

Endpoints Produção (Exemplos JSON)

Softwares Sistemas Logos Logo	Projeto/Sistema: Emissão Sicoob - Via API	Versão do Template: 1.1
	Processo: Endpoints Produção (Exemplos JSON)	Versão do Documento: 1.0
	Responsável(eis): Gustavo Fernandes	Data: 08/01/2025

1. Introdução

Este processo visa exemplificar a utilização de endpoints, envio e retornos para registro de boletos no banco Sicoob - via API.

Processos Relacionados

[Primeiros Passos - Liberação - criação aplicativo](#)

[Sandbox \(homologação\)](#)

Especificação Funcional

PROC003 API DE COBRANÇA BANCÁRIA V3:

Esta API disponibiliza serviços para recebimento de valores referentes às vendas de produtos e serviços da sua empresa, por meio de boletos de cobrança, pagos em toda a rede bancária.

Funcionalidades

- Gerenciamento de Boletos
- Alteração de informações de pagadores de boletos
- Negativação de pagadores
- Protesto de boletos
- Movimentação

Especificações de uso da API

<https://developers.sicoob.com.br/portal/documentacao?slugItem=apis&slugSubItem=cobranca-bancaria-v3>

Questões Técnicas:

1. Cobrança Bancária Pagamentos

BASE URL: <https://api.sicoob.com.br/pagamentos/v3>

(Esta API disponibiliza funcionalidades para realização de pagamentos de boletos de Cobrança Bancária.)

1.1 Pagamento (Pagamento de Boletos de Cobrança)

1.1.1 Serviço para consultar boleto:

Método HTTP	URL
GET	/boletos/{codigoBarras}

Parâmetros:

Name	Description
client_id * required string (header)	<input type="text" value="client_id"/>
codigoBarras * required string (path)	Número de código de barras com 44 posições ou linha digitável com 47 posições do <input type="text" value="codigoBarras"/>
numeroConta * required integer(\$int64) (query)	Número da Conta Habilitada para Pagamentos via API. <input type="text" value="numeroConta"/>
dataPagamento string(\$date) (query)	Data do pagamento do boleto. Se não for informada o pagamento será para data atual. Formato: yyyy-MM-dd Exemplo: 2022-07-30 <input type="text" value="dataPagamento"/>

1.1.2 Resposta esperada:

Code	Description
200	OK

1.1.3 Exemplo retorno:

```
{
  "resultado": {
    "numeroInstituicaoEmissora": 756,
    "nomeInstituicaoEmissora": "Banco Cooperativo do Brasil",
    "tipoPessoaBeneficiario": "F",
    "numeroCpfCnpjBeneficiario": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiario": "José da Silva",
    "nomeFantasiaBeneficiario": "Estilo Tech",
    "tipoPessoaBeneficiarioFinal": "2",
    "numeroCpfCnpjBeneficiarioFinal": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiarioFinal": "João das Flores",
    "nomeFantasiaBeneficiarioFinal": "Quitanda do João",
    "tipoPessoaPagador": "F",
    "numeroCpfCnpjPagador": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialPagador": "Maria José",
    "nomeFantasiaPagador": "Rosa Maria da Silva",
    "codigoBarras": "string",
    "numeroLinhaDigitavel": "string",
    "dataVencimentoBoleto": "2021-04-20",
    "dataLimitePagamentoBoleto": "2021-04-25",
    "valorBoleto": 152.3,
    "valorAbatimentoDesconto": 0,
    "valorMultamora": 0,
    "valorPagamento": 152.3,
    "dataPagamento": "2021-04-24",
    "permiteAlterarValor": true,
    "consultaEmContingencia": false,
    "codigoEspecieDocumento": 25,
    "codigoSituacaoBoletoPagamento": "12",
    "nossoNumero": "123789",
    "numeroDocumento": "123456",
    "identificadorConsulta": "hash",
    "descricaoInstrucaoDesconto1": "Conceder desconto de 10% até 05/04/2021",
    "descricaoInstrucaoDesconto2": "Conceder desconto de 5% até 10/04/2021",
    "descricaoInstrucaoDesconto3": "Conceder desconto de 2% até 05/04/2021",
```

```

"descricaoInstrucaoValorMinMax": "O Valor Mínimo é R$ 0,01. O Valor Máximo é R$
99.999.999,99",
  "bloquearPagamento": true,
  "mensagemBloqueioPagamento": "Pagamento bloqueado"
}
}

```

1.1.4 Respostas possíveis:

Code	Description
204	Requisição processada com sucesso e não há conteúdo a ser retornado.
400	Possíveis erros de negócio.
406	Possíveis erros de inconsistência nos dados passados.
500	Erro interno.

1.1.5 Exemplo retorno: (Mesmo padrão de retorno para o 400, 406 e 500)

```

{
  "mensagens": [
    {
      "mensagem": "string",
      "codigo": "string"
    }
  ]
}

```

1.1.6 Serviço para efetuar o pagamento ou agendamento de boleto.

Método HTTP	URL
POST	/boletos/pagamentos/{codigoBarras}

Parâmetros:

Name	Description
client_id * required string (header)	<input type="text" value="client_id"/>
x-idempotency-key * required string (header)	<p>Este parâmetro é usado para garantir a idempotência das requisições, ajudando Para cada requisição que deseja ser tratada de forma idempotente, envie um valor. Esse valor deve ser uma string única que segue um padrão específico: começa com o número da conta corrente (com até 14 dígitos), e termina com um UUID. Ex: 4342-8901234-550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000.</p> <p>Especificação do UUID</p> <input type="text" value="x-idempotency-key"/>
codigoBarras * required string (path)	<p>Número de código de barras do boleto com 44 posições</p> <input type="text" value="codigoBarras"/>
boletoPagamento * required object (body)	<p>Dados do boleto a ser pago ou agendado</p> <p>Example Value Model</p>

Exemplo valor | Modelo: **(boletoPagamento)**

```

{
  "identificadorConsulta": "hash",
  "valorBoleto": 152.3,
  "valorDescontoAbatimento": 0,
  "valorMultaNora": 0,
  "descricaoObservacao": "Boleto da Escola",
  "aceitaValorDivergente": true,
  "numeroCpfCnpjPortador": "12345678900",
  "nomePortador": "Rosa Maria da Silva",
  "amount": 152.3,
  "date": "2021-04-24",
  "debtorAccount": {
    "issuer": 1234,
    "number": 1234569,
    "accountType": 0,
    "personType": 0
  }
}

```

1.1.7 Resposta esperada:

Code	Description
200	OK

1.1.8 Exemplo retorno:

```
{
  "resultado": {
    "numeroAgencia": "0001-9",
    "nomeAgencia": "Agência Sede",
    "numeroConta": 1234569,
    "nomeProprietarioContaCorrente": "José da Silva",
    "numeroLinhaDigitavel": "string",
    "numeroInstituicaoEmissora": 756,
    "nomeInstituicaoEmissora": "Banco Cooperativo do Brasil",
    "numeroCpfCnpjBeneficiario": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiario": "José da Silva",
    "nomeFantasiaBeneficiario": "Estilo Tech",
    "numeroCpfCnpjBeneficiarioFinal": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiarioFinal": "João das Flores",
    "nomeFantasiaBeneficiarioFinal": "Quinatda dojão",
    "numeroCpfCnpjPagador": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialPagador": "Maria José",
    "nomeFantasiaPagador": "Rosa Maria da Silva",
    "dataVencimento": "2018-09-20",
    "valorBoleto": 100.36,
    "valorAbatimentoDesconto": 0,
    "valorMultamora": 60.36,
    "valorPagamento": 255.63,
    "dataPagamento": "2019-10-20",
    "situacaoPagamento": "Efetivado",
    "descricaoDetalheSituacao": "Saldo no momento da rejeição em 10/03/2021 às 22:01:10: R$ 343,05.",
    "dataHoraCadastro": "2019-10-20T12:30:22.000Z",
    "aceitaValorDivergente": true,
    "nossoNumero": "756",
    "numeroDocumento": "123456",
    "descricaoObservacao": "Boleto da Escola",
    "descricaoOuvidoria": "OUVIDORIA AGIBANK: 08007250996",
```

```

"descricaoTituloComprovante": "PAGAMENTO DE BOLETO",
"idPagamento": 1983450,
"numeroAutenticacaoPagamento": "89C3E9FD-1A37-40BE-A85B-69AF118D336A"
}
}

```

1.1.9 Respostas possíveis:

Code	Description
204	Requisição processada com sucesso e não há conteúdo a ser retornado.
400	Possíveis erros de negócio.
406	Possíveis erros de inconsistência nos dados passados.
500	Erro interno.

1.1.10 Exemplo retorno: (Mesmo padrão de retorno para o 400, 406 e 500)

```

{
  "mensagens": [
    {
      "mensagem": "string",
      "codigo": "string"
    }
  ]
}

```

1.1.11 Serviço para consultar um comprovante de um pagamento efetuado.

Método HTTP	URL
GET	/boletos/pagamentos/{idPagamento}/comprovantes

Parâmetros:

Name	Description
client_id * required string (header)	<input type="text" value="client_id"/>
idPagamento * required integer(\$int64) (path)	<input type="text" value="idPagamento"/>
numeroConta * required integer(\$int64) (query)	<input type="text" value="numeroConta"/>

1.1.12 Resposta esperada:

Code	Description
200	OK

1.1.13 Exemplo retorno:

```
{
  "resultado": {
    "numeroAgencia": "0001-9",
    "nomeAgencia": "Agência Sede",
    "numeroConta": 1234569,
    "nomeProprietarioContaCorrente": "José da Silva",
    "numeroLinhaDigitavel": "string",
    "numeroInstituicaoEmissora": 756,
    "nomeInstituicaoEmissora": "Banco Cooperativo do Brasil",
    "numeroCpfCnpjBeneficiario": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiario": "José da Silva",
    "nomeFantasiaBeneficiario": "Estilo Tech",
    "numeroCpfCnpjBeneficiarioFinal": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialBeneficiarioFinal": "João das Flores",
    "nomeFantasiaBeneficiarioFinal": "Quinatda dojão",
    "numeroCpfCnpjPagador": "12345678900",
    "nomeRazaoSocialPagador": "Maria José",
    "nomeFantasiaPagador": "Rosa Maria da Silva",
    "dataVencimento": "2018-09-20",
    "valorBoleto": 100.36,
    "valorAbatimentoDesconto": 0,
  }
}
```

```

"valorMultaMora": 60.36,
"valorPagamento": 255.63,
"dataPagamento": "2019-10-20",
"situacaoPagamento": "Efetivado",
"descricaoDetalheSituacao": "Saldo no momento da rejeição em 10/03/2021 às 22:01:10: R$
343,05.",
"dataHoraCadastro": "2019-10-20T12:30:22.000Z",
"aceitaValorDivergente": true,
"nossoNumero": "756",
"numeroDocumento": "123456",
"descricaoObservacao": "Boleto da Escola",
"descricaoOuvidoria": "OUVIDORIA AGIBANK: 08007250996",
"descricaoTituloComprovante": "PAGAMENTO DE BOLETO",
"idPagamento": 1983450,
"numeroAutenticacaoPagamento": "89C3E9FD-1A37-40BE-A85B-69AF118D336A"
}
}

```

1.1.14 Respostas possíveis:

Code	Description
204	Requisição processada com sucesso e não há conteúdo a ser retornado.
400	Possíveis erros de negócio.
406	Possíveis erros de inconsistência nos dados passados.
500	Erro interno.

1.1.15 Exemplo retorno: (Mesmo padrão de retorno para o 400, 406 e 500)

```

{
  "mensagens": [
    {
      "mensagem": "string",
      "codigo": "string"
    }
  ]
}

```

1.1.16 Serviço para cancelar um agendamento de pagamento.

Método HTTP	URL
DELETE	/boletos/pagamentos/agendamentos/{idPagamento}

Parâmetros:

Name	Description
client_id * required string (header)	<input type="text" value="client_id"/>
idPagamento * required integer(\$int64) (path)	Número de identificação do agendamento no SISBR. <input type="text" value="idPagamento"/>
cancelamento * required object (body)	Dados da Conta Habilitada para Pagamentos via API. Example Value Model

Exemplo valor | Modelo: (**cancelamento**)

```
{
  "numeroConta": 1234569
}
```

1.1.17 Resposta esperada:

Code	Description
204	Requisição processada com sucesso e não há conteúdo a ser retornado.

1.1.18 Respostas possíveis:

Code	Description
400	Possíveis erros de negócio.
406	Possíveis erros de inconsistência nos dados passados.
500	Erro interno

1.1.19 Exemplo retorno: (Mesmo padrão de retorno para o 400, 406 e 500)

```
{
  "mensagens": [
```

```

{
  "mensagem": "string",
  "codigo": "string"
}
]
}

```

1.1.20 Serviço para consultar um comprovante de um pagamento efetuado através do idempotency

Método HTTP	URL
GET	/boletos/pagamentos/{idempotency}/idempotency/comprovantes

Parâmetros:

client_id * required

string
(header)

idempotency * required

string
(path)

Este parâmetro é usado para garantir a idempotência das requisições, ajudando a ev

1.1.21 Resposta esperada:

Code	Description
200	OK

1.1.22 Exemplo retorno:

```

{
  "resultado": {
    "numeroAgencia": "0001-9",
    "nomeAgencia": "Agência Sede",
    "numeroConta": 1234569,
    "nomeProprietarioContaCorrente": "José da Silva",
    "numeroLinhaDigitavel": "string",
    "numeroInstituicaoEmissora": 756,
    "nomeInstituicaoEmissora": "Banco Cooperativo do Brasil",

```

```

"numeroCpfCnpjBeneficiario": "12345678900",
"nomeRazaoSocialBeneficiario": "José da Silva",
"nomeFantasiaBeneficiario": "Estilo Tech",
"numeroCpfCnpjBeneficiarioFinal": "12345678900",
"nomeRazaoSocialBeneficiarioFinal": "João das Flores",
"nomeFantasiaBeneficiarioFinal": "Quinatda dojão",
"numeroCpfCnpjPagador": "12345678900",
"nomeRazaoSocialPagador": "Maria José",
"nomeFantasiaPagador": "Rosa Maria da Silva",
"dataVencimento": "2018-09-20",
"valorBoleto": 100.36,
"valorAbatimentoDesconto": 0,
"valorMultamora": 60.36,
"valorPagamento": 255.63,
"dataPagamento": "2019-10-20",
"situacaoPagamento": "Efetivado",
"descricaoDetalheSituacao": "Saldo no momento da rejeição em 10/03/2021 às 22:01:10: R$
343,05.",
"dataHoraCadastro": "2019-10-20T12:30:22.000Z",
"aceitaValorDivergente": true,
"nossoNumero": "756",
"numeroDocumento": "123456",
"descricaoObservacao": "Boleto da Escola",
"descricaoOuvidoria": "OUVIDORIA AGIBANK: 08007250996",
"descricaoTituloComprovante": "PAGAMENTO DE BOLETO",
"idPagamento": 1983450,
"numeroAutenticacaoPagamento": "89C3E9FD-1A37-40BE-A85B-69AF118D336A"
}
}

```

1.1.23 Respostas possíveis:

Code	Description
204	Requisição processada com sucesso e não há conteúdo a ser retornado.
400	Possíveis erros de negócio.
406	Possíveis erros de inconsistência nos dados passados.
500	Erro interno.

1.1.19 Exemplo retorno: (Mesmo padrão de retorno para o 400, 406 e 500)

```
{
  "mensagens": [
    {
      "mensagem": "string",
      "codigo": "string"
    }
  ]
}
```

AVISO IMPORTANTE

Desativação da API Cobrança Bancária V2

Informamos que a API Cobrança Bancária **V2** será descontinuada em **30 de abril de 2025**. Essa medida está sendo tomada em função do lançamento da **API Cobrança Bancária V3**, que já está disponível e oferece melhorias significativas.

Orientamos que os cooperados que ainda utilizam a versão 2 realizem a migração para a versão 3 para garantir a continuidade dos serviços e o acesso às novas funcionalidades. Abaixo está o cronograma da desativação:

- **03/01/2025 Desativação da criação de credenciais para novas integrações:** Para incentivar a adoção da nova versão, não será mais possível criar credenciais para a API Cobrança Bancária V2. A criação de credenciais estará disponível apenas para a V3.
- **30/04/2025 Interrupção do funcionamento da API Cobrança Bancária V2:** A partir dessa data, a V2 da API será desativada. Todos os integradores e empresas parceiras que ainda utilizam a versão V2 devem migrar para a V3 antes desta data para evitar impactos nos serviços.

Acesso para conferir o catálogo completo das API's:

[Catálogo de API's](#)

Revision #32

Created 8 January 2025 13:51:08 by Gustavo Henrique Braga Fernandes

Updated 10 January 2025 12:58:09 by Gustavo Henrique Braga Fernandes