

Pagamento Instantâneo Pix API - User Guide

AS FUNCIONALIDADES E ESTRUTURA DESTA API SÃO PADRONIZADAS DE ACORDO COM O MANUAL DE INICIAÇÃO DO PIX E DEMAIS DOCUMENTOS DO BANCO CENTRAL DO BRASIL REFERENTES AS APIS. CONFORME INFORME PIX - 048/2020 A DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AS APIS DO PIX AINDA ESTÁ EM CONSTRUÇÃO E PODE SOFRER EVENTUAIS ALTERAÇÕES E/OU INCREMENTO DE FUNCIONALIDADES



Sumário

1. Introdução	2
1.1 Objetivo	2
1.2 O que é o Pix?	2
1.3 Chave Pix.....	2
1.4 Cobrança para Recebimento com Pix (QR Code)	3
2. Fluxo resumido de Onboarding	3
3. Credenciais para utilização de APIs	4
4. Acesso as APIs de Serviços.....	4
5. Método Criar <i>Cobrança</i> (Geração de QR Code)	5
6. Método Recuperar Pix Recebidos	11
7. Método Consultar <i>Cobrança</i>	16
8. Esquemas / <i>Schemas</i> - Dicionarização.....	22
9. Histórico de Versão.....	23

1. Introdução

1.1 Objetivo

Este material tem como objetivo auxiliar no entendimento do Pix e na integração por APIs para geração de *Cobranças* (QR Codes Dinâmicos) e Consulta de Recebimentos de Pix no Santander. Ao longo deste material serão apresentados conceitos do Pix, métodos de *PUT* e *GET* das APIs bem como exemplos de uso.

1.2 O que é o Pix?

Pix é a marca criada pelo Banco Central do Brasil (BACEN), pela RESOLUÇÃO BCB Nº 1, DE 12 DE AGOSTO DE 2020, que representa um novo jeito de receber/enviar dinheiro. O Pix permite fazer pagamentos de forma instantânea, 24 horas por dia, todos os dias do ano, inclusive feriados.

Com o Pix, o cliente poderá fazer pagamentos de contas, faturas, serviços públicos, transferências e receber créditos de forma facilitada utilizando somente as chaves Pix. O usuário realiza operações por meio da leitura de QR Code, chaves Pix (CPF/CNPJ, número de celular, e-mail ou chave aleatória) ou dados bancários (banco/agência/conta).

1.3 Chave Pix

A chave Pix é uma espécie de apelido que será associado a conta do recebedor, de forma que o pagador necessitará indicar somente a chave para realizar o pagamento/transferência.

Podem ser utilizadas como chave Pix os seguintes tipos de dados:

- **CPF ou CNPJ:** CPF destinado a pessoa física e CNPJ para pessoa jurídica. No caso dessa chave, o CPF ou CNPJ deve ser de mesma titularidade da conta transacional.
- **Telefone celular:** DDD + Número de telefone brasileiro.
- **E-mail:** Até 77 caracteres.
- **Chave Aleatória:** É uma chave alfa numérica, gerada exclusivamente pelo Bacen, sem a necessidade de uso de dados pessoais ou bancários.

O Banco Central determinou que cada conta poderá ter até 5 chaves Pix para pessoa física e até 20 para pessoa jurídica.

Para cadastro da Chave Pix, basta acessar os canais digitais do Santander.

1.4 Cobrança para Recebimento com Pix (QR Code)

Para geração de uma *Cobrança* (QR Code), o recebedor obrigatoriamente deverá ter uma Chave Pix atrelada a sua conta transacional.

Existem dois tipos de QR Code, o Estático e o Dinâmico. Ambos são gerados pelo recebedor e apresentados ao pagador, podendo ser de forma impressa ou em meio eletrônico.

Neste documento, trataremos da *Cobrança* associada com QR Code Dinâmico, que obrigatoriamente deve ser gerado por uma instituição participante do Sistema de Pagamentos Instantâneos, como é o caso do Santander.

O QR Code Dinâmico segue o padrão BR Code e é utilizado para recebimentos mais sofisticados, que necessitam de conciliação, com integração com sistemas de clientes e processos automatizados.

2. Fluxo resumido de Onboarding

- **Contato:** Após demonstrado interesse nas APIs de Pix do Santander, nossos especialistas entrarão em contato para iniciar o processo de cadastro.
- **Credenciamento:** Nesta etapa ocorrerá a parametrização dos ambientes e configuração dos certificados.
- **Testes:** Nossos especialistas acompanharão os testes em nosso ambiente de homologação para garantir a melhor experiência possível.
- **Produção:** Uma vez concluídos os testes, o processo migra para o ambiente de produção e a API estará apta para ser utilizada.

3. Credenciais para utilização de APIs

Nossos métodos de APIs requerem credenciais para autenticação de uso.

Após o contato dos nossos especialistas, será necessário informar:

- CNPJ,
- Nome do Cliente,
- Responsável:
 - Nome
 - Telefone do Responsável,
 - E-mail Contato
- E-mail para adesão como usuário das APIs.

Na jornada de desenvolvimento, deverá haver uma configuração do ambiente para que a autenticação seja feita pelo recurso de chave privada (Private Key) Mutuo - TLS (Mutual TLS Cliente Authentication).

4. Acesso as APIs de Serviços

Disponibilizamos 2 ambientes para o uso das APIs:

- Testes para Certificação/Homologação (pré-produção)
 - [https:// URL em definição](#)
- Produção
 - [https:// URL em definição](#)

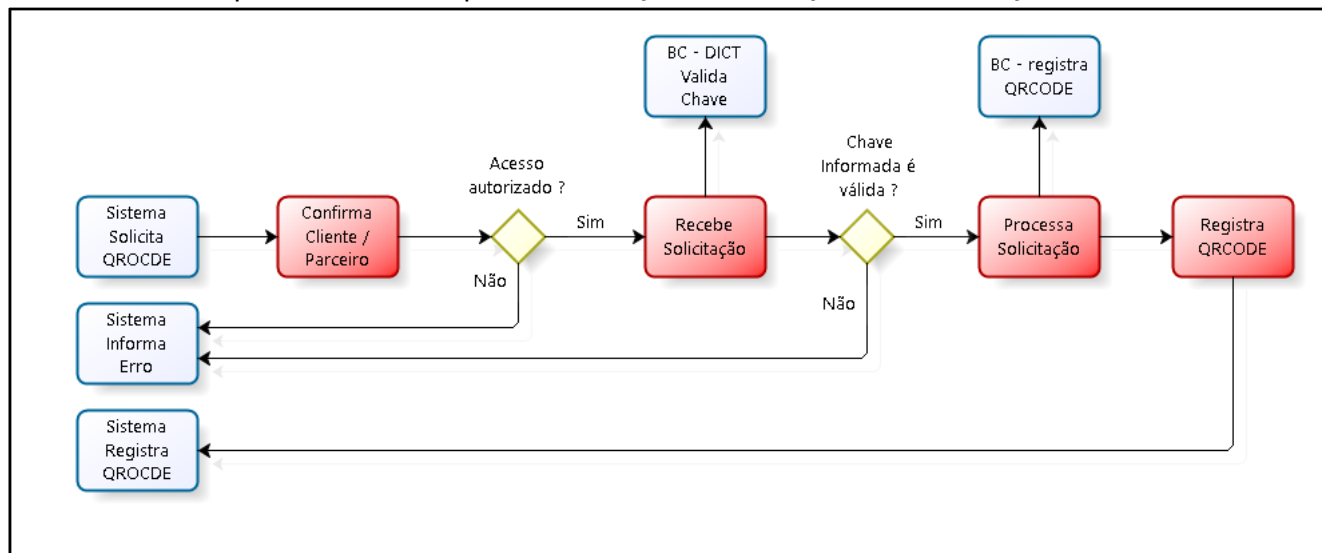
Métodos disponibilizados para utilização:

- **Criar *Cobrança* (Geração de QR Code):** é utilizado para solicitar a criação de uma *Cobrança* com associação a um QR Code dinâmico para pagamento, com validação da chave DICT.
- **Consultar *Cobrança*:** serve para solicitar o status atual de uma única cobrança (QR Code).
- **Consultar Pix Recebidos:** serve para solicitar uma lista de todos os recebimentos Pix, contendo seu status atual. Aqui, a lista retornada conterá tanto os

recebimentos Pix iniciados por Chaves quanto os iniciados pela *Cobrança* (QRCode) .

5. Método Criar *Cobrança* (Geração de QR Code)

Fluxo simplificado da API para Solicitação de Geração de *Cobrança* (QR Code)



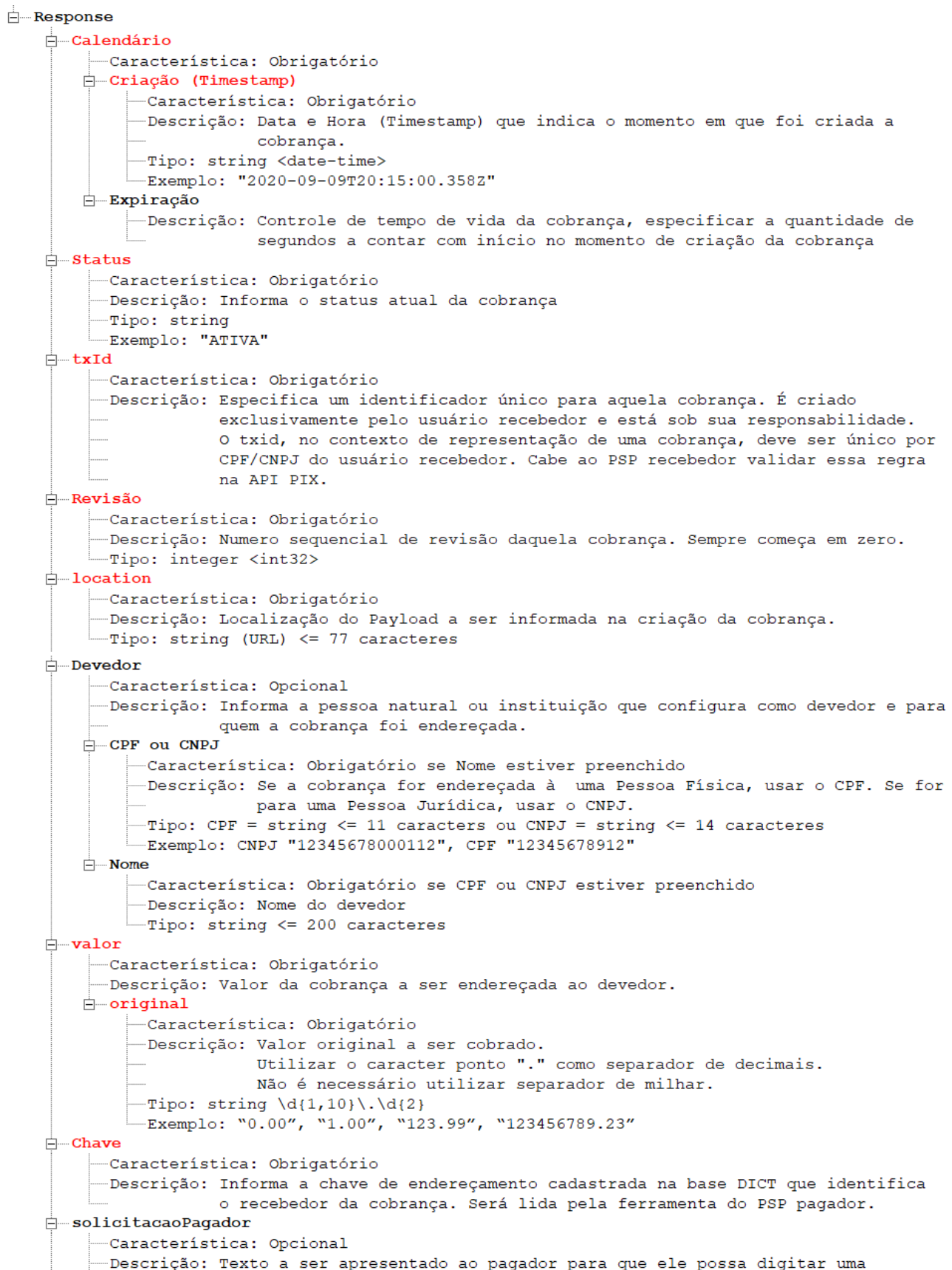
A documentação técnica está detalhada no seguinte endereço:

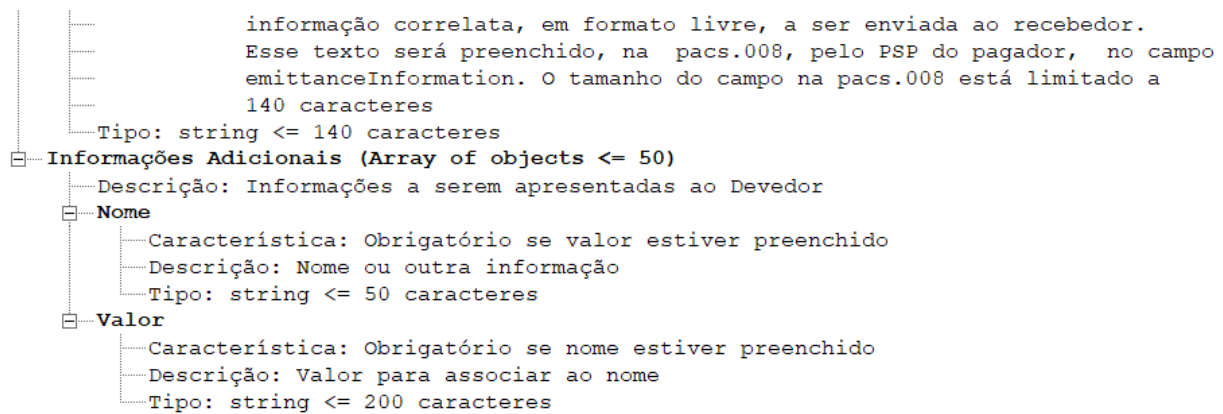
Swagger: [https:// URL em definição](https://URL em definição)

Este é um método PUT, usado para criar a *Cobrança*.

Como Resposta positiva, considerar código **200 = Cobrança Criada**







Exemplo 1 Request:

```

{
  - "calendario": {
    "expiracao": "3600"
  },
  - "devedor": {
    "cpf": "12345678909",
    "nome": "Francisco da Silva"
  },
  - "valor": {
    "original": "123.45"
  },
  "chave": "71cdf9ba-c695-4e3c-b010-abb521a3f1be",
  "solicitacaoPagador": "Cobrança dos serviços prestados."
}
  
```

Exemplo 2 Request:

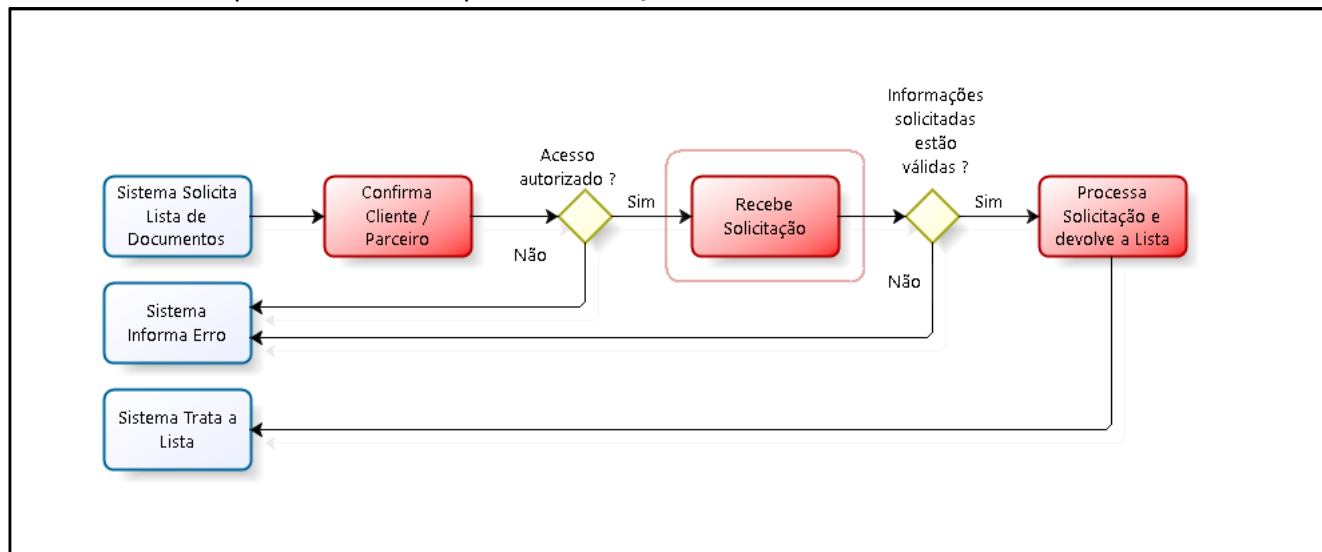
```
{
  - "calendario": {
    "expiracao": "3600"
  },
  - "devedor": {
    "cnpj": "12345678000195",
    "nome": "Empresa de Serviços SA"
  },
  - "valor": {
    "original": "37.00"
  },
  "chave": "ac107ed7-97cd-4fe7-8df5-a5f5659bf2f3",
  "solicitacaoPagador": "Serviço realizado.",
  - "infoAdicionais": [
    - {
      "nome": "Campo 1",
      "valor": "Informação Adicional1 do PSP-Recebedor"
    },
    - {
      "nome": "Campo 2",
      "valor": "Informação Adicional2 do PSP-Recebedor"
    }
  ]
}
```

Exemplo Response:

```
{
  "status": "ATIVA",
  - "calendario": {
    "criacao": "2020-09-09T20:15:00.358Z",
    "expiracao": "3600"
  },
  "location": "pix.example.com/qr/9d36b84f-c70b-478f-b95c-12729b90ca25",
  "txid": "7978c0c9-7ea8-47e7-8e88-49634473c1f1",
  "revisao": 1,
  - "devedor": {
    "cnpj": "12345678000195",
    "nome": "Empresa de Serviços SA"
  },
  - "valor": {
    "original": "567.89"
  },
  "chave": "a1f4102e-a446-4a57-bcce-6fa48899c1d1",
  "solicitacaoPagador": "Informar cartão fidelidade"
}
```

6. Método Recuperar Pix Recebidos

Fluxo simplificado da API para Solicitação de Lista de Pix Recebidos



A documentação técnica está detalhada no seguinte endereço:

Swagger: [https:// URL em definição](https://URL-em-definição)

Esse é um método **GET** que serve para recuperar uma lista de vários recebimentos Pix, conforme a solicitação enviada. Útil para recuperar vários documentos com uma única solicitação. Serve para recuperar qualquer tipo de recebimento, seja o iniciado por uma Chave, seja o iniciado por QRCode.

Com os dados desta lista é possível confirmar o status dos recebimentos após a recuperação.

Como Resposta positiva, considerar código **200 = Lista de Pix recuperada conforme os parâmetros/critérios de busca utilizados**

QUERY PARAMETERS

início

- Característica: Obrigatório
- Descrição: Filtro de momento inicial do período a ser pesquisado. A data de criação do Recebimento deve ser superior a este período. Respeita RFC 3339.
- Tipo: string <date-time>
- Exemplo: "2020-06-23T10:00:00Z"

fim

- Característica: Obrigatório
- Descrição: Filtro de Momento final do período a ser pesquisado. A data de criação do Recebimento deve ser superior a este período. Respeita RFC 3339. Momento fim nunca poderá ser inferior ao momento início, assim como momento início nunca poderá ser superior ao momento fim.
- Tipo: string <date-time>
- Exemplo: "2020-06-23T10:02:00Z"

txId

- Característica: Opcional
- Descrição: Parametro de controle informado pelo cliente. Pode ser um Numero sequencia único (NSU) ou uma composição para indicar a origem da cobrança.
- Tipo: string [A-Z0-9-]{1,35}
- Exemplo: "000000000000134", "12300001230000112"

CPF

- Característica: Opcional
- Descrição: Filtro pelo CPF do pagador. Não pode ser utilizado ao mesmo tempo que o CNPJ.
- Tipo: string <= 11 posições
- Exemplo: "12345678912"

CNPJ

- Característica: Opcional
- Descrição: Filtro pelo CNPJ do pagador. Não pode ser utilizado ao mesmo tempo que o CPF.
- Tipo: string <= 14 posições
- Exemplo: "12345678000112"

paginaAtual

- Característica: Opcional
- Descrição: Página a ser retornada pela consulta. Se não for informada, o PSP assumirá que será 0.
- Tipo: integer <int32>

itensPorPagina [1 .. 1000]

- Característica: Opcional
- Descrição: Quantidade máxima de registros retornados em cada página. Apenas a última página pode conter uma quantidade menor de registros. Default: 100
- Tipo: integer <int32>

Response

Parametros

- Característica: Obrigatório
- Descrição: Parâmetros utilizados para a realização de uma consulta de cobranças.

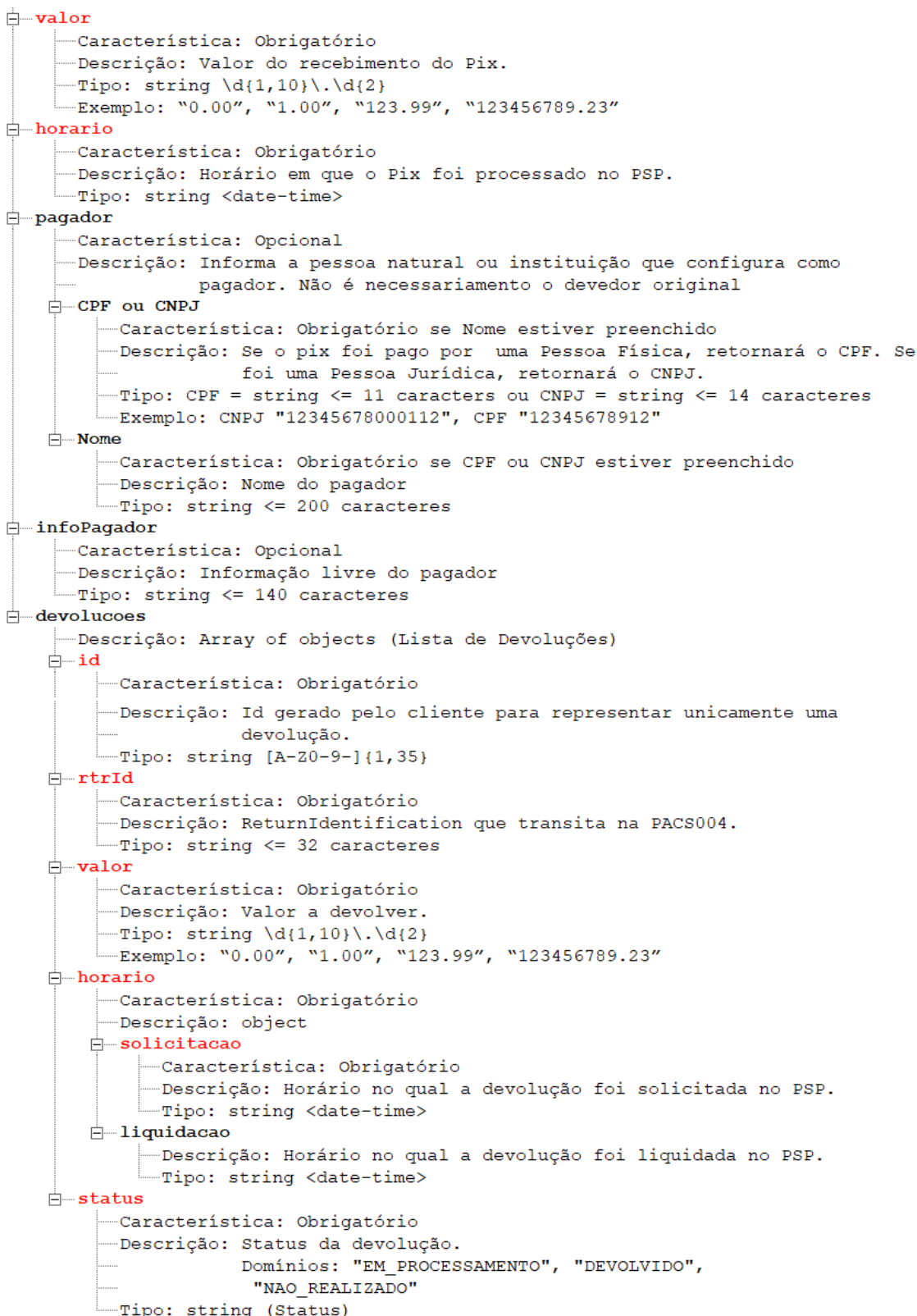
início

- Característica: Obrigatório
- Descrição: Filtro de momento inicial do período a ser pesquisado. A data de criação do Recebimento deve ser superior a este período. Respeita RFC 3339.
- Tipo: string <date-time>
- Exemplo: "2020-06-23T10:00:00Z"

fim

- Característica: Obrigatório
- Descrição: Filtro de Momento final do período a ser pesquisado. A data de criação do Recebimento deve ser superior a este período. Respeita RFC 3339. Momento fim nunca poderá ser inferior ao momento início, assim como

	<p>momento início nunca poderá ser superior ao momento fim.</p> <p>Tipo: string <date-time></p> <p>Exemplo: "2020-06-23T10:02:00Z"</p>
txId	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Parametro de controle informado pelo cliente</p> <p>Pode ser um Numero sequencia único (NSU) ou uma composição para indicar a origem da cobrança.</p> <p>Tipo: string [A-Z0-9-]{1,35}</p> <p>Exemplo: "000000000000134", "12300001230000112"</p>
CPF	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Filtro pelo CPF do pagador. Não pode ser utilizado ao mesmo tempo que o CNPJ.</p> <p>Tipo: string <= 11 posições</p> <p>Exemplo: "12345678912"</p>
CNPJ	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Filtro pelo CNPJ do pagador. Não pode ser utilizado ao mesmo tempo que o CPF.</p> <p>Tipo: string <= 14 posições</p> <p>Exemplo: "12345678000112"</p>
paginacao	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: object (Paginação)</p> <p>CPF.</p> <p>Tipo: string <= 14 posições</p> <p>Exemplo: "12345678000112"</p>
paginaAtual	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Número da página atual recuperada.</p> <p>Deve ser >= 0</p> <p>Tipo: integer</p>
itensPorPagina	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Quantidade de registros retornados na página.</p> <p>Deve ser >= 1</p> <p>Tipo: integer</p>
quantidadeDePaginas	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Quantidade de páginas disponíveis para consulta.</p> <p>Deve ser >= 1</p> <p>Tipo: integer</p>
quantidadeTotalDeItens	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Quantidade total de itens disponíveis de acordo com os parâmetros informados.</p> <p>Deve ser >= 0</p> <p>Tipo: integer</p>
pix	<p>Descrição: Array of objects (Lista de Pix recebidos)</p>
endToEndId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: EndToEndIdentification que transita na PACS002, PACS004 e PACS008</p> <p>Tipo: string (Id fim a fim da transação) [A-Z0-9-]{1,35}</p>
txId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Especifica um identificador único para aquela cobrança. É criado exclusivamente pelo usuário recebedor e está sob sua responsabilidade. O txid, no contexto de representação de uma cobrança, deve ser único por CPF/CNPJ do usuário recebedor. Cabe ao PSP recebedor validar essa regra na API PIX.</p>

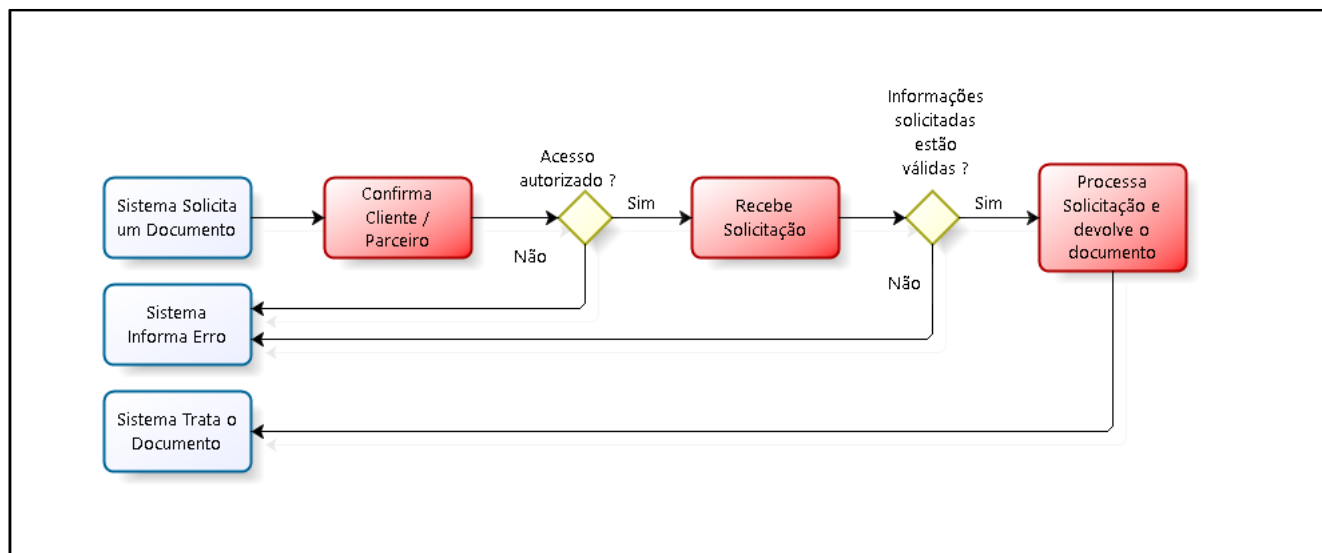


Exemplo de Response:

```
{
  - "parametros": {
    "inicio": "2020-04-01T00:00:00Z",
    "fim": "2020-04-01T23:59:59Z",
    - "paginacao": {
      "paginaAtual": 0,
      "itensPorPagina": 100,
      "quantidadeDePaginas": 1,
      "quantidadeTotalDeItens": 2
    }
  },
  - "pix": [
    - {
      - "allof": [
        - {
          "$ref": "#/components/examples/retorno3/value"
        }
      ]
    },
    - {
      - "allof": [
        - {
          "$ref": "#/components/examples/retorno4/value"
        }
      ]
    }
  ]
}
```


7. Método Consultar *Cobrança*

Fluxo simplificado da API para Solicitação de consulta em uma única *Cobrança*



A documentação técnica está detalhada no seguinte endereço:

Swagger: [https:// URL em definição](https://URL em definição)

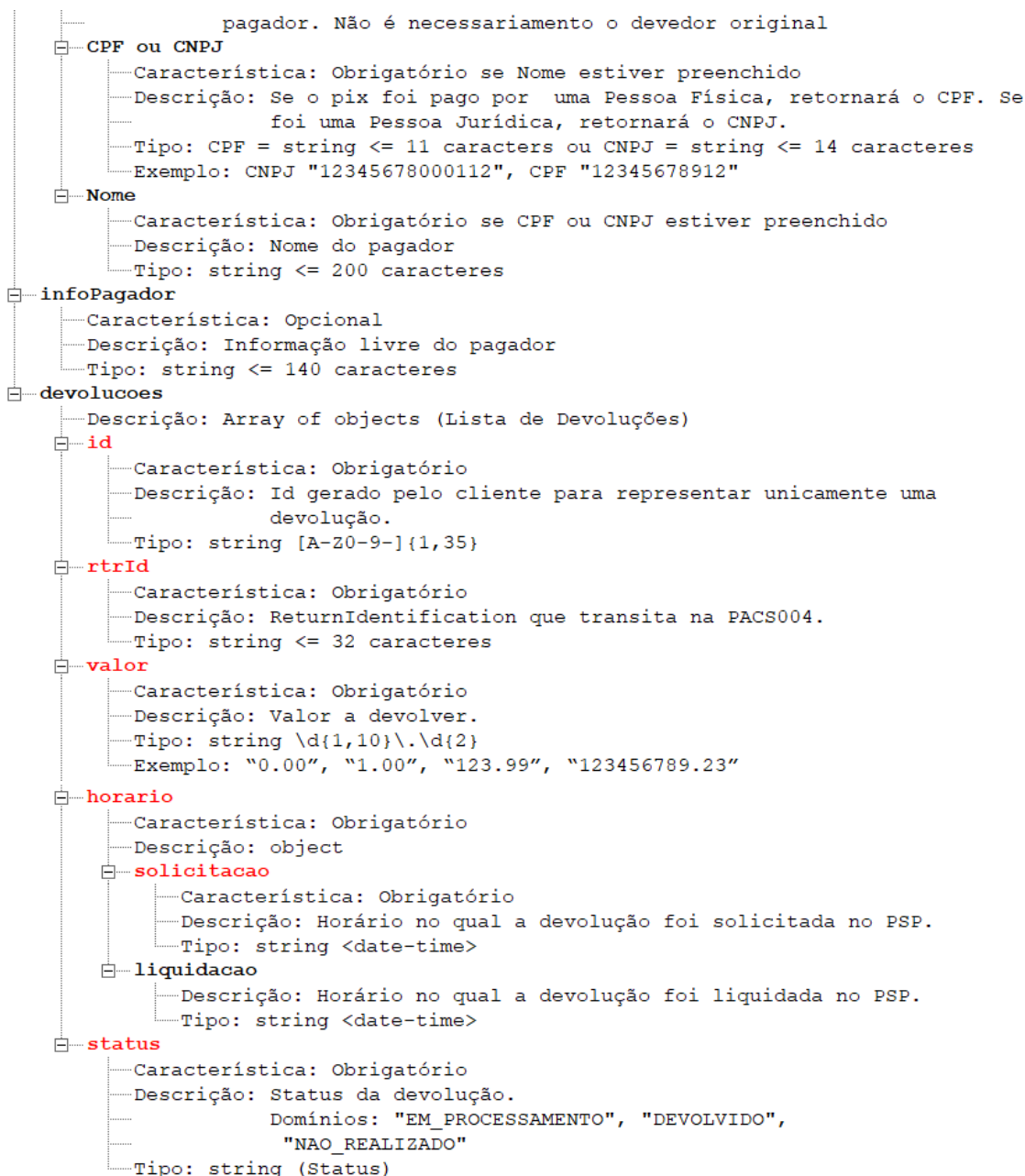
Esse é um método **GET** que serve para recuperar dados/consultar uma única *Cobrança* (QR Code) (*payload* JSON), conforme a solicitação enviada.

Com os dados retornados é possível confirmar o status da *Cobrança* no momento da solicitação de recuperação.

Como Resposta positiva, considerar código **200 = Dados da Cobrança recuperados**

PATH PARAMETERS					
txId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Parametro de controle informado pelo cliente Pode ser um Numero sequencia único (NSU) ou uma composição para indicar a origem da cobrança.</p> <p>Tipo: string [A-Z0-9-]{1,35}</p> <p>Exemplo: 0000000000000134, 12300001230000112</p>				
QUERY PARAMETERS					
revisao	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Permite recuperar revisões anteriores de uma cobrança. Na ausência desse parâmetro, sempre será retornada a cobrança conforme consta em sua última revisão.</p> <p>Tipo: integer <int32></p>				
Responses					
Calendário	<p>Característica: Obrigatório</p> <tr> <td>Criação (Timestamp)</td> <td> <p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Data e Hora (Timestamp) que indica o momento em que foi criada a cobrança.</p> <p>Tipo: string <date-time></p> <p>Exemplo: "2020-09-09T20:15:00.358Z"</p> </td> </tr> <tr> <td>Expiração (Qtde de Segundos para a duração)</td> <td> <p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Controle de tempo de vida da cobrança, especificar a quantidade de segundos a contar com início no momento de criação da cobrança</p> <p>Tipo: inteiro <int32></p> <p>Exemplo: 3600, 1200, 180</p> </td> </tr>	Criação (Timestamp)	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Data e Hora (Timestamp) que indica o momento em que foi criada a cobrança.</p> <p>Tipo: string <date-time></p> <p>Exemplo: "2020-09-09T20:15:00.358Z"</p>	Expiração (Qtde de Segundos para a duração)	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Controle de tempo de vida da cobrança, especificar a quantidade de segundos a contar com início no momento de criação da cobrança</p> <p>Tipo: inteiro <int32></p> <p>Exemplo: 3600, 1200, 180</p>
Criação (Timestamp)	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Data e Hora (Timestamp) que indica o momento em que foi criada a cobrança.</p> <p>Tipo: string <date-time></p> <p>Exemplo: "2020-09-09T20:15:00.358Z"</p>				
Expiração (Qtde de Segundos para a duração)	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Controle de tempo de vida da cobrança, especificar a quantidade de segundos a contar com início no momento de criação da cobrança</p> <p>Tipo: inteiro <int32></p> <p>Exemplo: 3600, 1200, 180</p>				
Status	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Informa o status atual da cobrança Domínios: "ATIVA", "CONCLUIDA", "REMOVIDA_PELo_USUARIO_RECEBEDOR", "REMOVIDA_PELo_PSP"</p> <p>Tipo: string</p> <p>Exemplo: "ATIVA"</p>				
txId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Especifica um identificador único para aquela cobrança. É criado exclusivamente pelo usuário recebedor e está sob sua responsabilidade. O txid, no contexto de representação de uma cobrança, deve ser único por CPF/CNPJ do usuário recebedor. Cabe ao PSP recebedor validar essa regra na API PIX.</p>				
revisão	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Numero sequencial de revisão daquela cobrança. Sempre começa em zero. Varia, sendo incrementado em 1 unidade</p> <p>Tipo: integer <int32></p>				
location	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Localização do Payload a ser informada na criação da cobrança.</p> <p>Tipo: string (URL) <= 77 caracteres</p>				
Devedor	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Informa a pessoa natural ou instituição que configura como devedor e para quem a cobrança foi endereçada.</p> <tr> <td>CPF ou CNPJ</td> <td> <p>Característica: Obrigatório se Nome estiver preenchido</p> <p>Descrição: Se a cobrança for endereçada à uma Pessoa Física, usar o CPF. Se for para uma Pessoa Jurídica, usar o CNPJ.</p> <p>Tipo: CPF = string <= 11 caracteres ou CNPJ = string <= 14 caracteres</p> </td> </tr>	CPF ou CNPJ	<p>Característica: Obrigatório se Nome estiver preenchido</p> <p>Descrição: Se a cobrança for endereçada à uma Pessoa Física, usar o CPF. Se for para uma Pessoa Jurídica, usar o CNPJ.</p> <p>Tipo: CPF = string <= 11 caracteres ou CNPJ = string <= 14 caracteres</p>		
CPF ou CNPJ	<p>Característica: Obrigatório se Nome estiver preenchido</p> <p>Descrição: Se a cobrança for endereçada à uma Pessoa Física, usar o CPF. Se for para uma Pessoa Jurídica, usar o CNPJ.</p> <p>Tipo: CPF = string <= 11 caracteres ou CNPJ = string <= 14 caracteres</p>				

Exemplo: CNPJ "12345678000112", CPF "12345678912"	
Nome	<p>Característica: Obrigatório se CPF ou CNPJ estiver preenchido</p> <p>Descrição: Nome do devedor</p> <p>Tipo: string <= 200 caracteres</p>
valor	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Valor da cobrança a ser endereçada ao devedor.</p>
original	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Valor original a ser cobrado. Utilizar o caracter ponto "." como separador de decimais. Não é necessário utilizar separador de milhar.</p> <p>Tipo: string \d{1,10}\.\d{2}</p> <p>Exemplo: "0.00", "1.00", "123.99", "123456789.23"</p>
Chave	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Informa a chave de endereçamento cadastrada na base DICT que identifica o recebedor da cobrança. Será lida pela ferramenta do PSP pagador.</p>
solicitacaoPagador	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Texto a ser apresentado ao pagador para que ele possa digitar uma informação correlata, em formato livre, a ser enviada ao recebedor. Esse texto será preenchido, na pacs.008, pelo PSP do pagador, no campo emittanceInformation. O tamanho do campo na pacs.008 está limitado a 140 caracteres</p> <p>Tipo: string <= 140 caracteres</p>
Informações Adicionais (Array of objects <= 50)	<p>Descrição: Informações a serem apresentadas ao Devedor</p>
Nome	<p>Característica: Obrigatório se valor estiver preenchido</p> <p>Descrição: Nome ou outra informação</p> <p>Tipo: string <= 50 caracteres</p>
Valor	<p>Característica: Obrigatório se nome estiver preenchido</p> <p>Descrição: Valor para associar ao nome</p> <p>Tipo: string <= 200 caracteres</p>
pix	<p>Descrição: Array of objects (Lista de Pix recebidos)</p>
endToEndId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: EndToEndIdentification que transita na PACS002, PACS004 e PACS008</p> <p>Tipo: string (Id fim a fim da transação) [A-Z0-9-]{1,35}</p>
txId	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Especifica um identificador único para aquela cobrança. É criado exclusivamente pelo usuário recebedor e está sob sua responsabilidade. O txid, no contexto de representação de uma cobrança, deve ser único por CPF/CNPJ do usuário recebedor. Cabe ao PSP recebedor validar essa regra na API PIX.</p>
valor	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Valor do recebimento do Pix.</p> <p>Tipo: string \d{1,10}\.\d{2}</p> <p>Exemplo: "0.00", "1.00", "123.99", "123456789.23"</p>
horario	<p>Característica: Obrigatório</p> <p>Descrição: Horário em que o Pix foi processado no PSP.</p> <p>Tipo: string <date-time></p>
pagador	<p>Característica: Opcional</p> <p>Descrição: Informa a pessoa natural ou instituição que configura como</p>



Exemplo 1 Response:

```
{
  "status": "ATIVA",
  - "calendario": {
    "criacao": "2020-09-09T20:15:00.358Z",
    "expiracao": "3600"
  },
  "location": "pix.example.com/qr/9d36b84f-c70b-478f-b95c-12729b90ca25",
  "txid": "7978c0c9-7ea8-47e7-8e88-49634473c1f1",
  "revisao": 1,
  - "devedor": {
    "cnpj": "12345678000195",
    "nome": "Empresa de Serviços SA"
  },
  - "valor": {
    "original": "567.89"
  },
  "chave": "a1f4102e-a446-4a57-bcce-6fa48899c1d1",
  "solicitacaoPagador": "Informar cartão fidelidade"
}
```

Exemplo 2 Response:

```
{
  "status": "CONCLUIDA",
  - "calendario": {
    "criacao": "2020-09-09T20:15:00.358Z",
    "expiracao": "3600"
  },
  "location": "pix.example.com/qr/1dd7f893-a58e-4172-8702-8dc33e21a403",
  "txid": "655dfdb1-a451-4b8f-bb58-254b958913fb",
  "revisao": 1,
  - "devedor": {
    "cnpj": "12345678000195",
    "nome": "Empresa de Serviços SA"
  },
  - "valor": {
    "original": "100.00"
  },
  "chave": "40a0932d-1918-4eee-845d-35a2da1690dc",
  "solicitacaoPagador": "Informar cartão fidelidade",
  - "pix": [
    - {
      "endToEndId": "E12345678202009091221kkkkkkkkkk",
      "txid": "655dfdb1-a451-4b8f-bb58-254b958913fb",
      "valor": "110.00",
      "horario": "2020-09-09T20:15:00.358Z",
      - "pagador": {
        "cnpj": "12345678000195",
        "nome": "Empresa de Serviços SA"
      },
      "infoPagador": "0123456789",
      - "devolucoes": [
        - {
          "id": "123ABC",
          "rtrId": "Dxxxxxxxx202009091221kkkkkkkkkk",
          "valor": "10.00",
          - "horario": {
            "solicitacao": "2020-09-09T20:15:00.358Z"
          },
          "status": "EM_PROCESSAMENTO"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

8. Esquemas / *Schemas* - Dicionarização

Em Construção

9. Histórico de Versão

Versão	Data	Modificação
V0.0.1	Set/2020	Primeira Versão
V0.0.2	Out/2020	Atualização Nova Versão API BC