usuário recebedor, do devedor e do objeto das cobranças recorrentes, bem como sua periodicidade, data de início e o valor do débito (para recorrências de valor fixo), dentre outras.

A recorrência é criada pelo PSP recebedor com status “pendente de confirmação”. Somente após a alteração do status para "confirmada pelo usuário pagador", o PSP recebedor pode enviar ao PSP pagador as instruções de pagamento².

As informações que compõem a recorrência ficam armazenadas nos PSPs recebedor e pagador, para que suas informações sejam confrontadas a cada envio de uma instrução de pagamento.

O cancelamento da recorrência, pelo usuário recebedor ou seu PSP, deve inviabilizar o envio de novas instruções de pagamento.

2.2.2. Autorização

No Pix Automático, a autorização apresenta as seguintes características:

- É concedida pelo usuário pagador ao seu PSP para que este possa realizar débitos em sua conta transacional com a finalidade de pagar cobranças recorrentes que estejam em conformidade com a autorização.
- É composta pelas informações da recorrência criada pelo usuário recebedor e por parâmetros configurados pelo usuário pagador junto ao seu PSP. (Ex.: valor máximo do débito.)
- A concessão da autorização pelo usuário pagador, em um único comando efetuado no app (ou outro canal de acesso) de seu PSP, corresponde simultaneamente à confirmação das informações da recorrência e à concessão de permissão ao usuário recebedor para envio das cobranças recorrentes a ela associadas.
- A autorização é restrita ao PSP pagador, ou seja, os parâmetros configurados pelo usuário pagador junto ao seu PSP, como o valor máximo do débito, não são repassados ao PSP recebedor.
- A autorização perde efeito na ausência de uma recorrência com status “confirmada pelo usuário pagador” a ela associada.
- Se os dados da cobrança não corresponderem aos dados da autorização, ou se a recorrência não estiver com status “confirmada pelo usuário pagador”, o pagamento referente à instrução de pagamento recebida do PSP recebedor não deve ser agendado nem liquidado pelo PSP pagador.
- O cancelamento da autorização pelo usuário pagador ou por seu PSP implica no cancelamento das correspondentes recorrência e permissão concedida pelo usuário pagador ao usuário recebedor para envio das cobranças recorrentes.

2.2.3. Agendamento do débito (envio da instrução de pagamento)

O PSP pagador, de posse da cobrança enviada pelo PSP recebedor (instrução de pagamento contida na mensagem pain.013), verifica se as informações da cobrança estão compatíveis com a autorização concedida pelo usuário pagador e, em caso positivo, efetua o agendamento da transação, notifica³ o

² Os status referem-se aos domínios utilizados nas mensagens do grupo pain (relacionadas à recorrência), cuja nomenclatura difere daquela usada na API Pix.

³ Se as notificações de agendamento referentes àquela autorização não tiverem sido desabilitadas pelo usuário pagador.

usuário pagador sobre o agendamento, informando o valor e a data prevista para a liquidação, e confirma ao PSP recebedor que o agendamento foi efetivado. O PSP recebedor deve transmitir ao usuário recebedor a informação sobre o sucesso do agendamento

2.2.4. Liquidação

Na data prevista para liquidação do débito agendado, o PSP pagador inicia a transação enviando a ordem de pagamento ao SPI por meio do Canal Secundário de Transmissão de Mensagens (Canal Secundário) e, ao receber a confirmação da liquidação, notifica o usuário pagador da efetivação do respectivo débito.

A etapa de liquidação não deverá ocorrer na hipótese de cancelamento do agendamento pelo usuário pagador ou de cancelamento da cobrança pelo usuário recebedor, observados os limites de prazo definidos para tais ações.

2.3. Considerações aplicáveis no caso de PSIs

Quando o modelo utilizado contém a figura do PSI, cabem algumas observações:

- O consentimento dado pelo usuário pagador ao PSI pressupõe que o PSP pagador deve acatar os parâmetros desse consentimento (autorização), realizando os débitos correspondentes na conta do usuário pagador. Ao longo deste documento, todas as vezes em que os termos “recorrência”, “permissão” ou “autorização” aparecerem no contexto do Pix Automático, deve ser considerada a dinâmica do consentimento, no âmbito do Open Finance.
- O consentimento é armazenado pelo PSI e pelo PSP pagador, para que seus parâmetros sejam confrontados por ambas as instituições a cada nova iniciação de pagamento (equivalente à “Etapa 3 - Agendamento do Débito”). No âmbito do PSP pagador, além das informações que trafegam no consentimento, haverá parâmetros adicionais que devem ser observados, tais como autorização para uso da linha de crédito pré-aprovada. As informações contidas no consentimento devem ser mantidas atualizadas. Se os dados da iniciação de pagamento não corresponderem aos dados do consentimento, ou se o consentimento não estiver com status “AUTHORIZED”, a cobrança gerada pelo usuário recebedor não pode ser encaminhada pelo PSI ao PSP pagador.
- Se os dados da iniciação de pagamento não corresponderem aos dados do consentimento, ou se o consentimento não estiver com status “AUTHORIZED”, o pagamento referente à iniciação de pagamento recebida do PSI não pode ser agendado e liquidado pelo PSP pagador.
- A qualquer momento, o PSI poderá consultar o status de uma transação por meio da infraestrutura do Open Finance.
- A operacionalização dos fluxos informacionais entre PSI e PSP pagador, incluindo a etapa de agendamento do débito e, eventualmente, do fluxo informacional entre PSI e PSP Recebedor, se dará por meio da infraestrutura do Open Finance conforme as especificações definidas no âmbito daquela estrutura.
- O PSI poderá cobrar tarifa do usuário recebedor.

A seguir, estão descritas as regras e a sistemática de funcionamento do Pix Automático em maior nível de detalhamento.

3. Autorização

3.1. Aspectos gerais

- Antes da confirmação da autorização do Pix Automático pelo usuário pagador, ocorre a etapa de criação de uma recorrência com status “criada” pelo usuário recebedor, no PSP recebedor.
- A alteração do status da recorrência para “aprovada”⁴, que viabiliza a realização de cobranças pelo Pix Automático, ocorre mediante a concessão de uma autorização do usuário pagador ao seu PSP, no ambiente disponibilizado por este, após autenticação por senha ou biometria.
- As especificações da infraestrutura para permitir a transmissão dos dados do usuário recebedor ao PSP recebedor para a criação da recorrência (API Pix) encontram-se em <https://github.com/bacen/pix-api>⁵. No caso de operacionalização por meio de um PSI, a transmissão de dados do usuário recebedor para o PSI seguirá as especificações definidas no âmbito do Open Finance.
- O BC fornecerá a infraestrutura que permitirá a comunicação entre os PSPs recebedor e pagador. As mensagens a serem utilizadas nesses fluxos encontram-se detalhadas no [Catálogo de Serviços do SFN](#). Quando o usuário recebedor contratar um PSI para prestar o serviço, o consentimento do usuário pagador e o envio da iniciação de pagamento se darão pela infraestrutura do Open Finance.
- Quando o serviço é ofertado ao usuário recebedor pelo PSP recebedor, existem 4 jornadas de concessão da autorização pelo usuário pagador que podem ser implementadas concomitantemente, a depender da escolha do usuário recebedor e da oferta pelo PSP recebedor. O PSP recebedor pode escolher quais jornadas irá adotar. Além disso, existirão jornadas de concessão do consentimento pelo usuário pagador nos casos em que o usuário recebedor contratar um PSI para prestar o serviço.
- Para uma mesma recorrência, é possível que o usuário recebedor busque a confirmação do usuário pagador utilizando uma ou mais jornadas de autorização. Por exemplo, o usuário recebedor pode enviar mensalmente ao usuário pagador um QR Code composto de jornada 4 mas, ao receber contato direto dele por telefone, optar por utilizar a jornada 1 para solicitar a confirmação da recorrência naquele momento.
- Independentemente da jornada adotada, inclusive no modelo do PSI, devem constar dos **dados da recorrência** informações que vinculem, de forma inequívoca, o usuário pagador, o usuário recebedor, o objeto e o devedor das cobranças cujos pagamentos serão autorizados e a vigência da relação estabelecida, quais sejam:

1. Informações do objeto “recorrência”:

- Identificação da recorrência (ID único no ecossistema), com a seguinte regra de formação:
RRxxxxxxxxxyyyMMddkkkkkkkkkk (29 caracteres; “case sensitive”), sendo:
 - R ou C – fixo (1 caractere). “R” caso a recorrência tenha sido criada dentro do Pix, ou “C” caso tenha sido criada por meio do Open Finance;

⁴ O status “aprovada” na API corresponde ao status “confirmado pelo usuário pagador” da pain.012.

⁵ As especificações do arquivo padronizado, a ser utilizado como alternativa à API Pix, estão previstas para serem publicadas em novembro de 2024.

- R ou N – fixo (1 caractere). “R” caso a recorrência permita novas tentativas de realização do débito em data posterior à data de agendamento original, ou “N” caso não permita novas tentativas;
- xxxxxxxx – identificação do agente que presta serviço para o usuário recebedor que gerou o <Id>, podendo ser: o ISPB do participante direto, o ISPB do participante indireto ou os 8 primeiros dígitos do CNPJ do prestador de serviço de iniciação (8 caracteres numéricos [0-9]);
- yyyyMMdd – data (8 caracteres) de criação da recorrência;
- kkkkkkkkkk – sequencial criado pelo agente que gerou o <Id> (11 caracteres alfanuméricos [a-z|A-Z|0-9]). Deve ser único dentro de cada “yyyyMMdd”.

Assim, o ID da recorrência deverá ter um dos quatro padrões abaixo:

- RRxxxxxxxxxyyyyMMddkkkkkkkkkkk; para recorrência criada na infraestrutura do Pix e que permite novas tentativas pós vencimento;
 - RNxxxxxxxxxyyyyMMddkkkkkkkkkkk; para recorrência criada na infraestrutura do Pix e que não permite novas tentativas pós vencimento;
 - CRxxxxxxxxxyyyyMMddkkkkkkkkkkk; para recorrência criada na infraestrutura do Open Finance e que permite novas tentativas pós vencimento; ou
 - CNxxxxxxxxxyyyyMMddkkkkkkkkkkk; para recorrência criada na infraestrutura do Open Finance e que não permite novas tentativas pós vencimento.
- Vigência da recorrência, a qual pode ser indeterminada, a depender do caso de uso;
 - Identificador do objeto da cobrança, que pode ser, a depender do caso, o número do contrato firmado entre devedor e recebedor (ou número do pedido), o código do cliente⁶, ou qualquer outro código capaz de identificar, de maneira inequívoca, o objeto da cobrança;
 - Descrição do objeto da cobrança (campo opcional), para auxiliar o usuário pagador a identificar do que se trata a recorrência;
 - Periodicidade da cobrança, que pode ser semanal, mensal, trimestral, semestral ou anual;
 - Data prevista para o primeiro pagamento;
 - Data prevista para o último pagamento (campo opcional a ser preenchido se aplicável);
 - Valor do débito⁷;
 - Piso definido pelo usuário recebedor (campo opcional) para o valor máximo das cobranças que poderá ser estabelecido pelo usuário pagador.

2. Identificação do devedor:

- CPF/CNPJ e Nome/Razão social;

⁶ O código do cliente pode ser usado desde que ele seja o único identificador da relação contratual que será paga por meio do Pix Automático.

⁷ Informação obrigatória apenas nos casos de uso em que o valor das cobranças é fixo. Ex.: financiamentos; contratações de valor fixo por prazo determinado.

3. Identificação do usuário pagador⁸:

- CPF/CNPJ;
- ISPB do PSP pagador;
- Agência (quando houver) e Conta transacional;
- Município do usuário pagador (CodMun)⁹.

4. Identificação do usuário recebedor:

- CNPJ e Nome fantasia ou Razão social¹⁰;
 - ISPB do PSP recebedor ou oito primeiros dígitos do CNPJ do PSI;
- Relativamente aos dados da recorrência, os blocos de informações que a compõem deverão trafegar, via mensageria (na jornada 1) ou via API Pix (endpoint da tag RecPayload, nas jornadas 2, 3 e 4), entre os PSPs pagador e recebedor, ou via APIs do Open Finance, entre o PSP pagador e o PSI. O detalhamento do conteúdo das mensagens relacionadas à criação, à confirmação e ao cancelamento da recorrência consta do Catálogo de Serviços do SFN. No âmbito do consentimento do PSI, além dos itens elencados acima, poderão constar dados adicionais necessários ao consentimento.

3.2. Jornada 1: jornada de autorização sem QR Code, com notificação via app para confirmação¹¹

Nessa jornada, o usuário pagador informa diretamente ao usuário recebedor, portanto fora do ecossistema Pix, que deseja pagar por meio do Pix Automático. O usuário recebedor envia ao usuário pagador, por meio de troca de mensagens entre os PSPs recebedor e pagador, uma solicitação de confirmação que ficará pendente no app do PSP pagador até a confirmação, rejeição, expiração ou cancelamento.

A autorização do Pix Automático é formalizada mediante a confirmação, pelo usuário pagador, das informações da recorrência.

Concluída a autorização, o PSP pagador atualiza o status da recorrência de “pendente” para “confirmada pelo usuário pagador” e transmite essa informação ao PSP recebedor, para que este informe ao recebedor a confirmação do Pix Automático como forma de pagamento para aquela recorrência específica.

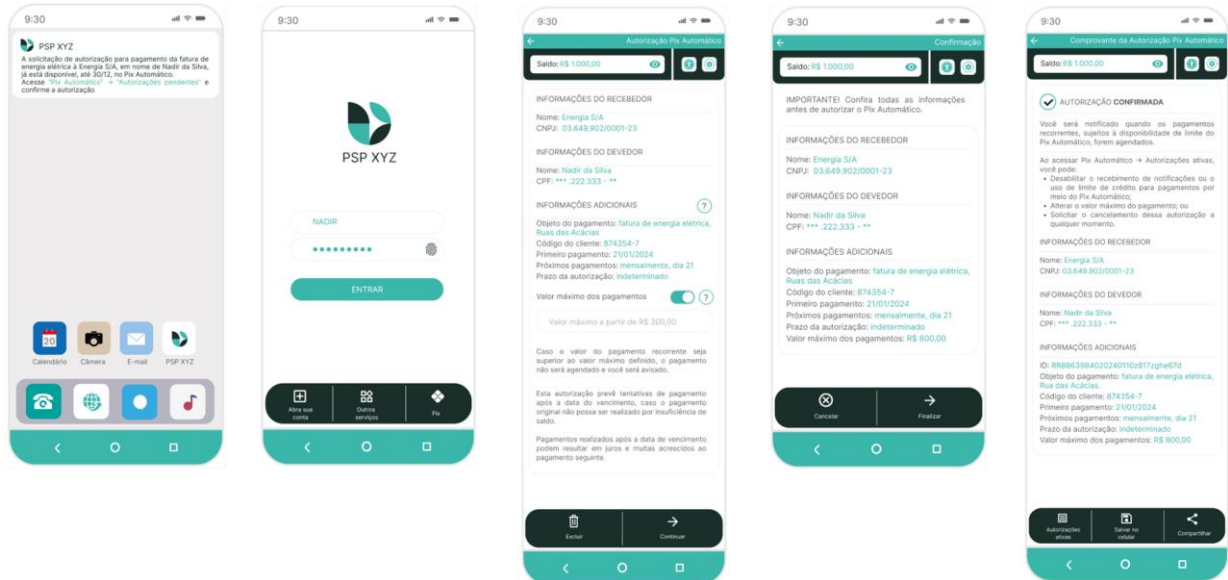
⁸ Na jornada 1, os dados são obtidos pelo usuário recebedor, que os informa ao seu PSP para que sejam inseridos na recorrência. Nos demais modelos, os dados são inseridos diretamente pelo PSP pagador.

⁹ O município do usuário pagador corresponde ao de sua conta transacional e é informado à ponta recebedora pelo PSP pagador por meio da mensagem pain.012.

¹⁰ O nome do usuário recebedor deve ser o Nome Fantasia da empresa, caso exista. Caso não exista, o nome informado deve ser o Nome Empresarial/Razão Social.

¹¹ Os requisitos de experiência do usuário específicos da jornada 1 são detalhados nos itens 05 a 09 do Cap. 15 do manual de “Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário - versão 7.0”.

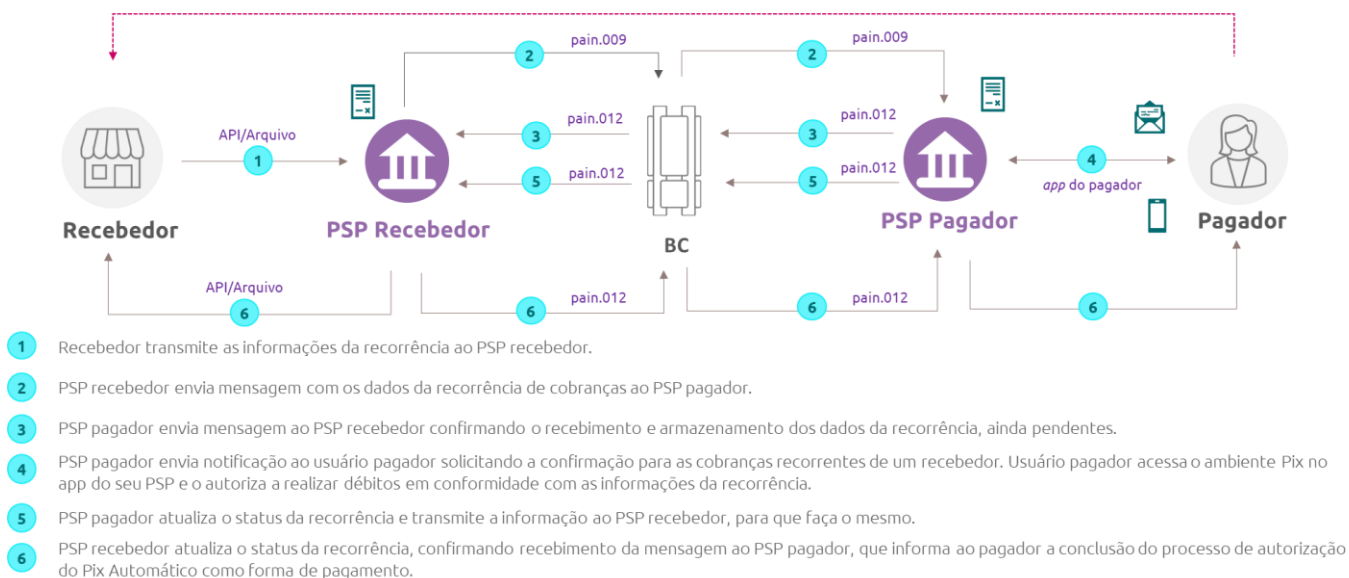
Jornada-atalho a partir da notificação no app do PSP pagador



Acesso pelo menu "Autorizações pendentes"



Interação prévia entre pagador e receptor fora do ambiente Pix para pagamento via Pix Automático



Regras gerais:

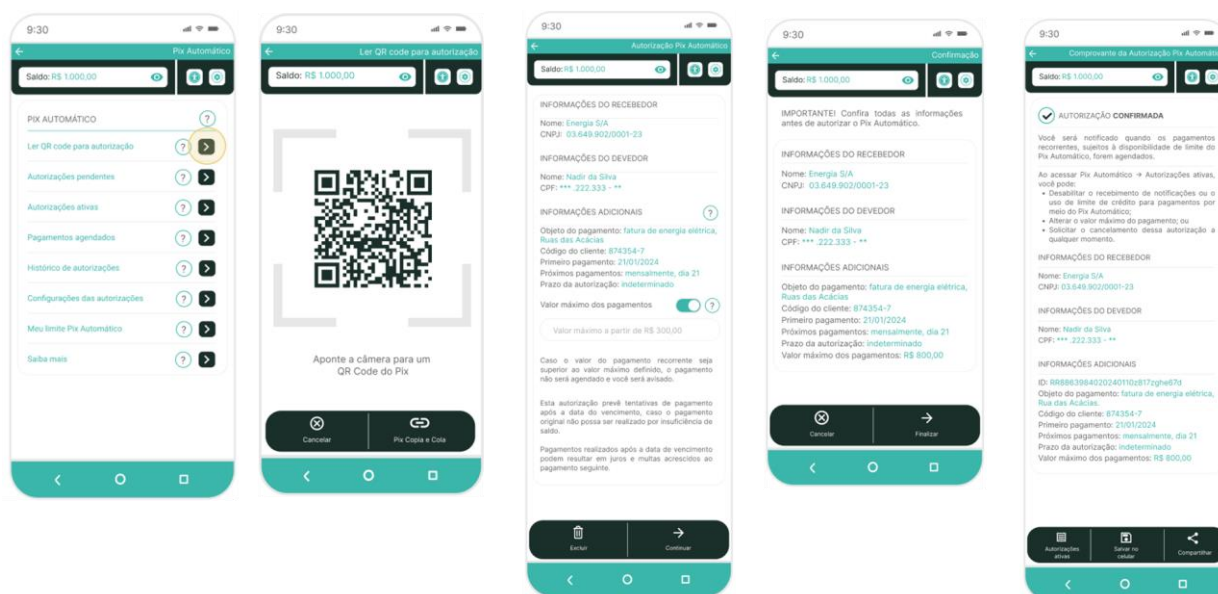
- As recorrências enviadas pelo usuário receptor por meio de seu PSP para que sejam confirmadas pelo usuário pagador poderão ficar pendentes de resposta por parte do usuário pagador pelo prazo máximo de 30 dias. Prazos inferiores poderão ser estabelecidos pelo usuário receptor (em função do modelo de negócio, ou qualquer outra consideração a ser atendida). Passado esse prazo, a solicitação de confirmação da recorrência expirará, cabendo ao PSP pagador excluí-la.
- A recorrência pode ser rejeitada pelo usuário pagador. Nesse caso, ele deve informar o motivo da rejeição, que pode ser:
 - O usuário pagador não reconhece o usuário receptor ou não tem qualquer tipo de relacionamento ativo com ele; ou
 - O usuário pagador não tem interesse no uso do Pix Automático para pagar as cobranças referentes àquele usuário receptor.
- O PSP receptor deve possuir mecanismos de monitoramento e de ação contra usuários receptores que enviem solicitações de confirmação de recorrência para habilitar pagamentos via Pix Automático de forma excessiva. Considera-se excessivo o envio de solicitação de confirmação de recorrência:
 - para pessoa física ou jurídica que não tenha qualquer tipo de relacionamento ativo com o usuário receptor, seja como o usuário de produtos ou serviços fornecidos ou como devedor indicado em fatura ou outro documento de cobrança; ou
 - para o mesmo usuário pagador que não tenha autorizado uma oferta anterior relativa a idêntica proposta enviada há menos de trinta dias corridos.
- Quando houver uma solicitação de confirmação de recorrência recebida pelo PSP pagador, mas ainda pendente de resposta pelo usuário pagador, o PSP receptor tem a obrigação de cancelá-la, via mensagem pain.011, nas seguintes situações:
 - O usuário receptor identifica um erro na solicitação de confirmação de recorrência e solicita seu cancelamento ao PSP receptor; ou

- O usuário pagador confirma aquela mesma recorrência, autorizando o pagamento via Pix Automático, por meio das jornadas 2, 3 ou 4.
- Sempre que uma solicitação de confirmação de recorrência for cancelada ou expirar, o PSP pagador deve excluí-la da lista de solicitações pendentes do usuário pagador.

3.3. Jornada 2: jornada de autorização com QR Code contendo apenas os dados da recorrência¹²

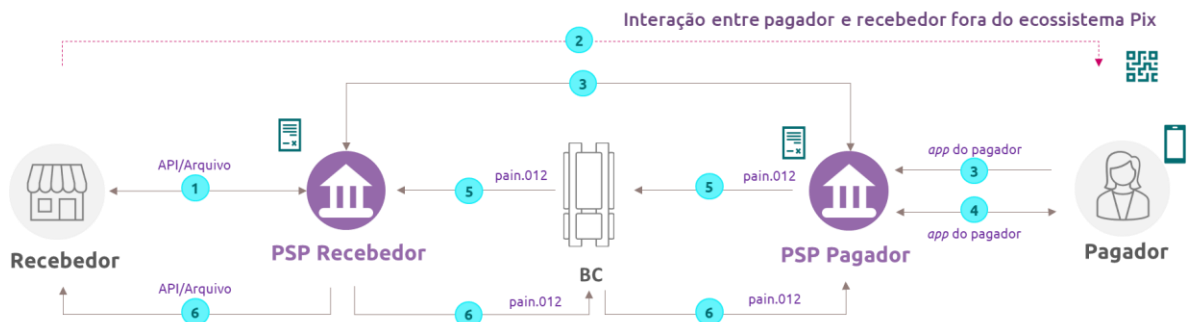
Nessa jornada, o usuário receptor fornece ao usuário pagador um QR Code (não vinculado a uma cobrança) contendo os dados da recorrência. O usuário pagador faz a leitura do QR Code para que lhe sejam apresentadas as informações da recorrência. Formalizada a autorização, o PSP pagador atualiza o status da recorrência de “pendente” para “confirmada pelo usuário pagador” e transmite essa informação ao PSP receptor, para que este informe ao receptor a confirmação do Pix Automático como forma de pagamento.

Leitura de QR Code na área do Pix Automático



¹² Os requisitos de experiência do usuário específicos da jornada 2 são detalhados nos itens 13 e 14 do Cap. 15 do manual de “Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário - versão 7.0”.

Leitura usual de QR Code (leitor “Pagar com QR Code” ou “Pix Copia e Cola”)



- 1 Usuário recebedor envia os dados da recorrência ao PSP recebedor, que gera e retorna o QR Code correspondente.
- 2 Usuário recebedor encaminha QR Code ao usuário pagador por fora do ambiente Pix.
- 3 Usuário pagador lê no app o QR Code apresentado. PSP pagador acessa a API Pix do PSP recebedor por meio da *location* contida no QR Code. PSP recebedor transmite o *payload* contendo os dados da recorrência ao PSP pagador.
- 4 PSP pagador apresenta os dados da recorrência ao usuário pagador, que os valida e confirma autorização ao PSP pagador, habilitando o Pix Automático para pagamentos futuros de cobranças daquela recorrência.
- 5 PSP pagador armazena os dados da recorrência e disponibiliza a informação da validação ao PSP recebedor
- 6 PSP recebedor confirma o recebimento da mensagem ao PSP pagador, atualiza o status da recorrência e repassa a informação ao usuário recebedor.

Regras gerais:

- A jornada 2 prevê a utilização de um QR Code composto exclusivamente os dados da recorrência. Para mais informações, consultar a seção 8 deste documento.
- Nesta jornada (e nas demais envolvendo um QR Code), o usuário recebedor pode reaproveitar um dado QR Code, utilizando-o múltiplas vezes. Basta alterar a recorrência

vinculada à *location* daquele QR Code. Essa dinâmica pode ser interessante, por exemplo, para uma academia que deseje ofertar o pagamento das mensalidades por meio do Pix Automático. Poderia haver um QR Code impresso no balcão da recepção, a ser lido por vários alunos, bastando que a recorrência vinculada à *location* do QR Code fosse alterada a cada leitura.

- Nesta jornada (e nas demais envolvendo um QR Code), o usuário pagador pode, no *app* do seu PSP, utilizar indistintamente tanto o leitor acessado por meio do menu Pix Automático quanto aquele utilizado para ler um QR Code e realizar um pagamento. Alternativamente, o usuário pagador também pode iniciar qualquer jornada de autorização envolvendo QR Code por meio da opção Pix Copia e Cola.
- Nesta jornada (e nas demais envolvendo um QR Code) não existe fluxo informacional do PSP pagador para o PSP recebedor caso o usuário pagador não confirme a recorrência. O fluxo informacional ocorre somente em caso de confirmação da recorrência pelo usuário pagador, com o envio da pain.012.

3.4. Jornada 3: jornada de autorização com QR Code contendo dados para primeiro pagamento imediato e recorrência¹³

Nesta jornada, o usuário recebedor disponibiliza ao usuário pagador um QR Code contendo uma cobrança imediata e os dados da recorrência para as cobranças futuras relativas àquela relação comercial. O pagamento da cobrança imediata implica a assunção do Pix automático como forma de pagamento para as cobranças recorrentes subsequentes, não sendo possível a dissociação das duas ações (pagamento imediato e autorização do Pix Automático para cobranças futuras).

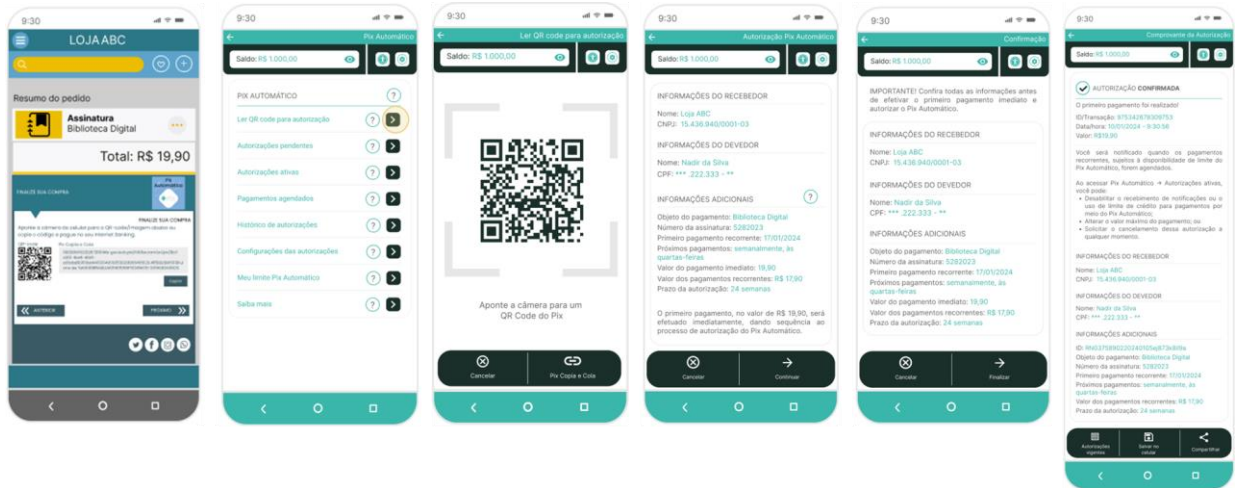
A autorização do Pix Automático é formalizada mediante a confirmação, pelo usuário pagador, das informações da recorrência e do primeiro pagamento imediato contidas no QR Code, apresentadas simultaneamente na mesma jornada.

Concluída a autorização, o PSP pagador atualiza o status da recorrência de “pendente” para “confirmada pelo usuário pagador” e transmite essa informação ao PSP recebedor, para que este informe ao recebedor a confirmação do Pix Automático como forma de pagamento para aquela recorrência específica.

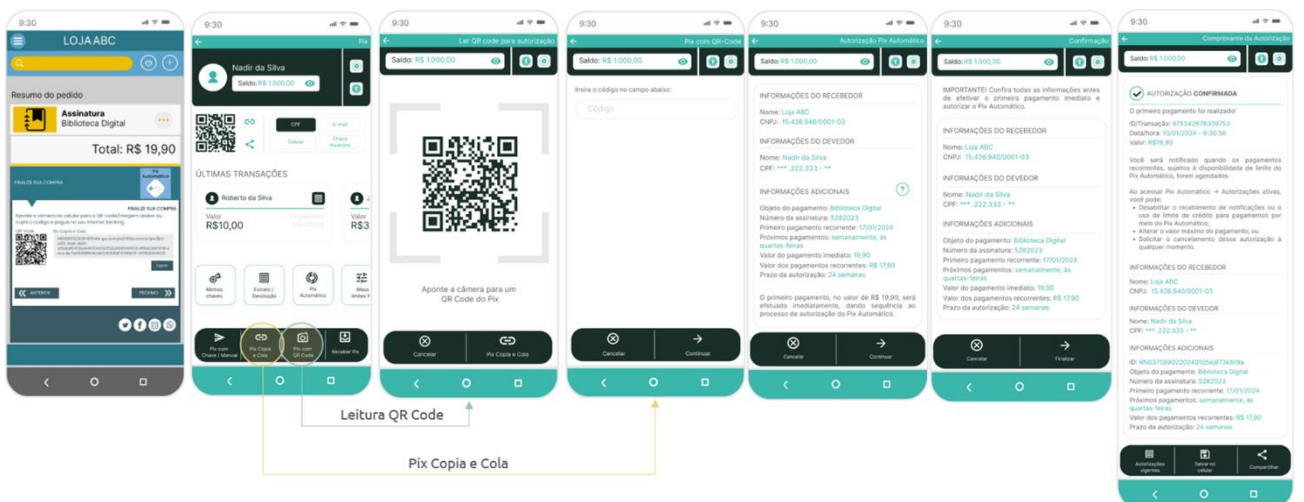
Esse fluxo se aplica a casos de uso em que um pagamento instantâneo é fundamental para o início da prestação do serviço pelo usuário recebedor ao devedor. O pagamento imediato da primeira cobrança (portanto, sem agendamento) ocorre fora da esteira do Pix Automático, tratando-se de um Pix normal. Apenas as cobranças periódicas subsequentes seguem a lógica de agendamentos e liquidação do Pix Automático.

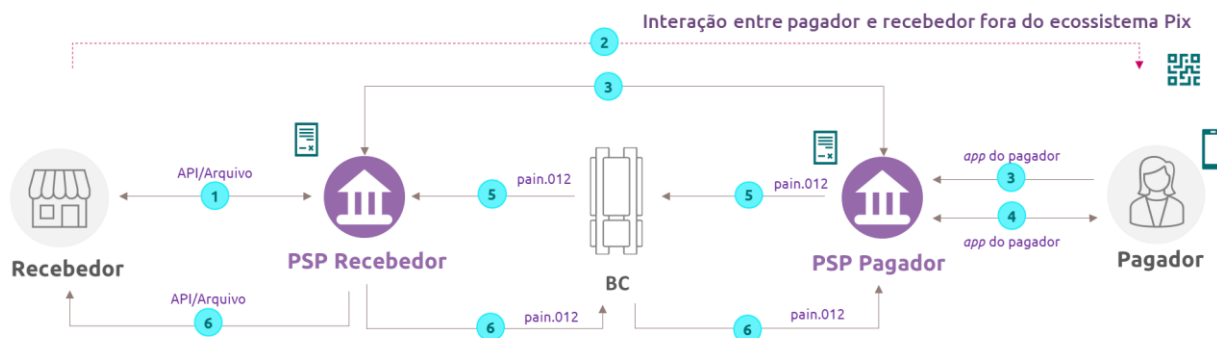
¹³ Os requisitos de experiência do usuário específicos da jornada 3 são detalhados nos itens 17 a 21 do Cap. 15 do manual de “Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário - versão 7.0”.

Leitura do QR Code na área do Pix Automático



Leitura usual de QR Code (leitor “Pagar com QR Code” ou “Pix Cópia e Cola”)





- 1 Usuário receptor envia os dados da cobrança imediata e da recorrência ao PSP receptor, que gera e retorna o QR Code correspondente.
- 2 Usuário receptor encaminha QR Code ao usuário pagador fora do ambiente Pix.
- 3 Usuário pagador lê no app o QR Code apresentado, PSP pagador acessa a API Pix do PSP receptor por meio da *location* contida no QR Code. PSP receptor transmite o *payload* contendo os dados da cobrança e da recorrência ao PSP pagador.
- 4 PSP pagador apresenta **jornada simultânea** de pagamento e de validação dos dados da recorrência ao usuário pagador, que confirma a autorização e o pagamento da cobrança ao PSP pagador, habilitando o Pix Automático para os pagamentos futuros de cobranças daquela recorrência.
- 5 O pagamento é imediatamente processado. Ao mesmo tempo, o PSP pagador armazena os dados da recorrência e disponibiliza a informação da validação ao PSP receptor.
- 6 PSP receptor confirma o recebimento da mensagem ao PSP pagador, atualiza o status da recorrência e repassa a informação ao usuário receptor.

Regras gerais:

- Na jornada 3, ocorre a utilização de um único QR Code com dupla função, denominado QR Code composto. A parte do QR Code referente à cobrança equivale a um QR Code dinâmico imediato. Os dados da recorrência, por sua vez, são obtidos junto ao PSP receptor por meio de uma *location* específica contida no QR Code. Para mais informações, consultar a seção 8 deste documento.
- A jornada única de autorização e primeiro pagamento imediato só deve ser apresentada ao usuário pagador se as obtenções dos *payloads* da recorrência e da cobrança imediata forem bem-sucedidas. Caso qualquer dos dois *payloads* seja inválido ou não possa ser obtido, o PSP pagador deve interromper o processo e informar o usuário pagador acerca do problema ocorrido.
- Em termos de Mensageria, não há diferença entre o primeiro pagamento imediato da jornada 3 do Pix Automático com o pagamento de uma cobrança imediata tradicional.
- Em termos de fluxos, ambos os PSPs devem aguardar a conclusão do fluxo de liquidação do primeiro pagamento imediato para então dar seguimento ao fluxo de autorização do Pix Automático. Em outras palavras, não se deve enviar nem responder uma mensagem referente ao fluxo de autorização sem que o fluxo de liquidação do primeiro pagamento imediato tenha sido devidamente concluído.
- Temporizador, bloqueio cautelar e demais mecanismos antifraude aplicam-se normalmente ao primeiro pagamento imediato da jornada 3.

3.5. Jornada 4: jornada de autorização com QR Code contendo dados para pagamento/agendamento e para oferta da recorrência¹⁴

Nessa jornada, o usuário pagador realiza ou agenda o pagamento de uma cobrança e apenas APÓS concluída a operação é ofertada a possibilidade de autorizar o Pix Automático como forma de pagamento das futuras cobranças. Portanto, a autorização é solicitada após a conclusão de uma jornada de pagamento (ou de agendamento de pagamento) de uma cobrança específica, contida em um QR Code composto que inclui também os dados da recorrência.

A autorização do Pix Automático é formalizada mediante a confirmação, pelo usuário pagador, das informações da recorrência contidas no QR Code apresentadas após a jornada de pagamento (ou de agendamento).

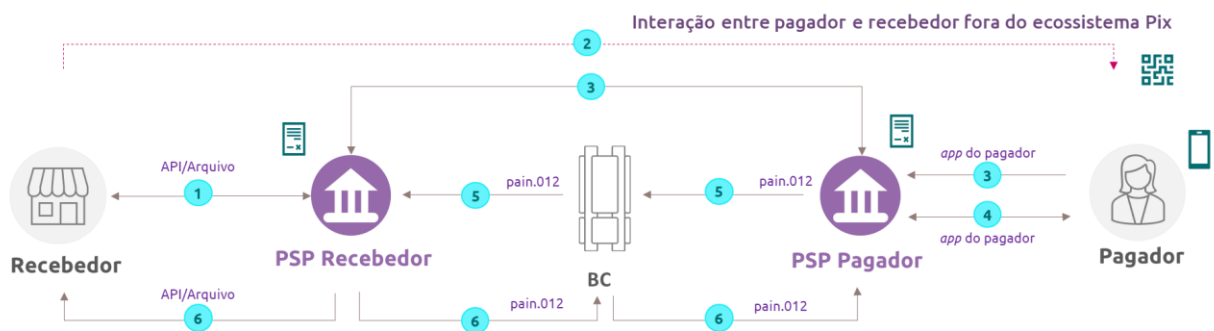
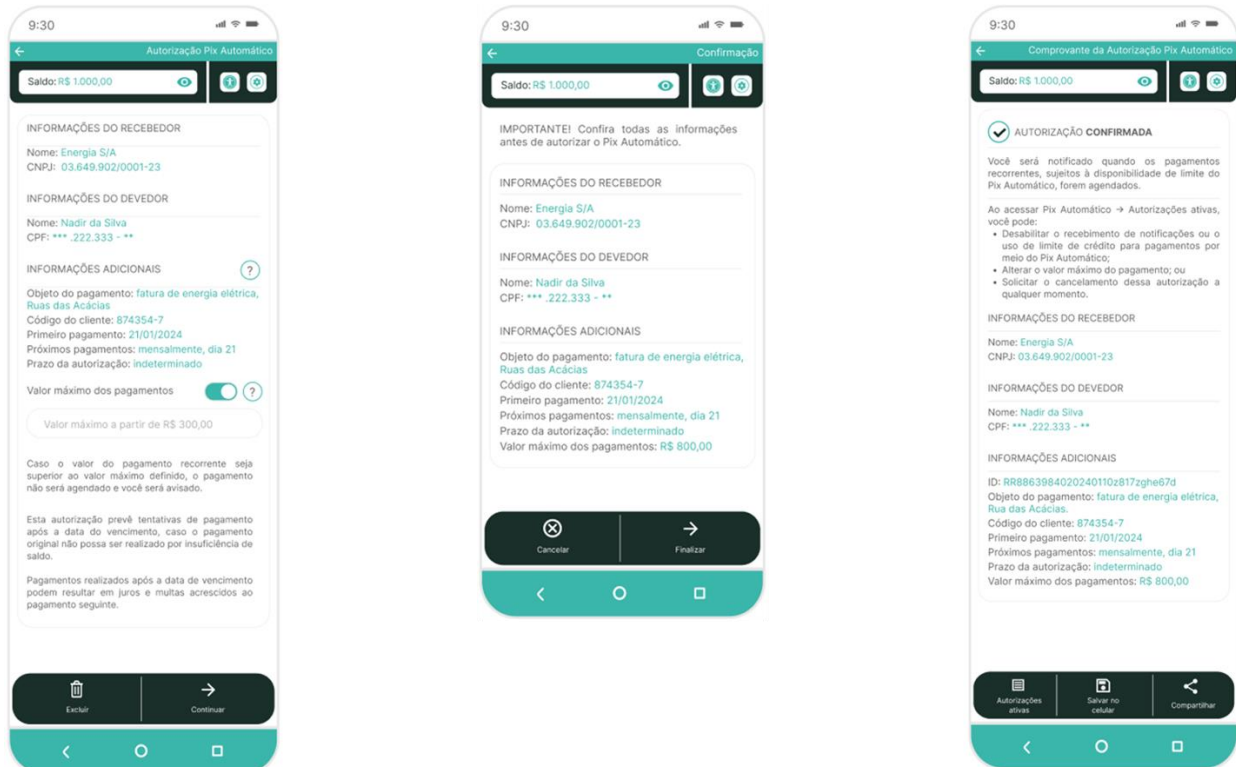
Concluída a autorização, o PSP pagador atualiza o status da recorrência de “pendente” para “confirmada pelo usuário pagador” e transmite essa informação ao PSP recebedor, para que este informe ao recebedor a confirmação do Pix Automático como forma de pagamento para aquela recorrência específica.

Jornada de pagamento – Leitura usual de QR Code (leitor “Pagar com QR Code” ou “Pix Copia e Cola”)



¹⁴ Os requisitos de experiência do usuário específicos da jornada 4 são detalhados nos itens 11 e 12 do Cap. 15 do manual de “Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário - versão 7.0”.

Jornada de autorização



- 1 Usuário recebedor envia os dados da cobrança e da recorrência ao PSP recebedor, que gera e retorna o QR Code correspondente.
- 2 Usuário recebedor encaminha QR Code ao usuário pagador fora do ambiente Pix.
- 3 Usuário pagador lê no app o QR Code apresentado, PSP pagador acessa a API Pix do PSP recebedor por meio da *location* contida no QR Code. PSP recebedor transmite o *payload* contendo os dados da cobrança e da recorrência ao PSP pagador.
- 4 PSP pagador, após a conclusão da jornada de pagamento, apresenta os dados da recorrência ao usuário pagador, que os valida e confirma autorização ao PSP pagador, habilitando o Pix Automático para pagamentos futuros de cobranças daquela recorrência.
- 5 PSP pagador armazena os dados da recorrência e disponibiliza a informação da validação ao PSP recebedor
- 6 PSP recebedor confirma o recebimento da mensagem ao PSP pagador, atualiza o status da recorrência e repassa a informação ao usuário recebedor.

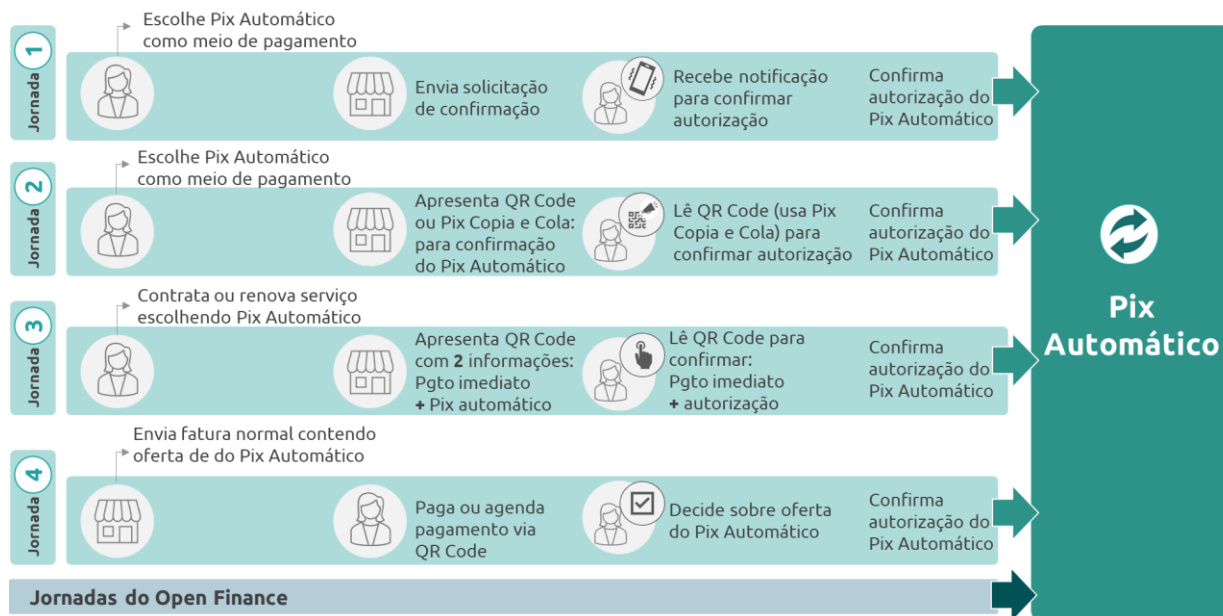
Regras gerais:

- O QR Code apresentado na jornada 4 contém os dados de uma cobrança e os dados da recorrência. A oferta do Pix Automático como forma de pagamento para as cobranças futuras ocorre somente após a jornada de pagamento (ou agendamento do pagamento) da cobrança contida no QR Code. Isso significa que o usuário pagador pode efetuar o pagamento da cobrança e optar por não conceder a autorização para pagamento das cobranças futuras via Pix Automático.
- Se porventura a obtenção dos dados da recorrência no momento da leitura do QR Code não for bem-sucedida, deve ser apresentada ao usuário pagador a jornada tradicional de pagamento (ou agendamento de pagamento) da cobrança contida no QR Code, sem a oferta posterior do Pix Automático. Se, por outro lado, o insucesso ocorrer na obtenção dos dados da cobrança ou se a cobrança não for válida (por exemplo, se estiver concluída ou cancelada), o PSP pagador deve interromper o processo e informar o usuário pagador acerca do problema ocorrido, independentemente do resultado da obtenção dos dados da recorrência.
- Para essa jornada, a cobrança pode ser com vencimento, cujos dados são obtidos por meio de uma *location* contida no QR Code composto, ou uma cobrança cujos dados estão todos preenchidos nos campos do próprio QR Code composto (tal como ocorre no QR Code estático). Salientamos que os dados da recorrência, no entanto, são sempre obtidos por meio de uma *location*. Para mais informações, consultar a seção 8 deste documento.
 - O modelo em que os dados da cobrança são estáticos pode ser utilizado em situações em que o QR Code é gerado *offline*. Um exemplo é uma empresa de energia elétrica que atende locais onde não há sinal de *Internet*. Previamente à geração do QR Code *offline*, deve haver a criação de uma recorrência para cada cliente e sua vinculação a uma dada *location*. Após isso, o funcionário da empresa pode realizar a leitura do relógio da propriedade do cliente, em local sem *Internet* móvel, calcular o valor da cobrança e inserir seus dados (estáticos) em um QR Code composto. Nesse QR Code deve constar também a *location* contendo os dados da recorrência previamente criada, referente àquele cliente. Em momento posterior, o usuário pagador, *online*, poderá ler esse QR Code, pagar a cobrança e receber a oferta de adesão ao Pix Automático.
- Ao contrário do que ocorre na jornada 3, nesta jornada não é necessário que o fluxo de liquidação tenha sido concluído para que ocorra o fluxo de autorização, já que é possibilitado o agendamento do pagamento. Se o usuário pagador optar por agendar o pagamento da cobrança, também deve ser ofertado a ele o Pix Automático ao término da jornada de agendamento. Salientamos, no entanto, que um erro no fluxo de pagamento ou de agendamento da cobrança não deve ser seguido da oferta do Pix Automático.

3.6. Modelos operacionalizados por PSI: Recebedor contrata PSI para prestar o serviço

Os modelos em que o serviço está sendo prestado ao usuário recebedor por um PSI seguem especificações definidas no âmbito do Open Finance e não fazem parte do escopo deste Guia.

Resumo



Quadro: Comparativo entre as jornadas de autorização do Pix Automático

	Jornada 1	Jornada 2	Jornada 3	Jornada 4¹⁵
Escopo	Autorização do Pix Automático	Autorização do Pix Automático	Pagamento de uma cobrança imediata (pagamento obrigatório) + Autorização do Pix Automático (obrigatória)	Pagamento (ou agendamento do pagamento) de uma cobrança com vencimento (obrigatórios) + Autorização do Pix Automático (opcional)
Início da jornada no ecossistema Pix	Recebedor envia uma mensagem ao PSP pagador, por meio de seu PSP, solicitando que o usuário pagador confirme o Pix Automático como forma de pagamento	Recebedor requisita criação da recorrência ao seu PSP e obtém um código para gerar um QR Code contendo: - <i>location</i> para dados da recorrência	Recebedor requisita criação de uma cobrança imediata e da recorrência ao seu PSP e obtém um código para gerar um QR Code contendo: - <i>location</i> para dados de uma cobrança imediata - <i>location</i> para dados da recorrência	Recebedor requisita criação de uma cobrança com vencimento e da recorrência ao seu PSP e obtém um código para gerar um QR Code contendo: - <i>location</i> para dados de uma cobrança com vencimento - <i>location</i> para dados da recorrência
Experiência do usuário pagador	Autoriza o Pix Automático no ambiente do PSP pagador, mediante recebimento de uma notificação de autorização pendente	Autoriza o Pix Automático no ambiente do PSP pagador, mediante leitura de um QR Code ou inserção de um código por meio do Pix Cópia e Cola	Paga uma cobrança Pix imediata e autoriza, no mesmo ato, o Pix Automático para as cobranças subsequentes, mediante leitura de um QR Code ou inserção de um código por meio do Pix Cópia e Cola	Paga ou agenda o pagamento de uma cobrança Pix com vencimento e recebe, na sequência, uma proposta para autorizar o Pix Automático para as cobranças subsequentes
Tipo de QR Code	N/A	Dinâmico contendo uma <i>location</i> referente aos dados da recorrência.	Dinâmico contendo uma <i>location</i> referente à cobrança imediata e outra referente aos dados da recorrência.	Dinâmico contendo uma <i>location</i> referente à cobrança com vencimento e outra referente aos dados da recorrência.

¹⁵ Conforme detalhado na seção 3.5, o QR Code da jornada 4 pode conter os dados (estáticos) da cobrança inseridos diretamente nos seus campos, ao invés de uma *location* que aponte para os dados de uma cobrança com vencimento.

3.7. Cancelamento da recorrência e da autorização

Tanto o usuário pagador quanto o usuário recebedor podem solicitar, unilateralmente, o cancelamento do Pix Automático como forma de pagamento de determinada cobrança recorrente.

Os PSPs e o PSI, caso envolvido, devem acatar as solicitações e transmitir as informações de cancelamento ao outro PSP envolvido (ou ao PSI, conforme o caso), para sincronização das informações entre as partes pagadora e recebedora. Os próprios PSPs envolvidos poderão solicitar o cancelamento de uma recorrência ou autorização, motivados por ocorrências específicas.

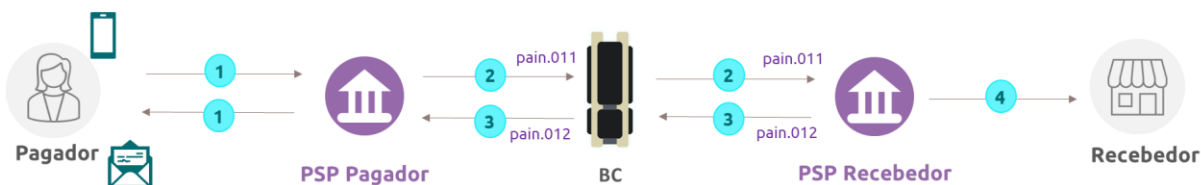
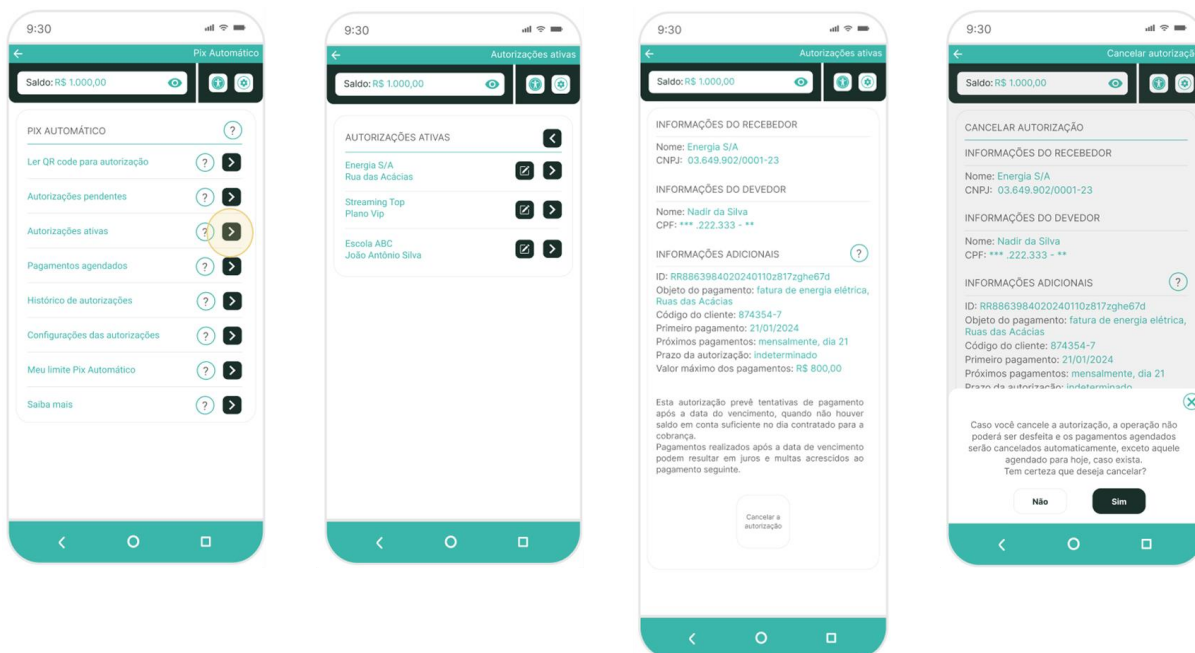
O cancelamento de uma autorização implica o cancelamento da recorrência e da permissão a ela vinculadas e vice-versa. Ou seja, cancelada a autorização, o recebedor não tem mais permissão para enviar instruções de pagamento.

3.7.1. Cancelamento da autorização pelo usuário pagador

Por meio do cancelamento da autorização, o usuário pagador manifesta junto ao seu PSP o interesse em deixar de usar o Pix Automático para os pagamentos recorrentes de um objeto de cobrança específico. Com o cancelamento da autorização, o PSP pagador atualiza o status da recorrência associada àquela autorização para 'cancelada' e comunica o novo status ao PSP recebedor, por meio da infraestrutura do Pix. O PSP recebedor deve comunicar ao usuário recebedor o cancelamento da recorrência, para que não sejam geradas novas cobranças por meio do Pix Automático.

Alternativamente, o usuário pagador pode manifestar junto ao PSI a intenção de revogar o consentimento e não mais usar o Pix Automático para os pagamentos recorrentes relacionados a um objeto de cobrança. Nesse caso, o PSI, por meio da infraestrutura do Open Finance, cancela o consentimento para as cobranças recorrentes em seu ambiente e comunica ao PSP pagador e ao recebedor para que não sejam mais geradas cobranças recorrentes por meio do Pix Automático.

O fluxo abaixo detalha apenas o caso em que o usuário recebedor contratou o PSP no qual mantém conta (PSP recebedor) para prestar o serviço. O fluxo envolvendo um PSI segue especificações definidas no âmbito do Open Finance.



- 1 Usuário pagador acessa sua conta no app e solicita o cancelamento da autorização. PSP pagador confirma ao usuário pagador imediatamente, via app, o cancelamento da autorização
- 2 PSP pagador atualiza o status da recorrência associada àquela autorização para "cancelada" e envia mensagem ao PSP receptor para que ele faça o mesmo
- 3 PSP receptor retorna mensagem ao PSP pagador, confirmando o recebimento da atualização de status da recorrência
- 4 PSP receptor comunica receptor sobre o cancelamento da recorrência, para eventual alteração da forma de pagamento e não geração de novas cobranças via Pix Automático

Regras gerais:

- O cancelamento da autorização pelo usuário pagador ou pelo participante que detém sua conta transacional é imediato e implica o cancelamento automático de todos os agendamentos existentes vinculados àquela autorização, pelo PSP pagador, com exceção daqueles previstos para serem liquidados no próprio dia em que ocorreu o cancelamento da autorização.
- O cancelamento de eventuais débitos agendados pelo PSP pagador deve ser comunicado ao PSP receptor (por meio do envio de uma mensagem camt.055) com motivo do cancelamento igual a CLLD (Cancelamento da autorização para pagamentos periódicos).

- O PSP pagador pode, por iniciativa própria, cancelar uma autorização no âmbito do Pix Automático devido ao encerramento da contra transacional ou falecimento do usuário pagador, por fundada suspeita de fraude, dentre outros motivos (campo motivoCancelamento da pain.011).

3.7.2. Cancelamento da recorrência pelo usuário recebedor

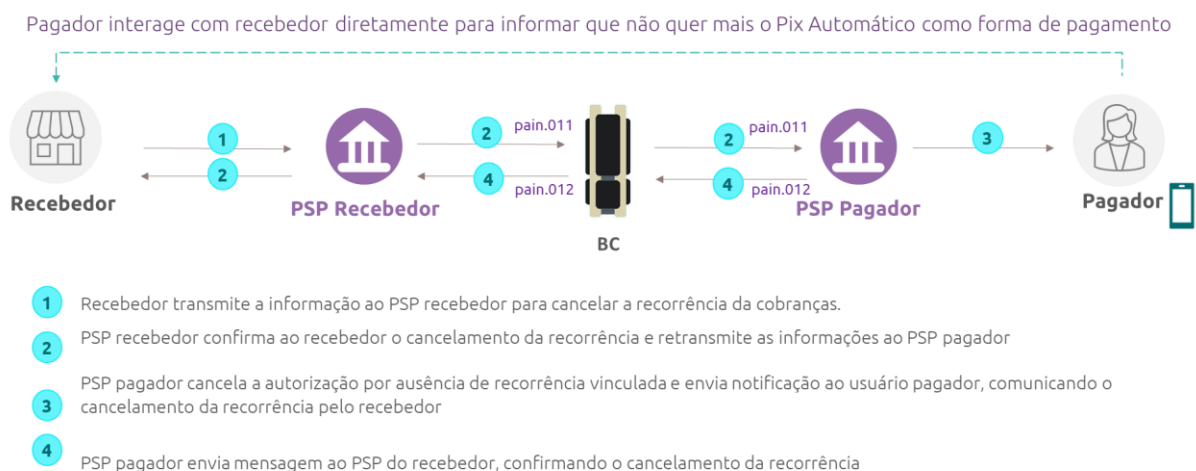
O usuário recebedor também pode cancelar a recorrência das cobranças via Pix Automático, por iniciativa própria (pode, por exemplo, ter deixado de aceitar o Pix Automático como meio de pagamento ou ter encerrado o vínculo com o usuário pagador) ou a pedido do usuário pagador em seus canais de atendimento. Para isso, ele solicita ao PSP recebedor o cancelamento da recorrência.

O status é atualizado para 'cancelado' e a informação é transmitida ao PSP pagador, para registro, por meio da infraestrutura do Pix.

Com o cancelamento da recorrência, a autorização a ela associada perde efeito. Por isso, o PSP pagador deve comunicar ao usuário pagador o cancelamento da recorrência e, conseqüentemente, da autorização do Pix Automático para que, se for o caso, ele busque outras formas para o pagamento dos débitos referentes àquele objeto de cobrança.

Alternativamente, o usuário recebedor pode manifestar junto ao PSI a intenção de revogar o consentimento e não mais usar o Pix Automático para os recebimentos referentes àquele objeto de cobrança. Nesse caso, o PSI cancela o consentimento para a cobranças recorrentes junto à detentora, por meio da infraestrutura do Open Finance.

O fluxo abaixo detalha apenas o caso em que o usuário recebedor contratou o PSP no qual mantém conta (PSP recebedor) para prestar o serviço. O fluxo envolvendo um PSI segue especificações definidas no âmbito do Open Finance.



Regras gerais:

- O cancelamento da recorrência por parte do usuário recebedor ou de seu PSP implica o cancelamento automático dos pagamentos que foram agendados para D+1 ou data posterior, onde D é a data em que o PSP pagador recebeu a mensagem pain.011 de cancelamento da recorrência. Excepcionalmente, caso a mensagem pain.011 de cancelamento da recorrência tenha sido recebida pelo PSP pagador após as 22h, devem ser cancelados apenas os agendamentos de pagamentos previstos a partir de D+2, inclusive, onde D é a data em que o PSP pagador recebeu a mensagem pain.011.
- O cancelamento de eventuais débitos agendados pelo PSP pagador deve ser seguido do envio de uma mensagem camt.055 ao PSP recebedor com motivo do cancelamento igual a CCLD (Cancelamento da autorização para pagamentos periódicos).
- O PSP recebedor também pode, por iniciativa própria, cancelar uma recorrência no âmbito do Pix Automático devido ao encerramento da contra transacional ou da própria empresa recebedora, por fundada suspeita de fraude, dentre outros motivos (campo motivoCancelamento da pain.011).

3.8. Alteração dos dados da recorrência e da autorização

3.8.1. Alteração dos dados da recorrência

Atualmente, tem-se como regra geral que a alteração de qualquer informação de uma recorrência (confirmada ou não) deve ser feita mediante seu cancelamento, seguido da criação de uma nova recorrência contendo a informação já alterada, situação em que a nova recorrência deve ser confirmada pelo usuário pagador.

No entanto, em algumas situações específicas, já é possível a alteração dos dados da recorrência.

Quando a recorrência ainda não tiver sido confirmada pelo usuário pagador, é possível que o usuário recebedor altere algumas de suas informações:

- Data prevista do primeiro pagamento (calendario.dataInicial na API Pix):
 - Na jornada 1 de autorização, é importante que o usuário recebedor defina o valor deste campo levando em consideração o prazo por ele definido para a expiração da solicitação de confirmação da recorrência. A princípio não deve haver recorrências cuja data prevista do primeiro pagamento seja anterior à data de expiração da sua solicitação de confirmação. Caso uma recorrência não seja confirmada pelo usuário pagador e seja necessário o envio de uma nova solicitação de confirmação, muito provavelmente o usuário recebedor terá que editar a data prevista do primeiro pagamento para que fique coerente com a data de expiração da nova solicitação de confirmação.
 - Nas jornadas de autorização envolvendo QR Code (jornadas 2, 3 e 4), as alterações na recorrência realizadas pelo usuário recebedor refletem-se, em tempo real, no *payload* da recorrência. Assim, como não se sabe a priori em que momento o usuário pagador irá efetuar a leitura do QR Code, é importante que o usuário recebedor mantenha os dados da recorrência sempre atualizados. Especificamente quanto à data prevista do

primeiro pagamento, deve ser levado em consideração principalmente o ciclo de faturamento do próprio usuário recebedor, de forma que a data informada seja viável em termos de tempo de processamento interno no usuário recebedor e de cumprimento dos prazos regulamentares do Pix Automático.

- Identificador da transação (ativacao.dadosJornada.txid na API Pix):
 - Trata-se do identificador da transação referente à primeira cobrança imediata da jornada 3 de autorização.
 - O usuário recebedor pode alterar o valor desse campo, bem como inserir ou excluir um valor, desde que a recorrência esteja com o status “CRIADA”.

Os campos a seguir podem ser alterados pelo usuário recebedor mesmo após a confirmação da recorrência pelo usuário pagador:

- *Location* (loc na API Pix):
 - O usuário recebedor pode incluir, alterar ou excluir a *location* associada a uma recorrência, o que permite que ele faça a gestão dos seus QR Codes e recorrências, sobretudo em situações em que há reutilização de QR Codes.
- Nome do devedor (vinculo.devedor.nome na API Pix):
 - É permitido que o usuário recebedor altere o nome do devedor constante de uma recorrência, desde que se mantenha o CPF/CNPJ. Tal possibilidade é importante em situações envolvendo o nome social de pessoas físicas ou o nome fantasia de pessoas jurídicas.

3.8.2. Alteração dos dados da autorização

O usuário pagador, por sua vez, pode alterar exclusivamente os parâmetros da autorização por ele próprio configurados no app do PSP pagador (Ex.: valor máximo). Para maiores detalhes, consultar a seção 6 - Funcionalidades para o usuário pagador.

No que diz respeito aos casos em que há a figura do PSI, as regras para alteração do consentimento seguem especificações definidas no âmbito do Open Finance.

4. Agendamento

Para que os débitos possam ser realizados por meio do Pix Automático, devem ser observadas as seguintes condições:

- Efetivação da autorização do usuário pagador no ambiente do seu PSP;
- Status da recorrência “confirmado pelo usuário pagador” no ambiente do PSP pagador;
- Status da recorrência “aprovada” no ambiente do PSP do usuário recebedor, atualizado por meio da mensageria entre PSP pagador e PSP recebedor transitada no ecossistema Pix.
- Essas condições pressupõem que o usuário pagador não tenha cancelado a autorização ou o usuário recebedor não tenha cancelado a recorrência, ações que devem inviabilizar o envio e a aceitação das instruções de pagamento pelos participantes.
- Caso a jornada de autorização do Pix Automático tenha sido iniciada por meio de um PSI, é necessária a existência de um consentimento concedido ao PSI pelo usuário pagador.

Satisfeitas essas condições, o usuário recebedor está apto a gerar cobranças pelo Pix Automático que serão enviadas ao PSP do usuário pagador por intermédio do PSP do usuário recebedor ou do PSI. O PSP recebedor só deverá enviar a instrução de pagamento da cobrança (pain.013) após verificar se as informações são compatíveis com os dados da recorrência que estão armazenados internamente em seus sistemas. Da mesma forma, o PSI só poderá enviar a iniciação de pagamento da cobrança pela API do Open Finance após verificar se as informações contidas na cobrança são compatíveis com os dados do consentimento que estão armazenados internamente em seus sistemas.

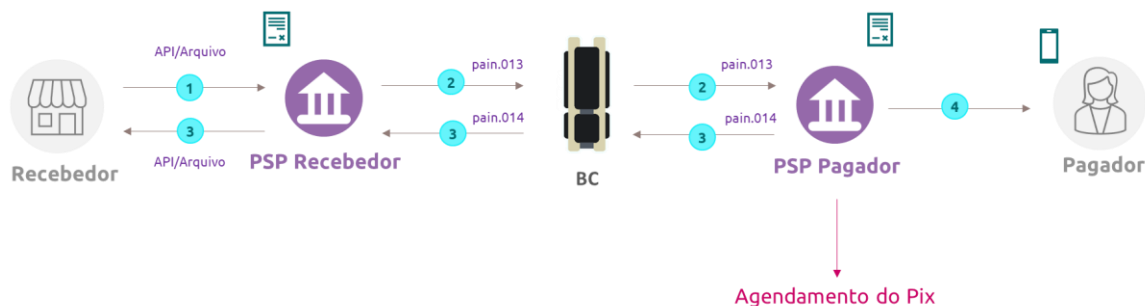
O PSP pagador, ao receber a instrução de pagamento da cobrança recorrente do PSP recebedor ou do PSI, também verifica se essas informações são compatíveis com a autorização concedida pelo pagador, isto é, se além de atender aos parâmetros da recorrência atendem também aos outros parâmetros eventualmente configurados pelo usuário pagador na autorização. Uma vez validadas as informações, o PSP pagador efetiva o agendamento do pagamento e notifica¹⁶ o usuário pagador. A informação de sucesso (ou insucesso) do agendamento deve ser transmitida também à ponta recebedora (PSP recebedor ou PSI e destes para o usuário recebedor).

O PSP pagador deve rejeitar a instrução de pagamento caso:

- O valor previsto na instrução de pagamento seja maior do que o valor máximo autorizado pelo usuário pagador, nos casos em que a autorização concedida seja para valor variável;
- O valor previsto na instrução de pagamento seja diferente do valor autorizado pelo usuário pagador, nos casos em que a autorização concedida seja para valor fixo;
- A data prevista na instrução de pagamento não esteja compatível com a periodicidade definida na recorrência, ou seja, se houver mais de um pagamento previsto para um mesmo ciclo;
- O usuário recebedor informado na instrução de pagamento não corresponda ao usuário recebedor informado na autorização concedida pelo usuário pagador;
- As instruções de pagamento não sejam enviadas, entre dois dias e dez dias corridos antes da data prevista para a liquidação;
- Não haja autorização vigente concedida pelo usuário pagador; ou
- Haja qualquer divergência impeditiva entre a instrução de pagamento e a autorização concedida pelo usuário pagador.

¹⁶ Se as notificações de agendamento referentes àquela autorização não tiverem sido desabilitadas pelo usuário pagador.

O fluxo abaixo detalha apenas o caso em que o usuário recebedor contratou o PSP no qual mantém conta (PSP recebedor) para prestar o serviço. O fluxo envolvendo um PSI segue especificações definidas no âmbito do Open Finance.



- 1 Usuário recebedor transmite as informações da cobrança ao PSP recebedor.
- 2 PSP recebedor confere as informações com os dados da recorrência previamente validados e envia mensagem pain.013 contendo os dados da cobrança ao PSP pagador.
- 3 PSP pagador compara os dados da cobrança com as informações da autorização concedida pelo usuário pagador e envia mensagem pain.014 ao PSP recebedor, confirmando o agendamento. PSP recebedor notifica usuário recebedor sobre o sucesso do agendamento.
- 4 PSP pagador dá ciência ao usuário pagador sobre o agendamento do pagamento.

Regras gerais:

- Os agendamentos deverão respeitar a periodicidade estabelecida para as cobranças na recorrência, podendo existir agendamentos semanais, mensais, trimestrais, semestrais ou anuais, a depender da obrigação subjacente entre os usuários pagador e recebedor.
- No agendamento, o prazo para o recebimento, pelo PSP recebedor ou pelo PSI, das informações da cobrança transmitidas pelo usuário recebedor deve ser estabelecido entre as partes, de forma a viabilizar o recebimento dos dados da cobrança pelo PSP pagador com a antecedência definida nas regras do produto.
- No agendamento, o recebimento, pelo PSP pagador, da pain.013 enviada pelo PSP recebedor ou da iniciação de pagamento enviada pelo PSI via API do Open Finance deve respeitar a antecedência de 2 a 10 dias em relação à data prevista para a liquidação.
- Recebida a pain.013 do PSP recebedor, o PSP pagador tem até 2 horas para processá-la e realizar o agendamento do débito. No caso do PSI, esse prazo será definido no âmbito do Open Finance, não podendo ser superior a 2 horas.
- A notificação¹⁷ ao usuário pagador deve ocorrer imediatamente após o agendamento, exceto se o agendamento ocorrer de madrugada, situação na qual recomendamos que a notificação seja enviada em período diurno.
- O usuário pagador deve ser informado nas seguintes situações, no que diz respeito ao fluxo de agendamento:
 - a. Agendamento realizado com sucesso;
 - b. Insucesso no agendamento quando o valor do agendamento for diferente do valor estabelecido na autorização (no caso de valor fixo) ou ultrapassar o valor máximo

¹⁷ Somente se as notificações de agendamento referentes àquela autorização não tiverem sido desabilitadas pelo usuário pagador.

- definido pelo usuário (no caso de valor variável), ou quando o usuário recebedor não enviar a instrução de pagamento no prazo estabelecido em regulamentação;
- c. Sucesso ou insucesso no cancelamento do agendamento pelo usuário pagador;
 - d. Agendamento cancelado devido ao cancelamento da cobrança pelo usuário recebedor (somente se o agendamento tiver sido previamente informado ao usuário pagador).
- O usuário recebedor deve ser informado nas seguintes situações, no que diz respeito ao fluxo de agendamento:
 - a. Sucesso ou insucesso na realização do agendamento;
 - b. Agendamento cancelado pelo usuário pagador;
 - c. Sucesso ou insucesso no cancelamento da cobrança por iniciativa do usuário recebedor.
 - A notificação do agendamento ao usuário pagador é um importante instrumento para que este possa se programar e disponibilizar saldo suficiente em sua conta na data agendada e para que possa, eventualmente, cancelar o agendamento até a véspera da data da liquidação.
 - As notificações de sucesso no agendamento serão tratadas na etapa “Funcionalidades disponíveis ao usuário pagador”, pois sua habilitação/desabilitação é passível de configuração pelo usuário pagador no app do respectivo PSP.
 - Os pagamentos recorrentes agendados deverão ser visualizados pelo usuário pagador na opção ‘Pagamentos agendados’, no menu Pix Automático, e na opção de ‘Lançamentos futuros’ no app de seu PSP.
 - Caso haja alguma impropriedade nas informações enviadas pelo PSP recebedor ou pelo PSI que caracterize desacordo com o que foi estabelecido na autorização, o agendamento não deve ser executado pelo PSP pagador e tal fato deve ser informado ao PSP do usuário recebedor por meio da infraestrutura do Pix ou do Open Finance, conforme o caso.
 - No Pix Automático, a data prevista para pagamento das cobranças (constante do campo idFimAFim da mensagem pain.013) pode ser um dia útil ou não útil. Via de regra, essa data é igual à data de vencimento das cobranças (campo dataDeVencimento da mensagem pain.013).
 - a. A critério do usuário recebedor, o PSP recebedor pode ajustar a data prevista para pagamento constante da instrução de pagamento para o próximo dia útil, caso a data de vencimento da cobrança seja um dia não útil. A opção é feita pelo usuário recebedor utilizando-se o campo ajusteDiaUtil da API Pix.
 - b. O ajuste mencionado no item anterior deve levar em consideração os feriados locais do usuário pagador, com base na informação contida no campo codMunIBGE da mensagem pain.012 recebida do PSP pagador.
 - Via de regra, no fluxo de agendamento, devem-se observar a data e a periodicidade previstas para o débito constantes da recorrência. Por exemplo, uma recorrência com primeiro pagamento em 15/out/2024 e periodicidade mensal deveria ter cobranças vencendo no dia 15 de cada mês (ou no dia útil subsequente, em caso de ajuste para dia útil). Entretanto, para que eventuais problemas na geração das cobranças por parte do usuário recebedor não inviabilizem o pagamento via Pix Automático, a data de vencimento da cobrança constante da pain.013 enviada pelo PSP recebedor poderá ser postergada, desde que a data prevista para liquidação seja anterior à data de início do próximo ciclo ou ao término da recorrência, em se tratando do último ciclo. No exemplo em questão, o pagamento previsto para ser realizado no dia 15/nov/2024 poderia ser realizado até o dia 14/dez/2024.
 - a. Em nenhuma hipótese o uso dessa prerrogativa pelo usuário recebedor deve sujeitar o usuário pagador ao pagamento de juros ou multa por atraso.

- b. Após a realização de agendamento conforme instrução de uma pain.013, não é permitido o envio de uma nova pain.013 para a mesma cobrança no mesmo ciclo, exceto se a pain.013 anterior tiver sido cancelada pelo usuário receptor.

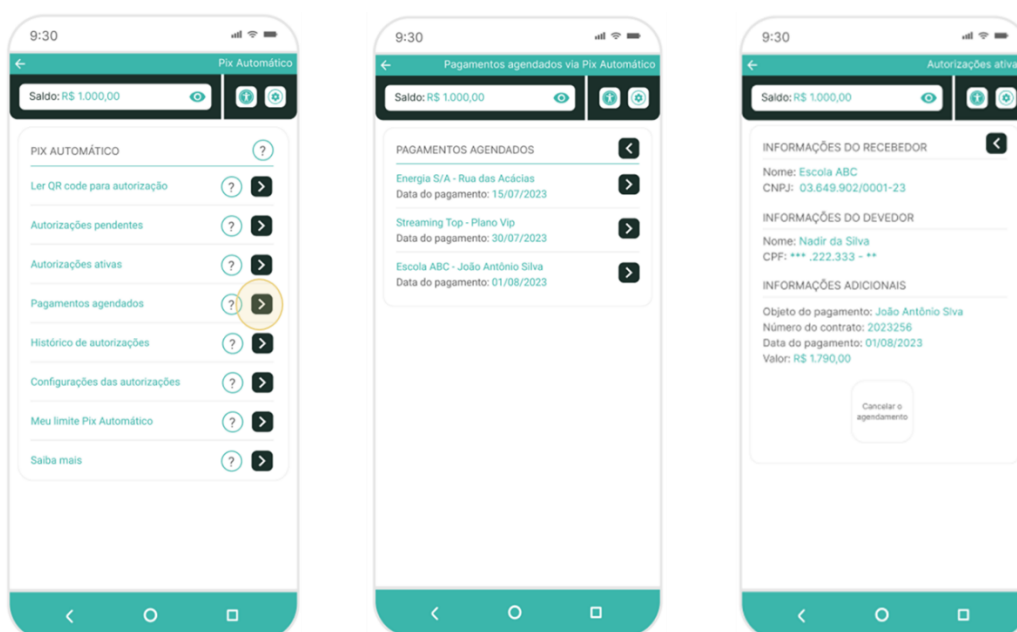
4.1. Cancelamento do agendamento

O cancelamento prévio de um agendamento, por iniciativa do usuário pagador ou do seu PSP, assim como o cancelamento de uma cobrança, por iniciativa do usuário receptor ou do seu PSP, deve ser permitido, desde que se respeitem os seguintes prazos:

- No caso do cancelamento do agendamento por iniciativa do usuário pagador: até as 23h59 do dia anterior à data da liquidação. Após esse prazo, inicia-se a janela para envio da ordem de pagamento pelo PSP pagador (das 0h às 8h) e o cancelamento daquele agendamento não pode mais ser realizado.
- No caso do cancelamento da cobrança por iniciativa do usuário receptor: o PSP pagador deve receber a mensagem de cancelamento originada no PSP receptor ou no PSI até as 22h00 do dia anterior à data da liquidação. Esse prazo é necessário para que o pedido de cancelamento possa ser devidamente processado pelo PSP pagador, sobretudo em situações de cancelamento de múltiplas cobranças. O prazo para envio da solicitação de cancelamento da cobrança pelo usuário receptor ao seu PSP ou ao PSI é de livre definição entre as partes devendo, contudo, permitir o cumprimento dos prazos definidos para interação entre os PSPs receptor e pagador.

Pelo usuário pagador

O usuário pagador pode solicitar ao seu PSP o cancelamento de um débito específico agendado a partir do acesso ao ambiente do Pix Automático de seu app.

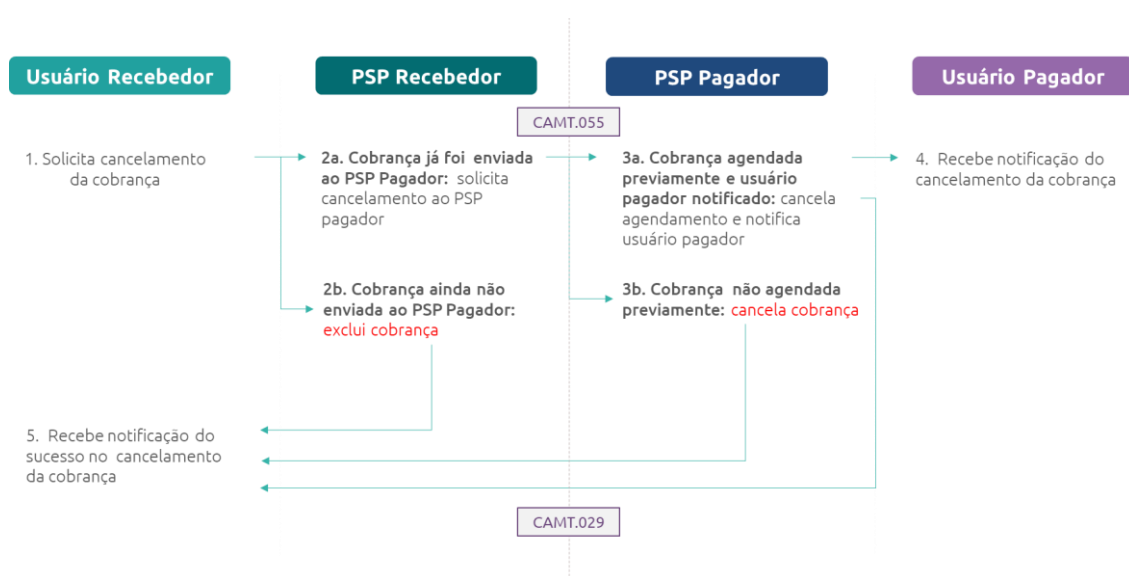


Pelo usuário receptor

O usuário receptor pode solicitar o cancelamento de uma cobrança já encaminhada a seu PSP ou ao PSI. Essa solicitação pode ocorrer em qualquer dos seguintes momentos, conforme descritos no fluxo abaixo:

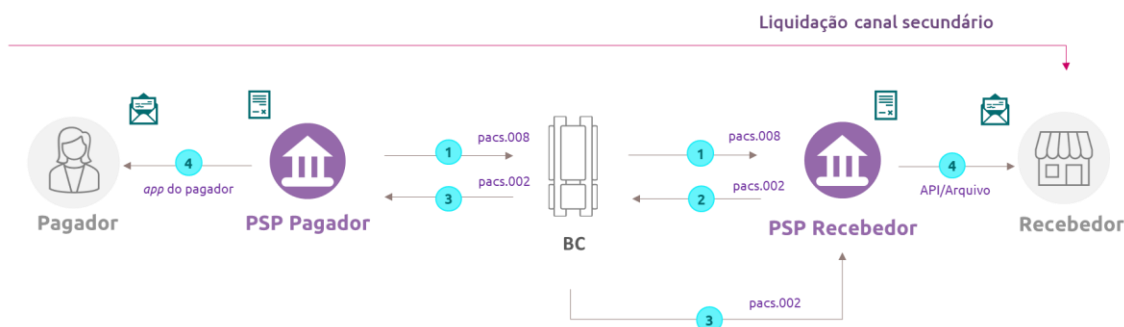
- Se a instrução de pagamento ainda não foi enviada via mensageria pelo PSP receptor ao PSP pagador ou via APIs do Open Finance pelo PSI, o PSP receptor ou o PSI excluem a cobrança, podendo substituí-la por outra. Não há impacto para o PSP pagador nem para o usuário pagador.
- Se a instrução de pagamento foi enviada ao PSP pagador, mas o agendamento não foi realizado, o processo deve ser interrompido pelo PSP pagador, sem impacto para o usuário pagador.
- Se a instrução de pagamento foi enviada ao PSP pagador e já ocorreu o agendamento, com a respectiva notificação do usuário pagador (ou, no caso da opção pela desabilitação da notificação, com a exibição do agendamento na opção ‘Pagamentos agendados’, no menu Pix Automático, ou nos “Lançamentos futuros”, no extrato), a cobrança e o agendamento são cancelados e o usuário pagador deve receber, obrigatoriamente, notificação do cancelamento do agendamento por iniciativa do usuário receptor.

O fluxo abaixo detalha apenas o caso em que o usuário receptor contratou o PSP no qual mantém conta (PSP receptor) para prestar o serviço. O fluxo envolvendo um PSI segue especificações definidas no âmbito do Open Finance.



5. Liquidação

É o processo de efetivação do débito na conta pagadora e do crédito na conta recebedora, na data agendada, com transmissão das mensagens via Canal Secundário. Para isso, deve existir a disponibilidade de saldo na conta pagadora, sendo possível ou não o uso de linhas de crédito pré-aprovadas, conforme estabelecido pelo pagador nas configurações da autorização concedida.



- 1 PSP Pagador transmite ordem de pagamento ao SPI no dia previsto para efetivação do Pix Automático (D), conforme estabelecido pela cobrança agendada. SPI valida e retransmite a mensagem ao PSP recebedor.
- 2 PSP recebedor valida os dados da mensagem e envia notificação ao SPI.
- 3 SPI ajusta os saldos das contas PI e envia confirmação ao PSP pagador e ao PSP recebedor.
- 4 PSP pagador recebe a confirmação e debita a conta do usuário pagador, enquanto o PSP recebedor credita a conta do usuário recebedor. São enviadas notificações de conclusão da transação a ambos usuários, pagador e recebedor.

Regras gerais:

- Quando a transação agendada é liquidada, o PSP pagador enviará uma notificação ao pagador, da mesma forma que ocorre com as demais transações Pix, contendo as informações sobre o pagamento efetuado (recebedor, valor, data, horário).
- O pagamento feito por Pix Automático deve estar identificado como tal no extrato e deve ser disponibilizado comprovante do pagamento.
- A liquidação do Pix Automático deverá ocorrer por meio do Canal Secundário, na janela estabelecida de 0h a 8h. Excepcionalmente, a liquidação poderá ocorrer fora dessa janela, conforme descrito nas seções a seguir.

5.1. Insucesso na liquidação do débito por insuficiência de recursos ou de limite transacional, ou por falha operacional anterior ao envio da ordem de pagamento:

Na data prevista para liquidação do débito é possível que a ordem de pagamento não seja enviada para liquidação na janela de 0h a 8h por:

- Insuficiência de recursos na conta transacional;
- Insuficiência do limite disponível para Pix Automático; ou
- Falha operacional.

Nessas situações, devem ser observados os seguintes procedimentos:

- Caso o pagamento agendado não seja efetivado por insuficiência de recursos suficientes ou de limite disponível, ao término da janela, às 8h, o usuário pagador deverá ser notificado de que o pagamento não ocorreu por um desses motivos e que será realizada nova tentativa de pagamento naquele mesmo dia, a partir das 18h (ou de horário definido pelo PSP desde que dentro da janela de 18h a 21h).
- O PSP pagador deverá realizar ao menos uma nova tentativa de liquidação da transação, que deverá ocorrer, obrigatoriamente, entre 18h e 21h do mesmo dia, dando a chance de o usuário pagador recompor o saldo de sua conta ou solicitar aumento do limite transacional a tempo de permitir a realização da transação.
 - O PSP pagador pode fazer, a seu critério, quantas tentativas de liquidação desejar ao longo do dia, desde que a última ocorra entre 18h e 21h.
- Após as 21h não devem mais ser realizadas tentativas de liquidação da transação. Após a última tentativa realizada pelo PSP pagador, caso persista a impossibilidade de envio da ordem de pagamento, deve ser enviada notificação ao usuário pagador informando-o de que não foi possível a efetivação daquele pagamento por meio do Pix Automático e que:
 - ele deve efetuar o pagamento da cobrança por outros meios, caso a recorrência não permita novas tentativas de liquidação após o vencimento; ou
 - poderão ser feitas novas tentativas ao longo dos próximos dias, caso a recorrência permita novas tentativas de liquidação após o vencimento.

Se, após a última tentativa da data prevista para liquidação, a ordem de pagamento não tiver sido enviada pelos motivos acima, é possível que novas tentativas sejam realizadas nos próximos dias, desde que sejam observados os seguintes pontos:

- A recorrência deve prever a possibilidade de novas tentativas pós vencimento das cobranças.
 - Na Mensageria, essa informação consta do segundo caractere da string do campo `idRecorrência`, conforme detalhado na seção 3.1.
 - Na API Pix, essa informação consta do campo `politicaRetentativa`.
- A previsão de que trata o item anterior é definida exclusivamente pelo usuário recebedor, de acordo com seu modelo de negócio. O usuário pagador não pode alterar esse parâmetro da recorrência.
- As novas tentativas pós vencimento devem:
 - possuir data prevista para liquidação que respeite o prazo máximo de sete dias corridos contados a partir da data de liquidação prevista na instrução de pagamento original, desde que não ultrapasse o dia imediatamente anterior à data de início do ciclo seguinte ou, em se tratando do último ciclo, ao término da recorrência;
 - ocorrer, no máximo, em três datas diferentes; e
 - apresentar o mesmo valor da instrução de pagamento original.
- Cada nova tentativa corresponde a nova instrução de pagamento (mensagem `pain.013`). Seu envio pelo PSP recebedor é comandado pelo usuário recebedor por meio do `endpoint` `POST/cobr/{txid}/retentativa/{data}` da API Pix.
- O campo `finalidadeDoAgendamento` da mensagem `pain.013` deve estar preenchido com o valor "NTAG".
- O envio da nova instrução de pagamento deve ser feito até 23h59 do dia anterior à nova data prevista para liquidação.
- Não é permitido ao usuário pagador o cancelamento de um agendamento oriundo de uma instrução de pagamento com `finalidadeDoAgendamento` igual a "NTAG".

- Para cada nova tentativa, devem ser respeitadas as mesmas regras que se aplicam à liquidação da transação original: canal de transmissão da mensagem, horários para envio, eventual tentativa obrigatória intradia, etc.

5.2. Insucesso na liquidação do débito por falha no fluxo de liquidação após o envio da ordem de pagamento:

Na data prevista para liquidação do débito é possível que a ordem de pagamento não seja devidamente liquidada, após o seu envio, por diversos motivos como, por exemplo, uma indisponibilidade no PSP receptor ou no próprio SPI. Nessas situações, o reenvio da ordem de pagamento não é possível, pois o SPI rejeita mensagens cujo E2EId já tenha sido utilizado por outra mensagem anteriormente. Dessa forma, faz-se necessário o envio de nova instrução de pagamento, contendo novo E2EId, pelo PSP receptor para que o PSP pagador possa gerar nova ordem de pagamento.

O primeiro passo para que esse fluxo ocorra é o PSP pagador avisar o PSP receptor de que a ordem de pagamento referente a uma instrução de pagamento previamente enviada não pôde ser liquidada após ter sido enviada ao SPI. Isso é feito mediante o envio de uma mensagem camt.055 cancelando a instrução de pagamento original. O campo motivoDoCancelamento dessa mensagem camt.055 deve estar preenchido com o valor "FAIL".

Ao receber essa mensagem, o PSP receptor deve enviar ao PSP pagador nova instrução de pagamento (mensagem pain.013), que deve:

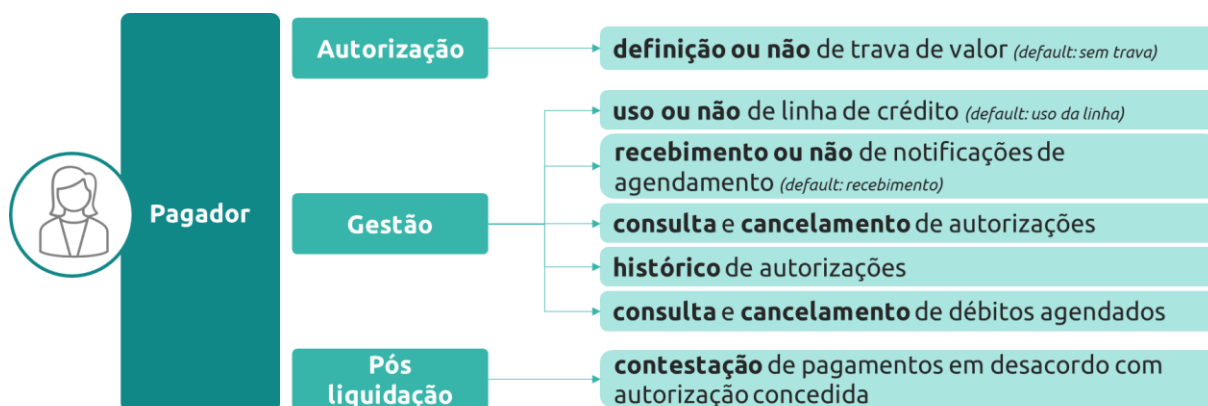
- Apresentar novo idFimAFim;
- Possuir data prevista de liquidação naquele mesmo dia;
- Ter o campo finalidadeDoAgendamento preenchido com o valor "RIFL"; e
- Manter os mesmos valores da instrução de pagamento original para os demais campos, dentre os quais destacamos valor e idConciliacaoReceptor.

Assim que receber a nova instrução de pagamento, o PSP pagador deve elaborar e enviar a correspondente ordem de pagamento para liquidação, utilizando o Canal Secundário.

O fluxo acima pode ser repetido sucessivas vezes, caso persista o erro que esteja impedindo a liquidação da transação após o envio da ordem de pagamento pelo PSP pagador. No entanto, a partir das 21h, o PSP pagador deve rejeitar instruções de pagamento com o campo finalidadeDoAgendamento preenchido com o valor "RIFL" e notificar o usuário pagador de que não foi possível efetuar o pagamento por meio do Pix Automático devido a falha operacional e que o pagamento deve ser efetuado por outros meios.

6. Funcionalidades para o usuário pagador

Algumas funcionalidades deverão ser obrigatoriamente ofertadas ao usuário pagador para definição de parâmetros a serem observados pelo PSP pagador quando do agendamento e liquidação dos pagamentos com Pix Automático. Esses parâmetros, que podem ser definidos de forma independente para cada autorização, permitirão ao pagador melhor gestão das autorizações concedidas e controle dos débitos agendados.



6.1. Valor máximo

A funcionalidade “valor máximo” tem como objetivo permitir ao usuário pagador estabelecer o valor máximo que pode ser debitado a cada pagamento efetivado sob a autorização correspondente. O valor máximo definido pelo usuário pagador pode ser limitado pelo valor mínimo definido a critério do usuário recebedor. Por exemplo: o usuário recebedor definiu, na recorrência de valor variável, um valor mínimo de R\$ 50. Assim, o usuário pagador poderá estabelecer como valor máximo para pagamentos associados àquela recorrência valores superiores a R\$ 50.

O valor máximo pode ser estabelecido ou alterado pelo usuário pagador na jornada de autorização ou posteriormente, a qualquer momento, e deve ser verificado pelo PSP pagador no momento do agendamento do débito, que será executado apenas se o valor do pagamento não for superior ao valor máximo.

Nas jornadas via PSI, o pagador poderá estabelecer o valor máximo no momento da solicitação do consentimento no ambiente do PSI. A edição do valor máximo no ambiente do PSP pagador não será possível. Alterações poderão ocorrer, posteriormente, no ambiente de gestão do PSI ou do PSP pagador.

Caso o usuário opte por estabelecer o valor máximo, deve ser habilitado o campo para seu preenchimento e informado que se o valor de um pagamento recorrente for superior ao valor máximo, o pagamento não será agendado e o usuário será notificado.

A informação do valor máximo deverá ser armazenada apenas nas bases de dados do PSP pagador, sem compartilhamento com o usuário recebedor e seu PSP. Na jornada via PSI, essa informação deverá

ser armazenada tanto pelo PSI como pelo PSP pagador, mas não deve ser disponibilizada ao usuário recebedor.

Débitos que já tenham sido agendados por ocasião da alteração do valor máximo serão mantidos, isto é, deve prevalecer o valor máximo vigente no momento do agendamento. Deve ser expressamente informado ao usuário pagador que o novo valor passará a valer para os agendamentos futuros, não se aplicando aos agendamentos já realizados. Em outras palavras, o valor máximo é verificado no momento do agendamento. Ele não é verificado na etapa de liquidação.

Caso o valor máximo seja alterado para um valor inferior ao do débito já agendado, é facultado ao PSP pagador informar o fato ao usuário pagador e oferecer a possibilidade de cancelamento do débito agendado.

6.2. Habilitação/desabilitação de notificações do Pix Automático

Esta funcionalidade refere-se à habilitação ou desabilitação do recebimento de notificação de agendamento dos débitos. A notificação a cada agendamento é uma funcionalidade a ser ofertada pelo PSP pagador e pode, a qualquer momento e a critério do usuário pagador, ser desativada. Por *default*, o envio de notificações de agendamento é inicialmente definido como habilitado.

A habilitação/desabilitação de notificações do Pix Automático alcança somente as notificações de sucesso no agendamento dos débitos. As notificações referentes a não agendamentos (por qualquer motivo), a autorizações pendentes (jornada 1 de autorização), a pagamentos não efetivados por insuficiência de recursos ou de limite disponíveis, a pagamentos efetivados, a recorrências ou cobranças canceladas por iniciativa do usuário recebedor, dentre outras, permanecem ativas.

6.3. Autorização/não autorização do uso de linha de crédito pré-aprovada para liquidação de pagamentos por meio do Pix Automático

Se configurado pelo usuário pagador, o uso de linha de crédito pré-aprovada (Ex.: cheque especial) deve seguir a regra de concessão do limite para a conta transacional. Assim, caso exista o limite disponível e não haja saldo suficiente para o débito no momento da liquidação da transação agendada, ele deve ser utilizado. Por *default*, esse parâmetro é inicialmente definido como habilitado, mas, a qualquer momento, o usuário pagador pode desabilitar o uso da linha de crédito para determinada autorização.

6.4. Demais funcionalidades disponíveis

Algumas outras funcionalidades devem ser disponibilizadas para o usuário pagador no ambiente Pix Automático do app do PSP pagador para que ele faça a gestão das autorizações concedidas e dos pagamentos agendados. O detalhamento dessas funcionalidades está previsto no Capítulo do Pix Automático do manual de Requisitos Mínimos para a Experiência do Usuário. São funcionalidades:

- Consulta e gerenciamento de autorizações pendentes.
- Consulta e gerenciamento de autorizações ativas.

- Consulta e gerenciamento de pagamentos agendados.
- Histórico de autorizações.

Além disso, está prevista funcionalidade para contestação de pagamentos pelo usuário pagador, a qual se encontra mais bem detalhada na seção 9 deste documento.

7. Funcionalidades para o usuário receptor

Caso o usuário receptor contrate o PSP no qual mantém conta para prestar o serviço, estão previstas algumas funcionalidades capazes de permitir maior fluidez na jornada para gestão das recorrências e das cobranças no Pix Automático.

O PSP receptor pode disponibilizar as seguintes funcionalidades para o usuário receptor, por meio da API Pix ou do arquivo padronizado:



As funcionalidades ofertadas pelo PSI para o usuário receptor seguem o estabelecido no âmbito da estrutura do Open Finance.

8. QR Codes no Pix Automático

8.1. Contexto

QRs Codes de pagamento poderão ser usados para iniciar as jornadas de autorização no contexto do Pix Automático. Para fins de padronização técnica e de experiência, é necessário que esses QRs Codes estejam em conformidade com os padrões estabelecidos pelo EVM / BR Code.

Sob esse aspecto, quando um QR Code contém informações para iniciar a jornada de autorização, os dados da recorrência serão disponibilizados por meio de um *location* referenciado na faixa 80-99 do QR Code, conforme especificado no documento EMV Merchant Presented Mode, seção 4.11 Data “Objects—Unreserved Templates”.

8.2. Uso da faixa 80-99 e relação com a faixa 26-51

Em um QR Code para iniciação de pagamentos no Pix, a faixa 26-51 é de preenchimento obrigatório. Destaque-se, ainda, que a presença da faixa 80-99 é opcional e acessória à faixa 26-51, em um QR Code Pix. No caso em que o QR Code é utilizado exclusivamente para a jornada de autorização, sem a

presença de uma cobrança associada (jornada 2), é também necessário preencher a faixa 26-51 do código¹⁸, mesmo que seja apenas como marcação indicando a ausência de cobrança associada. Ao preencher a faixa 26-51 nesse cenário, garante-se a conformidade com as especificações, a consistência e a padronização na utilização dos QR Codes para o Pix Automático. Informações completas podem ser obtidas no Manual de Padrões para Iniciação do Pix.

8.3. API Pix e Pix Automático

QR Codes para as jornadas de autorização (com ou sem pagamento) no Pix Automático podem ser gerados pelo usuário receptor a partir da API Pix. Na API Pix, os conjuntos de *endpoints* organizados sob as *Tags* RecPayload, Rec, SolicRec, CobR, PayloadLocationRec, WebhookRec e WebhookCobR organizam os serviços relacionado ao Pix Automático. A existência desses serviços do Pix Automático é ortogonal à existência de outros serviços já em funcionamento.

Um novo serviço, público, nos mesmos moldes dos serviços públicos existentes na *Tag* CobPayload, encontra-se definido para que o PSP pagador possa realizar a leitura dos dados de recorrência de um QR Code (GET /rec/{recUrlAccessToken}). Importante observar que a criação desse serviço adicional para leitura dos dados da recorrência não afeta em nada o serviço já existente para recuperação das informações da cobrança.

Dessa maneira, em um QR Code poderão ser estabelecidos:

	faixa 26-51 do QR Code	faixa 80-99 do QR Code
Apenas dados da cobrança	Preenchido	Não preenchido
Apenas dados da recorrência	Preenchido ¹⁹	Preenchido
Dados da cobrança e da recorrência	Preenchido	Preenchido

9. MED – devoluções – casos elegíveis

Uma transação de Pix Automático pode suscitar o acionamento do MED por fundada suspeita de fraude da mesma forma que uma transação normal de Pix, não havendo qualquer diferenciação na operacionalização neste caso.

Existem, no entanto, situações específicas relacionadas ao produto Pix Automático. Para essas situações, foi criado o motivo “erro do PSP do pagador no envio de uma ordem de pagamento referente ao Pix Automático”. São elas:

- Inconsistência entre as instruções de pagamento enviadas pelo PSP receptor e os parâmetros da autorização concedida pelo usuário pagador;
- Inexistência de autorização vigente concedida pelo usuário pagador; ou
- Falha operacional do PSP pagador (por exemplo, ao enviar ordem de pagamento após o agendamento ter sido cancelado),

¹⁸ MPI (Manual de Padrões para Iniciação do Pix), seção 2.8.5.1

¹⁹ Apenas como marcação indicando a ausência de cobrança associada.

É importante salientar que, nessas situações, o PSP pagador deve devolver os recursos totais para o usuário pagador, usando recursos próprios, em até 24 horas após a solicitação de devolução pelo usuário pagador. Posteriormente, o PSP pagador pode iniciar o fluxo de solicitação de devolução no DICT com o motivo “pix_automatico” para tentar ser ressarcido junto ao PSP recebedor. Trata-se do conceito de ressarcimento, introduzido na seção Termos e Siglas.

Como o usuário pagador já recebeu os recursos em sua conta, a devolução pelo PSP recebedor, em caso de saldo disponível na conta do usuário recebedor, deve ser realizada através de uma pacs.008, com o campo finalidadeDaTransacao preenchido com “REFU”, e identificando como usuário recebedor dessa transação o PSP pagador da transação original. Para isso, o PSP recebedor deverá preencher na pacs.008 o número do CNPJ do PSP pagador no campo de identificação do usuário recebedor. O PSP recebedor pode obter o CNPJ de cada participante do Pix na lista de participantes do Pix publicada no sítio do BC²⁰.

10. Limites

Os PSPs devem estabelecer limite máximo de valor para transações de Pix Automático para usuários pagadores pessoa física. Tal limite:

- Deve ser estabelecido por conta transacional;
- Deve ser estabelecido por dia;
- Deve ser observado no dia previsto para a efetiva liquidação da transação. Não deve ser considerado o limite do dia em que o PSP pagador recebeu a instrução de pagamento e agendou o débito.
- Deve ser estabelecido de forma independente dos demais limites no âmbito do Pix.

No âmbito do Pix Automático, a resposta à solicitação do usuário pagador para aumentar o valor do limite disponibilizado e a sua efetiva alteração, caso acatada pelo participante, deve ser dada em, no máximo, oito horas após a solicitação.

11. Participação

Os testes homologatórios para a oferta do Pix Automático pelos participantes compreendem a execução, com sucesso, dos cenários no Pix Tester desenvolvidos para as instituições que atuam na ponta recebedora e na ponta pagadora.

Enquanto PSP pagador, os testes são obrigatórios para:

- participantes na modalidade provedor de conta transacional, ou em processo de adesão nessa modalidade, caso ofertantes de contas transacionais a usuários finais pessoas naturais;
- participantes na modalidade provedor de conta transacional, ou em processo de adesão nessa modalidade, caso ofertantes de contas transacionais a usuários finais pessoas jurídicas, desde que optantes pela oferta do pagamento via Pix Automático a esse público; e
- participantes do Pix na modalidade instituição usuária, ou em processo de adesão ao Pix nessa modalidade, caso optem por consumir o pagamento com Pix Automático.

²⁰ Disponível em <https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/participantespix>

Os PSPs que solicitarem a dispensa de oferta do Pix Automático, enquanto PSPs pagadores, para pessoas jurídicas devem ser capazes de cumprir os testes que apontarão a rejeição de mensagens de Pix Automático enviadas erroneamente.

Enquanto PSP recebedor, os testes são obrigatórios para:

- participantes na modalidade provedor de conta transacional, ou em processo de adesão nessa modalidade, caso exclusivamente ofertantes de contas transacionais a usuários pessoas jurídicas e optem por ofertar o recebimento de Pix Automático a esse público; e
- participantes na modalidade instituição usuária, ou em processo de adesão nessa modalidade, caso optem por consumir o recebimento com Pix Automático.

Estão dispensados do cumprimento dos testes, enquanto PSPs recebedores, as cooperativas singulares de crédito, vinculadas à cooperativa central de crédito, que tenha como liquidante no SPI entidade do sistema cooperativo organizado de dois ou três níveis.

12. Obrigatoriedade e tarifação

Aplicam-se as seguintes regras à oferta do Pix Automático pelos participantes:

- Recebimentos por meio do Pix Automático devem ser disponibilizados exclusivamente para usuários recebedores detentores de CNPJ: Pessoas Jurídicas (empresas, entidades governamentais, dentre outros), empresários individuais (EI) e microempreendedores individuais (MEI).
- Todos os participantes do Pix que ofertem contas transacionais devem disponibilizar o Pix Automático para seus clientes, nos casos em que estejam atuando como PSPs pagadores, de forma que todos os usuários pagadores possam efetivar pagamentos por meio do Pix Automático. Deverão ser implementadas todas as jornadas de autorização previstas na ponta pagadora.
 - Ressalva: Os participantes do Pix que ofertem contas transacionais a usuários finais pessoas jurídicas, nos casos em que estejam atuando como prestadores de serviço ao usuário pagador, podem requerer ao Banco Central do Brasil a dispensa de disponibilização do Pix Automático para esses clientes. Para isso, é necessário o encaminhamento, por meio do Protocolo Digital, de solicitação, em livre redação, de dispensa assinada pelo Diretor responsável pelo atendimento às demandas do Banco Central do Brasil relacionadas a questões concernentes ao Pix.
- A implementação do Pix Automático pelos participantes do Pix é facultativa na ponta recebedora. Caso o participante ofereça o serviço ao usuário recebedor, poderá escolher ofertar uma ou mais jornadas, a seu critério.
 - Caso ofereça Pix Automático para usuário recebedor, o PSP deve ofertar pelo menos uma dessas formas de troca de informações com o usuário recebedor: API Pix ou arquivo padronizado.
- O PSP recebedor poderá cobrar tarifa do usuário recebedor.
- É vedada cobrança de tarifa do usuário pagador.