

Manual API da Cobrança

Cobrança

20/03/2024 – Versão 3.3

Sumário

1.	Apresentação.....	5
2.	Para quem?.....	5
3.	Objetivo	5
4.	Orientações Iniciais.....	5
5.	Quais as funcionalidades?	6
6.	Iniciando a integração	8
7.	Recursos disponíveis.....	11
7.1.	Autenticação.....	11
	URL Sandbox (ambiente para homologação):	14
	URL Produção:	15
	Execução (via ferramenta Postman)	16
7.2.	Cadastro de Boletos.....	19
	URL Sandbox (Ambiente para homologação):	42
	URL Produção:	42
	Execução (via ferramenta Postman)	47
7.3.	Impressão de Boletos	48
	URL Sandbox (ambiente para homologação):	51
	URL Produção:	51
	Execução (via ferramenta Postman)	52
7.4.	Comando de Instrução - Pedido de Baixa.....	54
	URL Sandbox (ambiente de homologação):	57
	URL Produção:	57
	Execução (via ferramenta Postman)	58
7.5.	Comando de Instrução - Alteração de Vencimento	61
	URL Sandbox (ambiente para homologação):	65
	URL Produção:	65
	Execução (via ferramenta Postman)	66
7.6.	Comando de Instrução - Alteração de Desconto.....	69
	URL Sandbox (ambiente para homologação):	73
	URL Produção:	73

Execução (via ferramenta Postman)	74
7.7. Comando de Instrução - Alteração de Data de Desconto	77
URL Sandbox (ambiente para homologação):	81
URL Produção:	82
Execução (via ferramenta Postman)	82
7.8. Comando de Instrução - Alteração de Juros.....	86
URL Sandbox (ambiente para homologação):	89
URL Produção:	89
Execução (via ferramenta Postman)	90
7.9. Comando de Instrução - Alteração de Seu Número	93
URL Sandbox (ambiente para homologação):	97
URL Produção:	97
Execução (via ferramenta Postman)	98
7.10. Consulta de Boletos por Nosso Número	101
URL Sandbox (ambiente para homologação):	108
URL Produção:	108
Execução (via ferramenta Postman)	111
7.11. Consulta de Boletos Liquidados por Dia	113
URL Sandbox (ambiente para homologação):	117
URL Produção:	117
Execução (via ferramenta Postman)	119
7.12. Consulta título cadastrado por “idEmpresa” ou “seuNumero”	122
URL Produção:	125
Execução (via ferramenta Postman).....	126
7.13. Consulta movimentações financeiras (Francesinha).....	128
URL Sandbox (ambiente para homologação):	132
URL Produção:	132
Execução (via ferramenta Postman).....	134
7.14. Consulta de Boletos com Distribuição de Crédito	136
URL Sandbox (ambiente para homologação):	146
URL Produção:	146
Execução (via ferramenta Postman)	149
7.15. Cancelar Parcelas de Distribuição de Crédito de um Boletto	151
URL Sandbox (ambiente para homologação):	154
URL Produção:	154
Execução (via ferramenta Postman)	155

7.16.	Liberar Repasse de Distribuição de Crédito de um Boleto	158
	URL Sandbox (ambiente para homologação):	160
	URL Produção:	161
	Execução (via ferramenta Postman)	161
8.	Geração Nosso Número.....	164
9.	Layout do Boleto.....	166
10.	Glossário	167
11.	Fluxos	169
11.1.	Diagrama de Sequência de chamadas realizadas para o serviço	169
	API associado para Recebimentos de eventos Webhook.....	170
12.	Apresentação API Recebimento de eventos	170
13.	Objetivo	170
14.	Orientações Iniciais.....	171
15.	Quais as funcionalidades?	172
16.	Parâmetros API de Recebimentos de eventos	172
	API de Contratação Webhook.....	176
17.	Apresentação API de Contratação Webhook	176
18.	Para quem?.....	176
19.	Objetivo	176
20.	Orientações Iniciais.....	177
21.	Quais as funcionalidades?	177
22.	Iniciando a integração	178
23.	Recursos disponíveis.....	181
23.1.	Autenticação.....	181
	URL Produção:	185
	Execução (via ferramenta Postman)	186
23.2.	Realizar Contratação Webhook	190
	URL Produção:	195
	Execução (via ferramenta Postman)	196
23.3.	Consulta Contratos	197
	URL Produção:	200
	Execução (via ferramenta Postman)	200
23.4.	Altera Contrato Webhook	203
	URL Produção:	208
	Execução (via ferramenta Postman)	209

24.	Glossário	211
25.	Histórico de revisões	212

1. Apresentação

A API de Cobrança do Sicredi realiza o **cadastro de boletos**, além de **geração de PDF**, **consultas** e **Comando de instrução** para gestão da sua carteira de boletos, através de integração com seu sistema de gestão, seu site ou seu app. O uso da API de Cobrança traz benefícios como: boletos imediatamente disponíveis para liquidação do pagador, situação da carteira de boletos em tempo real. A API de Cobrança está disponível 24 horas, 7 dias por semana.

2. Para quem?

São **variados os tipos de negócios** que podem empregar este tipo de recebimento. Negócios representados por uma Pessoa Jurídica, seja do ramo da indústria, comércio, prestação de serviço, agronegócio, Governo*, não importando esferas municipais, estaduais ou federal, da administração direta ou indireta, ou Pessoa Física, profissional liberal, produtor rural ou autônomo, que precisem receber recursos oriundos de uma oferta, proposta, venda ou serviço prestado.

3. Objetivo

Este manual **destina-se às pessoas responsáveis pelo desenvolvimento** e adaptação dos sistemas das empresas associadas ao Sicredi e que desejam trabalhar com a Cobrança através da integração via API.

4. Orientações Iniciais

Para iniciar o processo de integração da API da Cobrança, o **associado deve contratar o produto Cobrança com a pessoa Gerente de conta e optar pela modalidade API (Cobrança Online)**.

Ao contratar o produto é gerado o código do beneficiário (código do convênio) e o seu uso será obrigatório na integração e na troca de informações entre a empresa ou pessoa associada e o Sicredi.

Logo, para promover a integração sistêmica de registro on-line de Boletos a empresa ou pessoa associada inicialmente precisa:

Ter contratado o produto Cobrança através da sua cooperativa;

Ter optado pela modalidade API (Cobrança Online);

Ter o termo de contratação/adesão assinado;

5. Quais as funcionalidades?

A API da Cobrança contém as seguintes funcionalidades:

Autenticação: Operação responsável pela autenticação do código de acesso e criação do token de autenticação, que permitirá acessar a API de Cobrança.

Cadastro de Boletos: Operação responsável pelo registro do boleto. Com a opção de dois tipos de cobrança:

- **Boleto tradicional:** Operação responsável pelo cadastro do pagador, do boleto, do informativo e das mensagens relacionadas ao boleto a ser criado. Essa opção trata-se de um boleto com a criação de linha digitável e código de barras.
- **Boleto Híbrido:** Operação responsável pelo cadastro do pagador, e de todos os dados constantes no boleto tradicional além do QR Code dinâmico vinculado a esse boleto. Dessa forma o pagador pode escolher por qual meio realizar o pagamento, se pela leitura do código de barras ou pelo QR Code. **Para cadastrar boletos híbridos é necessário ter optado por essa modalidade na contratação do produto junto à cooperativa/agência.** Caso a empresa associada não tenha optado, ela pode a qualquer momento solicitar a habilitação à pessoa gerente de conta.
- **Boleto com Distribuição de Crédito (Rateio):** É uma opção, tanto para boleto tradicional, quanto para híbrido, onde o associado poderá informar para quais contas deseja realizar o repasse do crédito do boleto (também chamado no mercado como Split por Pagamento). Nessa opção será possível escolher entre repasse para contas de outras IFs - via TED (Transferência Eletrônica Disponível) e/ou repasse para contas Sicredi de qualquer agência.

Impressão de Boletos: Operação responsável pela impressão e reimpressão (2ª via) dos dados de boletos já emitidos, tradicionais ou híbridos.

Comando de Instrução – Pedido de Baixa: Operação responsável por solicitar o pedido de baixa do boleto.

Comando de Instrução – Alteração de Vencimento: Operação responsável por solicitar a alteração da data de vencimento do boleto.

Comando de Instrução – Alteração de Desconto: Operação responsável por solicitar a alteração do valor de desconto do boleto.

Comando de Instrução – Alteração de Data de Desconto: Operação responsável por solicitar a alteração da data de desconto do boleto.

Comando de Instrução – Alteração de Juros: Operação responsável por solicitar a alteração do valor/percentual de juros do boleto.

Comando de Instrução – Alteração de Seu Número: Operação responsável por solicitar a alteração do seu número do boleto.

Consulta de Boletos por Nosso Número: Operação responsável pela consulta de um determinado boleto, através do Nosso Número.

Consulta de Boletos Liquidados por Dia: Operação responsável pela consulta de boletos liquidados, de uma data específica.

Consulta Movimentações Financeiras (Francesinha): Operação responsável pela consulta de movimentações financeiras (Crédito, Débito e Ambas) de uma data específica.

Consulta de Boletos com Distribuição de Crédito: Operação responsável pela consulta de um determinado boleto, através do Nosso Número, que possua dados de Distribuição de Crédito.

Cancelar Parcelas de um Boleto com Distribuição de Crédito: Operação responsável por realizar o cancelamento de parcelas de um determinado boleto (ou seja, quantidade de rateios cadastrados para o boleto) que possuam Distribuição de Crédito.

Liberar Repasse de um Boleto com Distribuição de Crédito: Operação responsável por realizar a liberação do repasse de créditos de um boleto que possua Distribuição de Crédito. Essa ação somente é necessária quando o boleto possuir a flag existente cadastro do boleto como “Repasse Automático Split” preenchido com “Não”.

Webhook: A API de Recebimento de eventos Webhook é uma API que deve ser desenvolvida pelo associado com o objetivo de se comunicar e realizar uma integração com a API Webhook do Sicredi, a fim de receber os eventos sobre as movimentações que ocorrem em seus títulos de cobrança.

6. Iniciando a integração

Para iniciar a integração há um processo constituído de etapas sequenciais para Validação e Produção:

1. Validação/Teste

Acessar o Portal do Desenvolvedor:

- Criação de **APP para Homologação**
- Solicitação do **Access Token de Homologação (Sandbox)**
- Testes nas URLS**

a. Criação de APP para Homologação: para criar a APP de homologação, o desenvolvedor deve acessar o Portal do Desenvolvedor Sicredi ([clique aqui](#)) e criar uma conta ou logar. Após criar uma conta ou logar, o desenvolvedor deve clicar em 'criar uma nova aplicação'. Ao criar uma nova aplicação deve nomeá-la com o prefixo 'API Cobrança **Coop Código Beneficiário** SandBox' para identificar que é a APP de homologação e selecionar a API da Cobrança [API COBRANÇA BOLETO 1.0.0] e a API de Autenticação Parceiros na lista de APIs disponíveis [OPEN API – OAUTH - PARCEIROS 1.0.0]. Ao criar uma app você já terá um Client ID gerado automaticamente para essa APP.

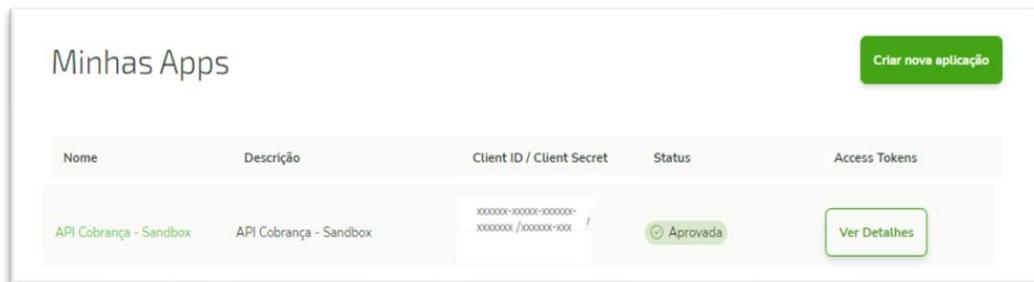


1. Criando a APP no portal



2. Selecionando as APIs na lista

b. Geração do Access Token de Homologação (Sandbox): após criar a APP de Homologação, você deve, ainda no portal do desenvolvedor, clicar no menu suporte > abrir chamado. Selecione a opção "COLOCAR AQUI QUAL OPÇÃO", e preencha o nome da APP com aquele nome que você criou no passo anterior. Pronto, o seu Access token será gerado e dentro de X dias você poderá visualizar o seu token de homologação no menu 'minhas apps', selecionando a app criada e clicando em 'ver detalhes'.



3. Visualizando o access token

- c. **Testes nas URLs:** No decorrer desse manual você encontrará as URLs para teste dos recursos disponíveis em ambiente de homologação.

2. Produção

Acessar o Portal do Desenvolvedor

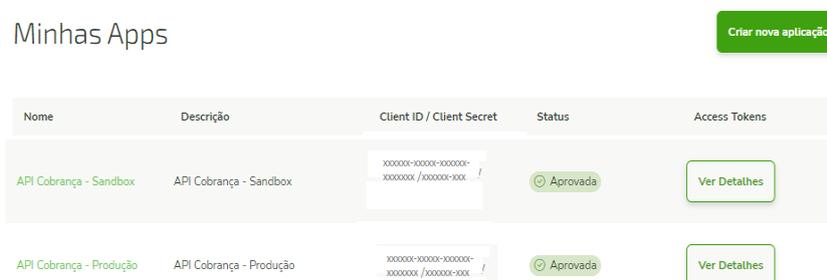
- Criação de **APP para Produção**
- Solicitação do **Access Token de Produção**

Acessar o Internet Banking

- Geração da **Código de acesso (password) no internet banking;**

a. Criação de APP para produção: Para criar a APP de produção, você pode repetir os mesmos passos da criação da APP de homologação, no entanto, **lembre-se de nomear essa nova APP de uma forma que você identifique que ela se trata da APP de produção**, nossa sugestão é: 'API Cobrança <Coop> <Código Beneficiário > Produção'. Após criar a APP você terá acesso imediato ao Client ID de produção.

b. Geração do Access Token de Produção: Repita os mesmos passos já realizados para a geração de token de homologação, mas **dessa vez ao abrir o chamado, preencha o campo Client ID ou Nome da APP com os dados da APP de produção**. O seu token será disponibilizado no mesmo prazo anteriormente citado e poderá ser visualizado no menu minhas apps.



4. Visualizando as APPs no menu

É importante lembrar que em todas as operações será necessário informar no cabeçalho da requisição no campo x-api-key o token de autenticação recebido. Esse token é diferente para o ambiente de Homologação (Sandbox) e Produção, deve ser informado o token correspondente ao ambiente que está sendo utilizado.

- c. **Geração do Código de Acesso (password):** a empresa ou pessoa associada deve acessar o Internet Banking, pela conta vinculada ao seu convênio de Cobrança, e selecionar a opção de menu no: **Cobrança >> Código de Acesso >> Gerar** - Esse menu é apresentado exclusivamente para os beneficiários que possuem a **modalidade API(Cobrança Online) habilitada no convênio**.



5. Geração de Código de Acesso (password)

 ***Se você ou a sua empresa associada não possui a modalidade habilitada e deseja habilitá-la, converse com a pessoa gerente de conta.***

A chave será gerada após informado o dispositivo de segurança. **Ela deve ser armazenada e utilizada na configuração da integração da API**, pois esse código gerado é utilizado no recurso de autenticação para permitir as operações. **Caso o beneficiário possua mais de uma conta com o produto Cobrança contratado e deseje utilizá-las, precisará gerar o token de autenticação para cada conta específica.**

7. Recursos disponíveis

7.1. Autenticação

Em todas as operações será necessário informar no cabeçalho da requisição no campo `x-api-key` o token de autenticação recebida do Sicredi. Esse token é diferente para o ambiente de Sandbox e Produção, deve ser informado o token correspondente ao ambiente que está sendo utilizado.

A operação **POST** `“token”` é responsável por criar uma chave criptografada, denominada `“access_token”`, utilizando o Beneficiário + Cooperativa como usuário (username) e o Código de Acesso (password) que foi gerada no Internet Banking. O padrão de autenticação é o OAuth2 e o token utiliza o padrão JWT.

O formato de entrada é `“x-www-form-urlencoded”` e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response*. O tipo de codificação utilizado no *Response* é Unicode UTF-8.

Observação: deve ser respeitada a orientação da segurança da informação referente a expiração do `access_token` e do `refresh_token`, observando os parâmetros `“expires_in”` (exemplo: 300 segundos) e `“refresh_expires_in”` (exemplo: 900 segundos) de retorno do serviço respectivamente. Os parâmetros de expiração (`“expires_in”` e `“refresh_expires_in”`) podem ser diferentes em Teste e Produção.

Para verificar se o `access_token` está expirado, deve-se observar o campo `“expires_in”` que retorna a duração do token em segundos.

O `access_token` deve ser enviado no cabeçalho das chamadas das próximas operações até que ele expire, não deve ser realizado autenticação a cada chamada. Quando o `access_token` expirar, deve ser utilizado o `refresh_token` para gerar um novo token.

OBS: Quando da utilização do `refresh_token`, não será necessário informar os campos `“username”` e `“password”`.

Quando o `refresh_token` estiver expirado, deverá ser realizado o fluxo de autenticação normal, com usuário e senha (username e password).

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID 38 bits	Access token gerado no portal do desenvolvedor	Obrigatório
2	context	String	HeaderParam	8	<u>COBRANCA</u>	Contexto, passar fixo "COBRANCA"	Obrigatório
3	Content-Type		HeaderParam		application/x-www-form-urlencoded	Indica o tipo de arquivo do recurso	Obrigatório
4	grant_type	String	Body	Até 13	password ou refresh_token	Tipo de autenticação. Ver diagrama, pág 113	Obrigatório
5	username	String	Body	9	Sem formatação	Código do beneficiário + Código da Cooperativa	Obrigatório para Grant Type igual a password
6	password	String	Body	64	Sem formatação	Código de Acesso gerado no Internet Banking	Obrigatório para Grant Type igual password
7	refresh_token	String	Body	753	Sem formatação dígitos	Refresh token obtido anteriormente na autenticação	Obrigatório para Grant Type igual a refresh_token

8	scope	String	Body	8	cobranca	Escopo de acesso. Passar fixo "cobranca".	Obrigatório para Grant Type password
---	-------	--------	------	---	----------	---	--------------------------------------

SAÍDA:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Formatação	Descrição
1	access_token	String	JSON	576 bits	Token de autenticação para ser utilizado
2	token_type	String	JSON	2017-08-09T08:53:11.679-03:00	Tipo do Token
3	refresh_token	String	JSON	636 dígitos	Será utilizado para gerar um novo access_token, sem a necessidade de uma nova autenticação com usuário e senha
4	expires_in	String	JSON	3 dígitos	Tempo de expiração (em segundos) do Access Token
5	refresh_expires_in	String	JSON	6 dígitos	Tempo de expiração (em segundos) do Refresh Token
6	scope	String	JSON	cobranca profile email	Escopo que o usuário possui acesso.

RETORNO (Response):

Código	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_NOT_FOUND (404)	Ocorreu um erro ao realizar operação de autenticação.	Não possui	Erro quando o endereço (URL) inválido. Deve-se verificar a url utilizada.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Invalid user credentials	username, password, context	Erros ocasionados por username ou password não informado ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Missing parameter: username	username	Erro ocasionado por username não informado.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	x-api-key	Erro ocasionado quando o parâmetro x-api-key não foi informado ou está inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Missing form parameter: grant_type	grant_type	Erro ocasionado quando o parâmetro grant_type não é informado ou inválido.
HTTP_GATEWAY_TIMEOUT (504)	Gateway Timeout	Não se aplica	Erro ocasionado quando o serviço não conseguiu responder no tempo esperado.

REQUEST – POST:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/auth/openapi/token>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “username” e “password”:

username : 123456789

password: teste123

Execução (via ferramenta Postman)

Cenário Positivo – Gerando o access_token

The screenshot displays a Postman interface for a POST request to `https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token`. The request headers are:

- Content-Type:** application/x-www-form-urlencoded
- x-api-key:** eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031
- context:** COBRANCA

The response body (JSON) is:

```

{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX",
  "expires_in": 300,
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX",
  "scope": "cobranca"
}

```

OBS: Sempre verificar o tempo de expiração do access_token, através do campo “expires_in” (Exemplo: 300 segundos). Caso esteja expirado, deverá usar o refresh_token para gerar um novo token.



Cenário de Erro <400 - BAD_REQUEST>

POST https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token Send

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> username	123450718	
<input checked="" type="checkbox"/> password	4DC57770EFFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488B...	
<input checked="" type="checkbox"/> scope	cobranca	
<input type="checkbox"/> grant_type	password	
<input type="checkbox"/> refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2kiIA...	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 142 ms Size: 1020 B

Pretty Raw Preview JSON 🔗

```

1 {
2   "error": "invalid_request",
3   "error_description": "Missing form parameter: grant_type"
4 }
```

Cenários de Erro <401 - UNAUTHORIZED>

POST https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token Send Save

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> username	123450718	
<input checked="" type="checkbox"/> password	4DC57770EFFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488B...	
<input checked="" type="checkbox"/> scope	cobranca	
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	password	
<input type="checkbox"/> refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2kiIA...	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 430 ms Size: 1009 B Downlo

Pretty Raw Preview JSON 🔗

```

1 {
2   "error": "invalid_grant",
3   "error_description": "Invalid user credentials"
4 }
```

POST <https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token> Send

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input type="checkbox"/> username	123450718	
<input checked="" type="checkbox"/> password	4DC57770EFFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488B...	
<input checked="" type="checkbox"/> scope	cobranca	
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	password	
<input type="checkbox"/> refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTk1Iiwia2lkiiA...	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 135 ms Size: 1014 B

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "error": "invalid_request",
3   "error_description": "Missing parameter: username"
4 }
```

POST <https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token> Send

Params Authorization Headers (3) Body ● Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
<input type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8037	
<input checked="" type="checkbox"/> context	COBRANCA	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 48 ms Size: 678 B

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "error": "could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key"
3 }
```

7.2. Cadastro de Boletos

A operação POST “criar” é responsável pela geração de boletos individuais de Cobrança (Tradicional, Híbrido ou com Distribuição de Crédito por Boletos). O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response*. O tipo de codificação utilizado no *Response* é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Parametro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	38	UUID	Access token gerado no portal do desenvolvedor	Obrigatório
2	Authorization	String	Header Param	1413	Bearer + Token de Autenticação	Campo access_token obtido na saída da autenticação.	Obrigatório
3	Content-Type	Application /json	Header param		Sem formatação	Estabelece o tipo de conteúdo da requisição	
3	cooperativa	String	Header Param	4	Sem formatação	Código da Cooperativa -	Obrigatório
4	posto	String	Header Param	2	Sem formatação	Código da Agência	Obrigatório
5	tipoCobranca	String	Body	7	Domínios: NORMAL ou HIBRIDO	Indica o tipo de cobrança do boleto, podendo ser: NORMAL (Tradicional, sem QRCode) ou Híbrido	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Body	5	Sem formatação	Código do Convênio de Cobrança	Obrigatório
7	pagador	Objeto	Body			Informações do Pagador	Obrigatório
8	tipoPessoa	String	Body	15	Domínios: PESSOA_JURIDICA ou PESSOA_FISICA	Tipo de pessoa do Pagador	Obrigatório
9	documento	String	Body	14	Sem formatação	CPF ou CNPJ do Pagador do boleto	Obrigatório
10	nome	String	Body	200	Sem formatação	Nome do Pagador (Caso o nome ultrapasse 40 caracteres,	Obrigatório

						haverá uma abreviação a partir do caractere 40.)	
11	endereco	String	Body	80	Sem formatação	Endereço do Pagador	Opcional (obrigatório se o cadastro do beneficiário está configurado para validar cep)
12	cidade	String	Body	25	Sem formatação	Cidade do Pagador	Opcional (obrigatório se o cadastro do beneficiário está configurado para validar cep)
13	uf	String	Body	2	Sem formatação	UF do Pagador	Opcional (obrigatório se o cadastro do beneficiário está configurado para validar cep)
14	cep	String	Body	8	0-9	CEP do Pagador	Opcional (obrigatório se o cadastro do beneficiário está configurado para validar cep)
15	telefone	String	Body	11	0-9	Telefone do Pagador	Opcional
16	email	String	Body	40	xxx@xx.xx	Email do Pagador	Opcional
17	beneficiarioFinal	Objeto	Body			Informações do Beneficiário Final (Avalista)	Opcional
18	documento	String	Body	14	Sem Formatação	CPF/CNPJ do Beneficiário Final	Obrigatório
19	tipoPessoa	String	Body	15	Domínios: PESSOA_JURIDICA ou PESSOA_FISICA	Tipo de Pessoa	Obrigatório

20	nome	String	Body	40	Sem formatação	Nome do Beneficiário Final	Obrigatório
21	logradouro	String	Body	40	Sem formatação	Logradouro do Beneficiário Final	Opcional
23	numeroEndereco	String	Body	20	Sem formatação	Número do endereço do Beneficiário Final	Opcional
24	cidade	String	Body	25	Sem formatação	Cidade do Beneficiário Final	Opcional
25	uf	String	Body	2	Sem formatação	UF do Beneficiário Final	Opcional
26	cep	String	Body	8	0-9	CEP do Beneficiário Final	Opcional
27	telefone	String	Body	11	0-9	Telefone do Beneficiário Final	Opcional
28	email	String	Body	40	xxx@xx.xx	Email do Beneficiário Final	Opcional
29	especieDocumento	String	Body	29	Domínios: DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACAO DUPLICATA_RURAL NOTA_PROMISSORIA NOTA_PROMISSORIA_RURAL NOTA_SEGUROS RECIBO LETRA_CAMBIO NOTA_DEBITO DUPLICATA_SERVICO_INDICACAO OUTROS BOLETO_PROPOSTA CARTAO_CREDITO BOLETO_DEPOSITO	Espécie de documento do título, podendo ser: A - DUPLICATA MERCANTIL INDICAÇÃO B - DUPLICATA RURAL C - NOTA PROMISSORIA D - NOTA PROMISSORIA RURAL E - NOTA DE SEGUROS G – RECIBO H - LETRA DE CAMBIO	Obrigatório

						<p>I - NOTA DE DÉBITO</p> <p>J - DUPLICATA DE SERVIÇO INDICAÇÃO</p> <p>K – OUTROS</p> <p>O - BOLETO PROPOSTA</p> <p>P - CARTÃO DE CRÉDITO</p> <p>Q – BOLETO DEPÓSITO</p>	
30	nossoNumero	String	Body	9	Sem formatação	Nosso número	Opcional. Caso o beneficiário não informe, o Sicredi gera automaticamente.
31	seuNumero	String	Body	10	Sem formatação	Número de controle interno do beneficiário que faz referência ao pagador.	Obrigatório
32	dataVencimento	Date	Body	10	YYYY-MM-DD	Data de vencimento do boleto	Obrigatório
33	diasProtestoAuto	Integer	Body	2	Sem formatação	Quantidade de dias, após o vencimento, em que será realizado o protesto automático do boleto	Opcional. Não poderá ser informado, caso o campo “diasNegativacaoAuto” esteja preenchido
34	diasNegativacaoAuto	Integer	Body	2	Sem formatação	Quantidade de dias, após o vencimento, em que o boleto será negativado automaticamente	Opcional. Não poderá ser informado, caso o campo “diasProtestoAuto” esteja preenchido

35	validadeAposVencimento	Integer	Body	4	Sem formatação	Quantidade de dias que o QR Code continuará válido após o vencimento, caso seja um boleto híbrido.	Opcional. Caso não informado, será preenchido com o valor contido no campo de quantidade de dias de baixa automática existente no cadastro do beneficiário
36	valor	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor do boleto	Obrigatório. (Caso seja tipo de boleto NORMAL (Tradicional) e espécie Boleto Proposta pode ser informado 0,00)
37	tipoDesconto	String	Body	10	Domínios: VALOR ou PERCENTUAL	Tipo de desconto podendo ser: A - VALOR B - PERCENTUAL	Opcional
38	valorDesconto1	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor de desconto 1	Opcional. Será obrigatório se o campo dataDesconto1 for informado. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido

39	dataDesconto1	Date	Body	10	YYYY-MM-DD	Data limite para concessão de desconto1	Opcional. Será obrigatório se o campo valorDesconto1 for informado. Não pode ser igual as outras datas de desconto e nem maior que vencimento. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido
40	valorDesconto2	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor de desconto 2	Opcional. Será obrigatório se o campo dataDesconto2 for informado. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido
41	dataDesconto2	Date	Body	10	YYYY-MM-DD	Data limite para a concessão de desconto 2	Opcional. Será obrigatório se o campo valorDesconto2 for informado. Não pode ser igual as outras datas de desconto e nem maior que vencimento. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido

42	valorDesconto3	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor de desconto 3	Opcional. Será obrigatório se o campo dataDesconto3 for informado. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido
43	dataDesconto3	Date	Body	10	YYYY-MM-DD	Data limite para a concessão de desconto 3	Opcional. Será obrigatório se o campo valorDesconto3 for informado. Não pode ser igual as outras datas de desconto e nem maior que vencimento. Não deverá ser informado caso o desconto antecipado esteja preenchido
44	descontoAntecipado	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor de Desconto Antecipado	Opcional. Não deverá ser informado caso o desconto normal esteja preenchido
45	tipoJuros	String	Body	10	Domínios: VALOR ou PERCENTUAL	Tipo de Juros, podendo ser: A - VALOR B - PERCENTUAL	Opcional
46	juros	number	Body	14,2	Sem formatação	Valor de juros a cobrar por dia	Opcional
47	multa	number	Body	5,2	Sem formatação	Percentual de multa a cobrar	Opcional
48	informativo	List<String>	Body	400	Sem formatação	Permitido informar uma	Opcional

						lista de até 5 informativos, com limite de 80 caracteres para cada.	
49	mensagem	List<String>	Body	320	Sem formatação	Permitido informar uma lista de até 4 mensagens, com limite de 80 caracteres para cada	Opcional
50	splitBoleto	List<String>	Body			Informações da distribuição de crédito por boleto.	Opcional. Será obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
51	regraRateio	String	Body	14	Domínios: - MENOR_VALOR - VALOR_COBRADO - VALOR_REGISTRO	Regra do rateio que será utilizada no Split - distribuição do crédito.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito
52	repasseAutomaticoSplit	String	Body	3	Domínios: - SIM - NAO	Repasse automático do Split - distribuição do crédito.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito
53	tipoValorRateio	String	Body	10	Domínios: - PERCENTUAL - VALOR	Tipo de valor do rateio do Split.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
54	destinatarios	List<ordere dMap>	Body			Contas destinatárias do Split do boleto. Poderá ser informado de 1 a 30 contas.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
55	codigoAgencia	String	Body	4	Sem formatação	Código da agência com 4 dígitos numéricos.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito

56	codigoBanco	String	Body	3	Sem formatação	Código do banco com 3 dígitos numéricos.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
57	floatSplit	Integer	Body	2	Sem formatação	Float Split. Poderá ser informado de 0 a 30.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
58	nomeDestinatario	String	Body	40	Sem formatação	Nome do destinatário. Poderá ser informado de 3 a 40 caracteres. Não poderá informar caracteres especiais.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
59	numeroContaCorrente	String	Body	13	Sem formatação	Número da conta corrente. Poderá ser informado de 4 a 13 caracteres numéricos.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
60	numeroCpfCnpj	String	Body	14	Sem formatação	Documento do destinatário. Poderá ser informado até 14 caracteres numéricos.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
61	parcelaRateio	Integer	Body	2	Sem formatação	Número da parcela do rateio. Poderá ser informado de 1 a 30 parcelas. A sequência deverá ser em ordem crescente.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.
62	valorPercentualRateio	Number	Body	14,2	Sem formatação	Valor/percentual do rateio. Poderá ser informado até 16 dígitos, sendo dois deles para a casa decimal.	Obrigatório caso seja um boleto com Distribuição de Crédito.

SAÍDA:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	txid	String	32	Sem formatação	Identificador da transação Pix (quando for tipo de boleto híbrido)
2	qrCode	String	Até 365	Sem formatação	QR CODE utilizado para leitura na opção de Boleto Híbrido
3	linhaDigitável	String	47	Sem formatação	Linha Digitável
4	codigoBarras	String	44	Sem formatação	Código de Barras
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da Cooperativa do Beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da Agência do Beneficiário
7	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (201)	Operação aceita com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros sujeitos à crítica	Descrição
HTTP_NOT_FOUND (404)	Ocorreu um erro ao realizar operação de cadastro	Não possui	Erro ocasionado por URL inválida.
HTTP_UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE (415)	Tipo de conteúdo não suportado	Parâmetro: Content-Type	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.

HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Unauthorized	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: cooperativa	Erro ocasionado quando o código de cooperativa informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Campo obrigatório em branco	Qualquer parâmetro que consta como obrigatório na listagem de parâmetros de entrada pode ser criticado	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo cooperativa deve ser preenchido com 4 (quatro) caracteres numéricos.	Parâmetro: cooperativa	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo posto deve ser preenchido com 2 (dois) caracteres.	Parâmetro: posto	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo tipo cobrança deve ser HÍBRIDO ou NORMAL	Parâmetro: tipoCobranca	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo código do beneficiario deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos.	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	A data de vencimento do boleto é obrigatória e deve ser preenchida.	Parâmetro: dataVencimento	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não preenchido ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Os dias de protesto automático do boleto deve ter entre 3 e 99 dias.	Parâmetro: diasProtestoAutomatico	O campo "diasProtestoAutomatico" não foi preenchido com valores entre 3 e 99.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor de juros do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: juros	O campo "juros" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor de multa do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: multa	O campo "multa" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do primeiro desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: valorDesconto1	O campo "valorDesconto1" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do segundo desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: valorDesconto2	O campo "valorDesconto2" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do terceiro desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: valorDesconto3	O campo "valorDesconto3" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor de desconto antecipado do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	Parâmetro: descontoAntecipado	O campo "descontoAntecipado" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo documento do beneficiário final está inválido.	Parâmetro: documento	O campo "documento" (CPF/CNPJ) do beneficiário final foi preenchido de forma inválida.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O nome do beneficiário final permite até 40 caracteres.	Parâmetro: nome	O campo "nome" do beneficiário final foi preenchido com mais de 40 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O e-mail do beneficiário final permite até 40 caracteres.	Parâmetro: email	O campo "email" do beneficiário final foi preenchido com mais de 40 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O nome do pagador é obrigatório.	Parâmetro: nome	O campo "nome" do pagador não foi informado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O nome do pagador permite até 40 caracteres.	Parâmetro: nome	O campo "nome" do pagador foi preenchido com mais de 40 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo documento do pagador está inválido.	Parâmetro: documento	O campo "documento" do pagador (CPF/CNPJ) foi preenchido de forma inválida. Deve conter entre 11 e 14 posições.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário: XXXXXXXXXXXX XXX não tem contratado o serviço de Cobrança Online (ECOMM).	Não possui	O beneficiário não possui o produto Cobrança Online contratado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário: XXXXXXXXXXXX XXX esta com o status de convenio encerrado. Verificar status com a cooperativa.	Não possui	O cadastro do beneficiário está encerrado. Necessário verificar com a cooperativa.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Híbrido não contratado. Favor solicitar a contratação.	Não possui	O campo tipoCobranca foi preenchido como "HIBRIDO". Entretanto, o beneficiário não possui o produto Pix contratado. Necessário contatar a cooperativa.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Documento do pagador não pode ser o mesmo do beneficiário final para espécie de documento DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACA"	Parâmetros: documento (pagador e beneficiario final)	O campo "documento", tanto do pagador, quanto do beneficiário final, foram preenchidos com o mesmo CPF/CNPJ.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Documento do Beneficiário não pode ser o mesmo do Pagador.	Parâmetro: documento (pagador)	O campo "documento" do pagador foi preenchido com o mesmo CPF/CNPJ do beneficiário.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Tí-tulo com Protesto	Parâmetro:	Não foram informados os dados do beneficiário final.

	Automático, o beneficiário final precisa ser pessoa jurídica para espécie de documento DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACAO	Documento (beneficiário final)	
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Documento do Beneficiário não pode ser o mesmo do Beneficiário final.	Parâmetro: documento (beneficiário final)	O campo "documento" do beneficiário final foi preenchido com o mesmo CPF/CNPJ do beneficiário.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Data de vencimento tem que ser posterior ou igual a data atual.	Parâmetro: dataVencimento	O campo "dataVencimento" foi preenchido com uma data retroativa, ou seja, uma data anterior à data atual.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Espécie de documento não permite protesto / negativação.	Parâmetro: especieDocumento	O campo "especieDocumento" foi preenchido com: <ul style="list-style-type: none"> - Recibo - Nota de Débito - Outros - Boleto Proposta - Cartão de Crédito - Boleto Deposito Para essas espécies, não é permitido informar os campos "diasProtestoAuto" e "diasNegativacaoAuto".
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Não permite nem juros e nem multa para Espécie de documento BOLETO_PROPOSTA	Parâmetros: multa e juros	Os campos "multa" e/ou "juros" foram informados para título com espécie Boleto Proposta.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Valor do título deve ser maior que	Parâmetro: valor	O campo "valor" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero. Só poderá ser preenchido com valor igual a zero caso a espécie do boleto seja:

	zero para espécie DUPLICATA_M ERCANTIL_IND ICACAO		- Boleto Proposta - Cartão de Crédito
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Não permite juros maior ou igual ao valor do título para Espécie de documento DUPLICATA_M ERCANTIL_IND ICACAO	Parâmetro: juros	O campo "juros" foi preenchido com um valor maior ou igual ao valor do título.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Percentual juros deve ser menor que 100%	Parâmetro: juros	O percentual de juros informado foi maior ou igual a 100%.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: O valor da multa aplicada R\$ X.XXXXXX não pode ser menor que R\$ 0,01. Exemplo: Se o valor do título for de R\$ 5,00 e a multa for 0,01%. O valor aplicado será de R\$ 5,0005 e a multa aplicada será de R\$ 0,0005 e isso não será permitido.	Parâmetro: multa	O campo "multa" (percentual) foi preenchido com um valor muito baixo, fazendo com que o cálculo da multa seja inferior a R\$ 0,01.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422) HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: O valor de Desconto 1 deve ser menor que o valor do boleto.	Parâmetro: valorDesconto 1	O campo "valorDesconto1" foi preenchido com um valor maior ou igual ao título.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: O valor de Desconto 2 deve ser menor que o valor do boleto.	Parâmetro: valorDesconto 2	O campo "valorDesconto2" foi preenchido com um valor maior ou igual ao título.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: O valor de Desconto 3 deve ser menor que o valor do boleto.	Parâmetro: valorDesconto 3	O campo "valorDesconto3" foi preenchido com um valor maior ou igual ao título.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Percentual desconto 1 invalido: deve ser menor que 100%	Parâmetro: valorDesconto 1	O percentual do desconto 1 foi preenchido com um valor maior ou igual a 100%.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Percentual desconto 2 invalido: deve ser menor que 100%	Parâmetro: valorDesconto 2	O percentual do desconto 2 foi preenchido com um valor maior ou igual a 100%.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Percentual desconto 3 invalido: deve ser menor que 100%	Parâmetro: valorDesconto 3	O percentual do desconto 3 foi preenchido com um valor maior ou igual a 100%.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Data de desconto 1 não deve ser menor que data atual.	Parâmetro: dataDesconto 1	O campo "dataDesconto1" foi preenchido com uma data retroativa, ou seja, menor que a data atual.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Data de desconto 2 não deve ser menor que data atual.	Parâmetro: dataDesconto 2	O campo "dataDesconto2" foi preenchido com uma data retroativa, ou seja, menor que a data atual.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Data de desconto 3 não deve ser	Parâmetro: dataDesconto 3	O campo "dataDesconto3" foi preenchido com uma data retroativa, ou seja, menor que a data atual.

	menor que data atual.		
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Valor desconto antecipado inválido: maior/igual ao valor do título. Valor desconto antecipado calculado: XXX.XX	Parâmetro: descontoAntecipado	O campo "descontoAntecipado" foi preenchido com um valor que, após calculado, ficaria igual ou maior que o valor do título.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Dias de negativação inválido para a UF de Mato Grosso do Sul. Para este estado o mínimo precisa ser 46 e máximo 99.	Parâmetro: diasNegativacaoAuto	O campo "diasNegativacaoAuto" não foi preenchido com valores entre 46 e 99.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Não é permitido cadastro com negativação e protesto automático simultaneamente.	Parâmetros: diasNegativacaoAuto e diasProtestoAuto	Os campos "diasNegativacaoAuto" e "diasProtestoAuto" foram preenchidos. É permitido somente um dos campos.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário: XXXXXXXXXXXX XXX optou por validar CEP do pagador. O CEP: XXXXXXXX não foi localizado no cadastro de CEPs para o pagador com o documento: XXXXXXXXXXXX	Parâmetro: cep	O campo "cep" do pagador foi preenchido com um cep inválido.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: CEP do pagador	Parâmetro: cep	O campo "cep" do pagador foi preenchido com um cep inválido.

	esta inválido com protesto ou negativação automática		
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário: XXXXXXXXXXXX XXX esta parametrizado como Terceiro Habilitado, deve ser enviado informações do beneficiário final.		Não foram informados os dados do beneficiário final.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Não permitido gerar QR Code para beneficiário que edita valor. Favor solicitar boleto normal.	Parâmetro: tipoCobrança	O campo "tipoCobrança" foi preenchido como "HIBRIDO". Entretanto, quando o cadastro do beneficiário está configurado para permitir editar o valor, não é possível cadastrar boleto híbrido.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário sem permissão para cadastro com negativação	Parâmetro: diasNegativacaoAuto	O campo "diasNegativacaoAuto" foi preenchido. Entretanto, o cadastro do beneficiário não possui o produto Serasa ativo.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Beneficiário final com situação inapto.	Não se aplica	O beneficiário final está com o status de inapto.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O repasse automático do é obrigatório e deve ser preenchido.	Parâmetro: repasseAutomaticoSplit	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O repasse automático do deve ser SIM ou NÃO.	Parâmetro: repasseAutomaticoSplit	O parâmetro foi preenchido com conteúdo diferente de SIM ou NÃO.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo tipo de valor do rateio é obrigatório e deve ser preenchido.	Parâmetro: tipoValorRateio	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo tipo de valor do rateio deve ser VALOR ou PERCENTUAL.	Parâmetro: tipoValorRateio	O parâmetro foi preenchido com conteúdo diferente de VALOR ou PERCENTUAL.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo de regra de rateio deve ser VALOR_COBRADO, VALOR_REGISTRO ou MENOR_VALOR.	Parâmetro: regraRateio	O parâmetro não foi enviado ou está inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A lista destinatários não pode ser nula ou vazia e deve conter pelo menos um destinatário.	Parâmetro: destinatarios	O parâmetro não contém pelo menos um destinatário.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A lista destinatários deve conter no mínimo 1 destinatário e no máximo 30 destinatários.	Parâmetro: destinatarios	O parâmetro não contém pelo menos um destinatário.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O código do banco é obrigatório aceita somente caracteres numéricos e precisa conter informações válidas.	Parâmetro: codigoBanco	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O código do banco deve ter 3 caracteres numéricos.	Parâmetro: codigoBanco	O parâmetro foi preenchido com menos ou mais de 3 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O código da agência é obrigatório	Parâmetro: codigoAgencia	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O código da agência é obrigatório aceita somente caracteres numéricos e precisa conter informações válidas	Parâmetro: codigoAgencia	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O código da agência deve ter 4 caracteres numéricos.	Parâmetro: codigoAgencia	O parâmetro foi preenchido com menos/mais de 4 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O número da conta corrente é obrigatório	Parâmetro: numeroConta Corrente	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O número da conta corrente deve ter de 4 até 13 caracteres numéricos.	Parâmetro: numeroConta Corrente	O parâmetro foi preenchido com menos de 4 caracteres ou mais de 13.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O número da conta é obrigatório aceita somente caracteres numéricos e precisa conter informações válidas	Parâmetro: numeroConta Corrente	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Documento (CPF CNPJ) do destinatário é obrigatório	Parâmetro: numeroCpfCnpj	O parâmetro não foi enviado.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O CPF/CNPJ é obrigatório e aceita somente caracteres numéricos e precisa conter informações válidas	Parâmetro: numeroCpfCnpj	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O nome do destinatário é obrigatório.	Parâmetro: nomeDestinatario	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O nome do destinatário permite de 3 até 40 caracteres.	O nome do destinatário permite de 3 até 40 caracteres.	O parâmetro foi preenchido com menos de 3 caracteres ou mais de 40.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A parcela de rateio é obrigatória.	Parâmetro: parcelaRateio	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A sequencia de parcelas do rateio está incorreta. Essa sequencia deve ser de 1 a 30 em ordem crescente.	Parâmetro: parcelaRateio	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O Valor de percentual de rateio é obrigatório.	Parâmetro: valorPercentualRateio	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor de percentual de rateio deve ter até 16 dígitos, sendo dois deles para a casa decimal.	Parâmetro: valorPercentualRateio	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O float do split é obrigatório.	Parâmetro: floatSplit	O parâmetro não foi enviado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A quantidade de dias do float deve ser de 1 a 30 dias.	Parâmetro: floatSplit	O parâmetro foi preenchido com dados inválidos.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Quando o campo regraRateio for VALOR_COBRADO ou MENOR_VALOR, o campo tipoValorRateio deverá ser PERCENTUAL.	Parâmetros: regraRateio e tipoValorRateio	Caso o campo regraRateio seja preenchido com os domínios VALOR_COBRADO ou MENOR_VALOR, o campo tipoValorRateio deverá ser enviado com o domínio PERCENTUAL.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Negócio: Não é permitido o cadastro de SPLIT para boletos com DESCONTO ou BOLETO PROPOSTA, com regra de rateio diferente de VALOR_COBRADO.	Parâmetro: regraRateio	Caso o campo regraRateio seja preenchido com o domínio diferente de VALOR_COBRADO, o cadastro não poderá conter descontos, e a espécie do boleto deverá ser diferente de BOLETO_PROPOSTA.

REQUEST – POST:

URL Sandbox (Ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos>

HEADERS:

cooperativa
posto
Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json

REQUEST BODY (JSON): BOLETO TRADICIONAL

```
{
  "beneficiarioFinal":{
    "cep":91250000,
    "cidade":"PORTO ALEGRE",
    "documento":"25140124069",
    "logradouro":"RUA DOUTOR VARGAS NETO 980",
    "nome":"FELIPE OLIVEIRA",
    "numeroEndereco":119,
    "tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",
    "uf":"RS"
  },
  "codigoBeneficiario":"12345",
  "dataVencimento":"2022-07-30",
  "especieDocumento":"DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACAO",
  "pagador":{
    "cep":"91250000",
    "cidade":"PORTO ALEGRE",
    "documento":"02738306006",
    "nome":"RODRIGO OLIVEIRA",
    "tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",
    "endereco":"RUA DOUTOR VARGAS 150",
    "uf":"RS"
  },
  "tipoCobranca": "NORMAL",
  "nossoNumero": 600046210,
  "seuNumero":"TESTE",
  "valor":50.00,
  "tipoDesconto": "VALOR",
  "valorDesconto1":10.00,
  "dataDesconto1":"2022-07-15",
  "valorDesconto2":7.00,
  "dataDesconto2":"2022-07-20",
  "valorDesconto3":3.00,
  "dataDesconto3":"2022-07-30",
  "tipoJuros": "VALOR",
  "juros": 5.00,
```

```
"multa": 3.00,  
"informativos": [  
  "info 1",  
  "info 2",  
  "info 3",  
  "info 4",  
  "info 5"  
],  
"mensagens": [  
  "mens 1",  
  "mens 2",  
  "mens 3",  
  "mens 4"  
]  
}
```

RESPONSE BODY (JSON):

```
{  
  "txid": null,  
  "qrCode": null,  
  "linhaDigitavel": "74891125110061420512803153351030188640000009990",  
  "codigoBarras": "74891886400000099901125100614205120315335103",  
  "cooperativa": "0512",  
  "posto": "03",  
  "nossoNumero": "251006142"  
}
```

REQUEST BODY (JSON): BOLETO HÍBRIDO

```
{  
  "beneficiarioFinal":{  
    "cep":91250000,  
    "cidade":"PORTO ALEGRE",  
    "documento":"25140124069",  
    "logradouro":"RUA DOUTOR VARGAS 980",  
    "nome":"FELIPE OLIVEIRA",  
    "numeroEndereco":119,  
    "tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",  
    "uf":"RS"  
  },  
  "codigoBeneficiario":"12345",  
  "dataVencimento":"2022-07-30",  
  "especieDocumento":"DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACAO",  
  "pagador":{  
    "cep":"91250000",  
    "cidade":"PORTO ALEGRE",  
    "documento":"02738306006",
```

```
"nome":"RODRIGO OLIVEIRA",
"tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",
"endereço":"RUA DOUTOR VARGAS NETO 150",
"uf":"RS"
},
"tipoCobrança":"HIBRIDO",
"nossoNumero": 600046210,
"seuNumero":"TESTE",
"valor":50.00,
"tipoDesconto": "VALOR",
"valorDesconto1":10.00,
"dataDesconto1":"2022-07-15",
"valorDesconto2":7.00,
"dataDesconto2":"2022-07-20",
"valorDesconto3":3.00,
"dataDesconto3":"2022-07-30",
"tipoJuros": "VALOR",
"juros": 5.00,
"multa": 3.00,
"informativos": [
  "info 1",
  "info 2",
  "info 3",
  "info 4",
  "info 5"
],
"mensagens": [
  "mens 1",
  "mens 2",
  "mens 3",
  "mens 4"
]
}
```

RESPONSE BODY (JSON):

```
{
  "txid": "f69d2a0076fb4ea2bddd7babd1200525",
  "qrCode": "00020101021226930014br.gov.bcb.pix2571pix-qr-code-
h.sicredi.com.br/qr/v2/cobv/6946459e4b6e4c19ab5c9689fe0df30a520400005303986540599.905802BR592
1OLIVEIRA MULTI MARCAS6008BRASILIA62070503***6304E5E1",
  "linhaDigitavel": "74891125110061420512803153351030188640000009990",
  "codigoBarras": "74891886400000099901125100614205120315335103",
  "cooperativa": "0512",
  "posto": "03",
  "nossoNumero": "251006142"
}
```

REQUEST BODY (JSON): BOLETO COM SPLIT

```
{
  "beneficiarioFinal":{
    "cep":91250000,
    "cidade":"PORTO ALEGRE",
    "documento":"25140124068",
    "logradouro":"RUA DOUTOR VARGAS NETO 980",
    "nome":"FELIPE OLIVEIRA",
    "numeroEndereco":119,
    "tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",
    "uf":"RS"
  },
  "codigoBeneficiario":"94787",
  "dataVencimento":"2023-07-30",
  "especieDocumento":"DUPLICATA_MERCANTIL_INDICACAO",
  "pagador":{
    "cep":"91250000",
    "cidade":"PORTO ALEGRE",
    "documento":"02738306004",
    "nome":"RODRIGO OLIVEIRA",
    "tipoPessoa":"PESSOA_FISICA",
    "endereco":"RUA DOUTOR VARGAS 150",
    "uf":"RS"
  },
  "tipoCobranca": "NORMAL",
  "nossoNumero": 600046210,
  "seuNumero":"TESTE",
  "valor":50.00,
  "tipoDesconto": "VALOR",
  "valorDesconto1":10.00,
  "dataDesconto1":"2023-07-15",
  "valorDesconto2":7.00,
  "dataDesconto2":"2023-07-20",
  "valorDesconto3":3.00,
  "dataDesconto3":"2023-07-30",
  "tipoJuros": "VALOR",
  "juros": 5.00,
  "multa": 3.00,
  "informativos": [
    "info 1",
    "info 2",
    "info 3",
    "info 4",
    "info 5"
  ],
}
```

```
"mensagens": [
  "mens 1",
  "mens 2",
  "mens 3",
  "mens 4"
],
"splitBoleto": {
  "repassAutomaticoSplit": "SIM",
  "tipoValorRateio": "PERCENTUAL",
  "regraRateio": "VALOR_COBRADO",
  "destinatarios": [
    {
      "codigoBanco": "237",
      "codigoAgencia": "0434",
      "numeroContaCorrente": "2323232323",
      "numeroCpfCnpj": "02738306004",
      "nomeDestinatario": "DECIO OLIVEIRA",
      "parcelaRateio": "1",
      "valorPercentualRateio": 24.22,
      "floatSplit": 20
    }
  ]
}
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

Cenário Positivo:

POST `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos` Send

```

19     "nome": "RODRIGO OLIVEIRA",
20     "tipoPessoa": "PESSOA_FISICA",
21     "endereco": "RUA DOUTOR VARGAS NETO 180",
22     "uf": "RS"
23   },
24   "tipoCobranca": "HIBRIDO",
25   "seuNumero": "TESTE",
26   "valor": 50.00,
27   "tipoDesconto": "VALOR",
28   "valorDesconto1": 10.00,
29   "dataDesconto1": "2022-07-15",
30   "valorDesconto2": 7.00,
31   "dataDesconto2": "2022-07-20"

```

Body Cookies Headers (18) Test Results Status: 200 OK Time: 643 ms Size: 1.32 KB Save

Pretty Raw Preview JSON

```

1  {
2    "txid": "9e8a7a939baa431897dc874a421d50ee",
3    "qrCode": "00020126910014br.gov.bcb.pix2569pix-qrcode.sicredi.com.br/qr/v2/cobv
/3611bac1b9574cfab017ad9c4fb4697e5204000053039865802BR5903PIX6006Cidade62070503***63046EE1",
4    "linhaDigitavel": "74891160090052330116608004141076290620000005000",
5    "codigoBarras": "74892906200000050001160000523301160800414107",
6    "cooperativa": "0116",
7    "posto": "08",
8    "nossoNumero": "600005233"
9  }

```

Cenário de erro <BAD_REQUEST>

POST `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos` Send Save

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comment

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```

27   "valorDesconto1": 10.00,
28   "dataDesconto1": "2022-07-15",
29   "valorDesconto2": 7.00,
30   "dataDesconto2": "2022-07-20",
31   "valorDesconto3": 3.00,
32   "dataDesconto3": "2022-07-30",
33   "tipoJuros": "VALOR",
34   "juros": 5.00,
35   "multa": 3.00,
36   "informativos": [
37     "info_1"

```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 419 ms Size: 1.12 KB Save Download

Pretty Raw Preview JSON

```

1  {
2    "timestamp": "2022-06-28T20:23:38.416+0000",
3    "path": "/v1/boletos",
4    "status": 400,
5    "error": "Bad Request",
6    "message": "A data de vencimento do boleto é obrigatória e deve ser preenchida.",
7    "requestId": "5311256f-106025"
8  }

```

7.3. Impressão de Boletos

A operação GET “Geração de Boleto em Formato PDF” é responsável pela impressão e reimpressão (2ª via) dos boletos de Cobrança em formato PDF. O formato de entrada é sempre JSON. Já o formato de saída será arquivo binário (octet-stream), em caso de sucesso, e JSON, em caso de falha.

Entrada:

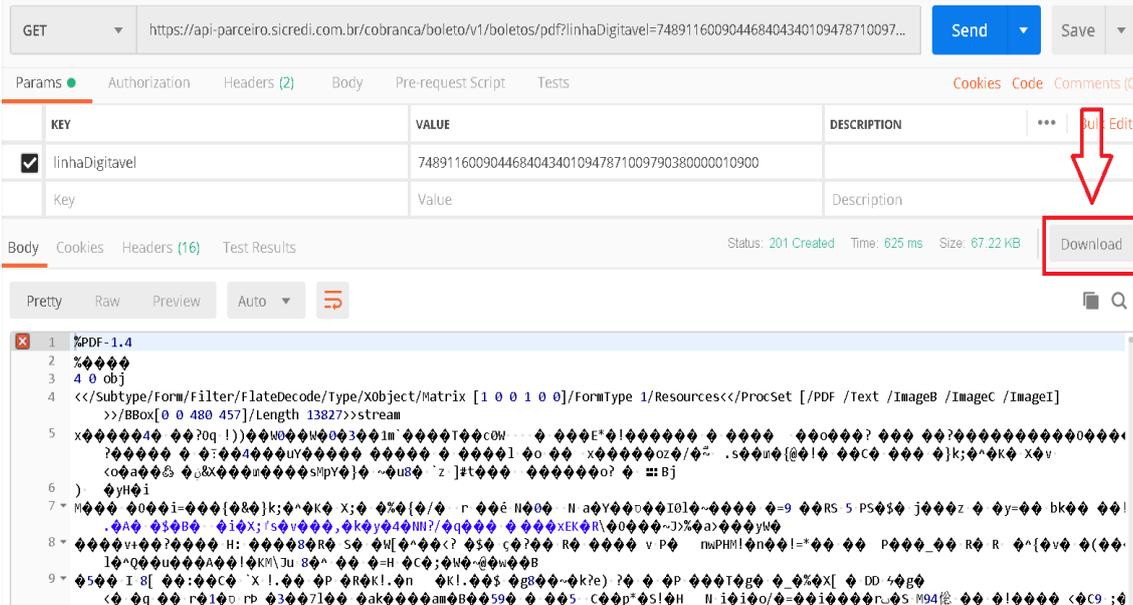
Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	HeaderParam	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	linhaDigitavel	String	QueryParam	47	Sem formatação	Código da linha digitável do boleto.	Obrigatório

Saída: Boleto em formato PDF, no formato binário

The screenshot shows a Postman interface for a GET request to the URL: `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/pdf?linhaDigitavel=748911600904468404340109478710097...`. The 'Params' tab shows a single parameter: `linhaDigitavel` with the value `74891160090446840434010947871009790380000010900`. The 'Body' tab shows the response as a PDF file in binary format, with the content type `application/pdf`. The response status is 201 Created, with a time of 625 ms and a size of 67.22 KB. The 'Download' button is visible in the bottom right corner of the response area.

Para salvar o boleto, via postman, deverá clicar na opção “Download”





RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_CREATED (201)	Operação criada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.

HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: linhaDigitavel	Erro ocasionado quando a linha digitável informada é de beneficiário e/ou agência diferente.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	A linha digitavel deve ter 47 dígitos.	Parâmetro: linhaDigitavel	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Boleto não localizado. Verifique os dados informados ou entre em contato com o Beneficiário.	Parâmetro: linhaDigitavel	Erro ocasionado quando o boleto não é localizado através da linha digitável informada.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests		Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um determinado período de tempo.

REQUEST – GET:**URL Sandbox (ambiente para homologação):**

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/pdf>

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/pdf>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json

PARAM:

LinhaDigitavel

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

GET Send

Params **Authorization** Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> linhaDigitavel	7489116009005390011640800414104339062000000000	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (14) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 93 ms Size: 697 B

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 - {
2   "timestamp": "2022-07-06T20:29:17.258+0000",
3   "path": "/v1/boletos/pdf",
4   "status": 400,
5   "error": "Bad Request",
6   "message": "A linha digitavel deve ter 47 digitos.",
7   "requestId": "effdb183-18101"
8 }
    
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

GET Send

Params **Authorization** Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLWV1bWVka2ki...	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	ec095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8039	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 89 ms Size: 678 B

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 - {
2   "error": "could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key"
3 }
    
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

GET Send

Params **Authorization** Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> linhaDigitavel	7489116009005390011640800414104339062000000000	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (14) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 96 ms Size: 723 B

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 - {
2   "timestamp": "2022-07-06T21:47:09.399+0000",
3   "path": "/v1/boletos/pdf",
4   "status": 401,
5   "error": "Unauthorized",
6   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário",
7   "requestId": "33634bf3-19050"
8 }
    
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/pdf?linhaDigitavel=748911600900539001164080041410433...> Send

Params Authorization Headers (2) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> linhaDigitavel	74891160090053900116408004141043390620000000000	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (14) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 189 ms Size: 770 B

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-07-07T18:22:01.661+0000",
3   "path": "/v1/boletos/pdf",
4   "status": 422,
5   "error": "Unprocessable Entity",
6   "message": "Boleto não localizado. Verifique os dados informados ou entre em contato com o Beneficiário.",
7   "requestId": "e742aff5-2834"
8 }

```

7.4. Comando de Instrução - Pedido de Baixa

A operação PATCH “Geração de baixa para boletos” é responsável por realizar a instrução de baixa do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório

5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução
9	tipoMensagem	String	5	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: BAIXA

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado quando o parâmetro não foi informado ou está inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente de homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/baixa>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/baixa>

HEADERS:

Authorization

x-api-key

Content-Type: application/json

Cooperativa

posto

codigoBeneficiario

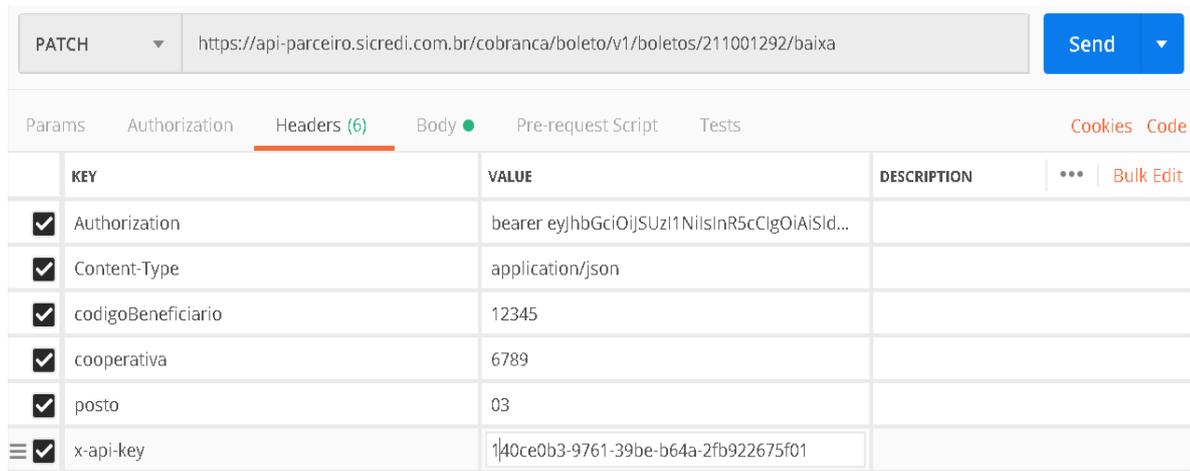
BODY:

```
{ }
```

PATCH:

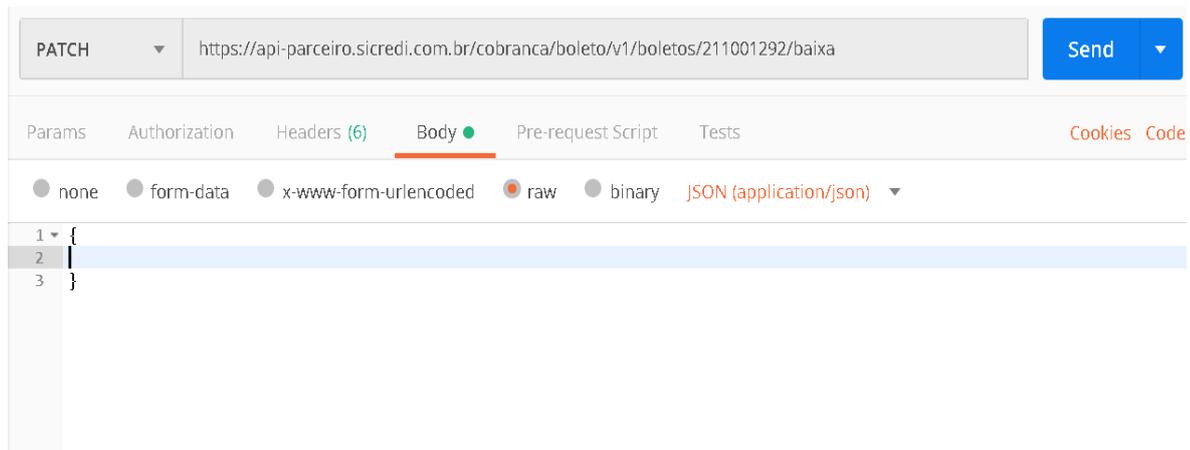
nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

HEADERS:

The screenshot shows the Postman interface for a PATCH request. The URL is `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa`. The Headers tab is selected, showing a table with 6 headers. Each header has a checked checkbox in the first column. The headers are: Authorization (bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSld...), Content-Type (application/json), codigoBeneficiario (12345), cooperativa (6789), posto (03), and x-api-key (140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01).

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSld...			
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json			
<input checked="" type="checkbox"/>	codigoBeneficiario	12345			
<input checked="" type="checkbox"/>	cooperativa	6789			
<input checked="" type="checkbox"/>	posto	03			
<input checked="" type="checkbox"/>	x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01			

BODY:

The screenshot shows the Postman interface for the same PATCH request, but with the Body tab selected. The body type is set to 'raw' and 'JSON (application/json)'. The body content is an empty JSON object:

```
1 {  
2  
3 }
```

OBS: O body permanece vazio, conforme imagem acima.

Cenário Positivo:

PATCH https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```

1 - {
2   }
3 }
    
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 202 Accepted Time: 240 ms Size: 1.19 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 - {
2   "transactionId": "9589654b-f2a1-4f06-abde-e494ff3a25b7",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "12346",
5   "nossoNumero": "6789",
6   "cooperativa": "03",
7   "posto": "03",
8   "statusComando": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataHoraRegistro": "2022-08-15T16:54:42.637012",
10  "tipoMensagem": "BAIXA"
11 }
    
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

PATCH https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VzZXQ6IiwiaWF0IjoiYm90ZS5mVMTBwa...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12346	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 170 ms Size: 1.14 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 - {
2   "timestamp": "2022-08-02T17:43:47.995+0000",
3   "path": "/v1/boletos/211001292/baixa",
4   "status": 401,
5   "error": "Unauthorized",
6   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário",
7   "requestId": "F59223cf-210401"
8 }
    
```



PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VudCI6Ii5kaW8iLCJ0eXciOiJ1a2kiA6iCjxMIRFLXIIIYwNjksSmRjCM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6788	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 166 ms Size: 1.12 KB

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-02T17:45:44.916+0000",
3   "path": "/v1/boletos/211001292/baixa",
4   "status": 401,
5   "error": "Unauthorized",
6   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário",
7   "requestId": "2b267bbc-210425"
8 }
    
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VudCI6Ii5kaW8iLCJ0eXciOiJ1a2kiA6iCjxMIRFLXIIIYwNjksSmRjCM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 1067 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-02T18:10:41.057+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já baixado."
6 }
    
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/baixa> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VudCI6Ii5kaW8iLCJ0eXciOiJ1a2kiA6iCjxMIRFLXIIIYwNjksSmRjCM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

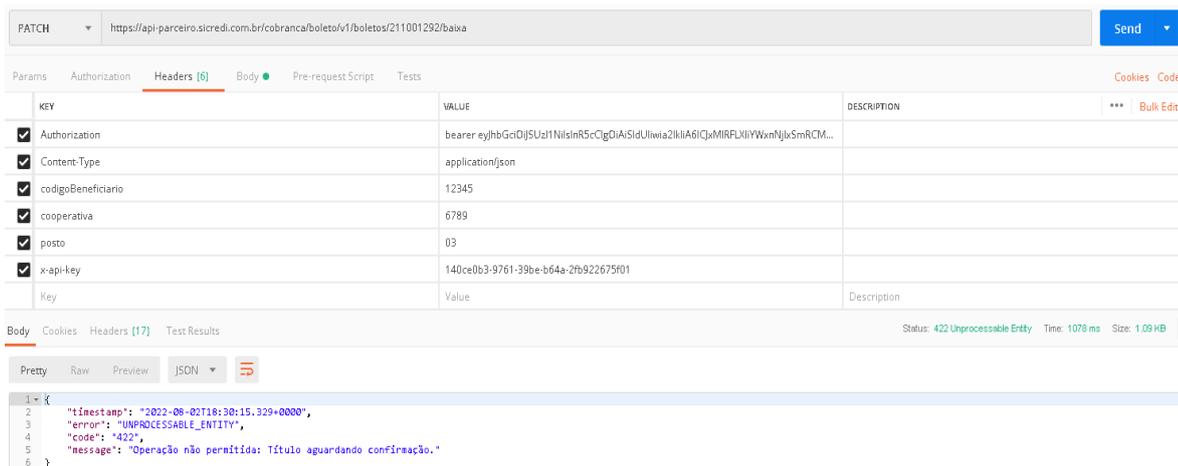
Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 895 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-02T18:24:50.985+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já liquidado."
6 }
    
```





7.5. Comando de Instrução - Alteração de Vencimento

A operação PATCH “Alteração de vencimento” é responsável por realizar a instrução de alteração de vencimento do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório

5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	dataVencimento	String (date)	Body	10	YYYY-MM-DD	Data de vencimento do boleto	Obrigatório
8	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução

9	tipoMensagem	String	17	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: ALTERA_VENCIMENTO
---	--------------	--------	----	----------------	---

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).

HTTP_BAD_REQUEST (400)	A data de vencimento do boleto é obrigatória e deve ser preenchida.	Parâmetro: dataVencimento	Erro ocasionado quando a data de vencimento não é informada ou inválida.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Vencimento não deve ser inferior a DD/MM/YYYY.	Parâmetro: dataVencimento	Erro ocasionado quando a data de vencimento informada é retroativa.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.

HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.
------------------------------	-------------------	---------------	---

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-vencimento>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-vencimento>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
codigoBeneficiario

BODY:

{“dataVencimento”: “XXXX-MM-DD”}

PATCH:

nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

PATCH ▼ https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento Send ▼

Params Authorization **Headers (6)** Body ● Pre-request Script Tests Cookies Code

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLWVudC5kaWw...			
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json			
<input checked="" type="checkbox"/>	codigoBeneficiario	12345			
<input checked="" type="checkbox"/>	cooperativa	6789			
<input checked="" type="checkbox"/>	posto	03			
<input checked="" type="checkbox"/>	x-api-key	cb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031			

Body:

PATCH ▼ https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento Send ▼

Params Authorization Headers (6) **Body** ● Pre-request Script Tests Cookies Code

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary **JSON (application/json)** ▼

```
1 { "dataVencimento": "2022-12-29" }
```

Cenário Positivo:

PATCH ▼ https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento Send ▼

Params Authorization Headers (6) **Body** ● Pre-request Script Tests Cookies Code

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary **JSON (application/json)** ▼

```
1 {
2   "dataVencimento": "2022-12-05"
3 }
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 202 Accepted Time: 352 ms Size: 1.2 KB

Pretty Raw Preview **JSON** ▼ ≡

```
1 {
2   "transactionId": "38f63fad-ded3-4437-964d-f9b47537438",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "12345",
5   "nossoNumero": "123456789",
6   "cooperativa": "6789",
7   "posto": "03",
8   "statusComando": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataHoraRegistro": "2022-08-15T17:00:35.118216",
10  "tipoMensagem": "AL TERM_VENCIMENTO"
11 }
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwZS5mMTYMTBwa...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12346	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 441 ms Size: 1.15 KB

Pretty Raw Preview **JSON** 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T17:34:02.626+0000",
3   "path": "/v1/boletos/211001292/data-vencimento",
4   "status": 401,
5   "error": "Unauthorized",
6   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário",
7   "requestId": "af667713-245024"
8 }
    
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwZS5mMTYMTBwa...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6788	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	140ce0b3-9761-39be-b64a-2fb922675f01	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 841 ms Size: 1.13 KB

Pretty Raw Preview **JSON** 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T18:23:07.001+0000",
3   "path": "/v1/boletos/211001292/data-vencimento",
4   "status": 401,
5   "error": "Unauthorized",
6   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário",
7   "requestId": "3c4ccf8c-245617"
8 }
    
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-vencimento> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwZS5mMTYMTBwa...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	fb095b70-ccc7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 580 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview **JSON** 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T18:39:35.226+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já baixado."
6 }
    
```



PATCH https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data- vencimento Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJkIiwiaWF0IjoiYXNja2kiA6IjxMRFLXlYXmNjlxSmRGM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	fb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 766 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T18:37:47.344+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já liquidado."
6 }
    
```

PATCH https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data- vencimento Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```

1 [{"data vencimento": "2022-12-29"}]
    
```

Body Cookies Headers (14) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 1828 ms Size: 682 B

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T14:43:03.058+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: título aguardando confirmação."
6 }
    
```

PATCH https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data- vencimento Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJkIiwiaWF0IjoiYXNja2kiA6IjxMRFLXlYXmNjlxSmRGM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	fb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 330 ms Size: 1.11 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-04T19:12:05.239+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Vencimento não deve ser inferior a 04/08/2022."
6 }
    
```



7.6. Comando de Instrução - Alteração de Desconto

A operação PATCH “Alteração de desconto” é responsável por realizar a instrução de alteração do valor/percentual de desconto do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	valorDesconto1	Number	Body	14,2	Sem formatação	Valor do desconto 1. Deverá ser informado ao menos um dos três descontos.	Opcional

9	valorDesconto2	Number	Body	14,2	Sem formatação	Valor do desconto 2. Deverá ser informado ao menos um dos três descontos.	Opcional
10	valorDesconto3	Number	Body	14,2	Sem formatação	Valor do desconto 3. Deverá ser informado ao menos um dos três descontos.	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução
9	tipoMensagem	String	21	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: ALTERA_VALOR_DESCONTO

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do primeiro desconto do boleto deve ser	Parâmetro: valorDesconto1	Erro ocasionado quando o valor do primeiro desconto está zerado (0.00).

	superior a zero, ou não informado.		
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do segundo desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	valorDesconto2	Erro ocasionado quando o valor do segundo desconto está zerado (0.00).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor do terceiro desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado.	valorDesconto3	Erro ocasionado quando o valor do terceiro desconto está zerado (0.00).
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Necessário informar pelo menos um dos descontos.	Não se aplica	Erro ocasionado quando não é informado pelo menos um dos três descontos.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/desconto>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/desconto>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
codigoBeneficiario

BODY:

```
{  
  "valorDesconto1": 0.00,  
  "valorDesconto2": 0.00,  
  "valorDesconto3": 0.00  
}
```

PATCH:

nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

The screenshot shows the Headers tab of a Postman request. The request method is PATCH and the URL is https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto. The Headers tab is selected, showing a table with 6 headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLmVudC51bWw...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body:

The screenshot shows the Body tab of a Postman request. The request method is PATCH and the URL is https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto. The Body tab is selected, showing a JSON body:

```
1 {
2   "valorDesconto1": 0.50,
3   "valorDesconto2": 0.30,
4   "valorDesconto3": 0.20
5 }
```

Cenário Positivo:

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (application/json)**

```

1 {
2   "valorDesconto1": 0.50,
3   "valorDesconto2": 0.40,
4   "valorDesconto3": 0.30
5 }
    
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 202 Accepted Time: 885 ms Size: 1.21 KB

Pretty Raw Preview **JSON**

```

1 {
2   "transactionId": "f9f6b600-493c-4365-b53f-14a8960d3b7a",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "6789",
5   "nossoNumero": "XXXXXXXXXX",
6   "cooperativa": "XXXXXXXXXX",
7   "posto": "03",
8   "statusComanda": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataHoraRegistro": "2022-08-15T17:06:23.951294",
10  "tipotensagen": "ALTERA_VALOR_DESCONTO"
11 }
    
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJlIiwiaWF0IjoiMjAyMi04-15T14:56:34.101+0000"	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12346	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 496 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview **JSON**

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T14:56:34.101+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }
    
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJlIiwiaWF0IjoiMjAyMi-08-15T14:57:39.148+0000"	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6787	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 160 ms Size: 1.07 KB

Pretty Raw Preview **JSON**

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T14:57:39.148+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário"
6 }
    
```



Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization Headers [6] Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "valorDesconto1": 0.00,
3   "valorDesconto2": 0.30,
4   "valorDesconto3": 0.20
5 }
```

Body Cookies Headers [17] Test Results Status: 400 Bad Request Time: 441 ms Size: 1.1 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T17:06:31.809+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O valor do primeiro desconto do boleto deve ser superior a zero, ou não informado."
6 }
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization Headers [6] Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "valorDesconto1": 0.50,
3   "valorDesconto2": 0.30,
4   "valorDesconto3": 0.20
5 }
```

Body Cookies Headers [17] Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 397 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T14:59:14.338+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já baixado."
6 }
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/desconto> Send

Params Authorization Headers [6] Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "valorDesconto1": 0.50,
3   "valorDesconto2": 0.30,
4   "valorDesconto3": 0.20
5 }
```

Body Cookies Headers [17] Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 1086 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T16:51:27.360+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já liquidado."
6 }
```

```
1 {
2   "valorDesconto1": 0.50,
3   "valorDesconto2": 0.30,
4   "valorDesconto3": 0.20
5 }
```

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T17:05:13.859+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título aguardando confirmação."
6 }
```

```
1 {
2 }
3 }
```

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T17:05:39.193+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Necessário informar pelo menos um dos descontos."
6 }
```

7.7. Comando de Instrução- Alteração de Data de Desconto

A operação PATCH “Alteração de data de desconto” é responsável por realizar a instrução de alteração da data de desconto do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	data1	String (date)	Body	10	YYYY-MM-DD	Data do desconto 1. Deverá ser informado ao menos uma das três datas.	Opcional
9	data2	String (date)	Body	10	YYYY-MM-DD	Data do desconto 2. Deverá ser informado ao menos uma das três datas.	Opcional
10	data3	String (date)	Body	10	YYYY-MM-DD	Data do desconto 3. Deverá ser informado ao menos uma das três datas.	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução
9	tipoMensagem	String	20	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: ALTERA_DATA_DESCONTO

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Necessário informar pelo menos um dos descontos.	Não se aplica	Erro ocasionado quando não é informado ao menos uma das três datas de desconto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: A data de desconto 2 deve ser posterior a data de desconto 1.	Parâmetro: data2	Erro ocasionado quando a data de desconto 2 é anterior à data de desconto 1.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: A data de desconto 3 deve ser posterior a data de desconto 2.	Parâmetro: data3	Erro ocasionado quando a data de desconto 3 é anterior à data de desconto 2.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-desconto>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-desconto>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
codigoBeneficiario

BODY:

```
{  
  "data1": "YYYY-MM-DD",  
  "data2": "YYYY-MM-DD",  
  "data3": "YYYY-MM-DD"  
}
```

PATCH:

nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

PATCH Send

Params Authorization **Headers (6)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3NpdUw...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/>	codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/>	cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/>	posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/>	x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body:

PATCH Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 JSON (application/json)

```

1 {
2   "data1": "2022-12-05",
3   "data2": "2022-12-10",
4   "data3": "2022-12-15"
5 }
```

Cenário Positivo:

PATCH Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 JSON (application/json)

```

1 {
2   "data1": "2022-12-05",
3   "data2": "2022-12-10",
4   "data3": "2022-12-15"
5 }
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 202 Accepted Time: 981 ms Size: 1.21 kB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "transactionId": "48d656a1-49a6-4699-a333-d8a8924689ae",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "XXXXXXXXXX",
5   "nossoNumero": "XXXXXXXXXX",
6   "cooperativa": "XXXXXXXXXX",
7   "posto": "03",
8   "statusCondição": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataHoraRegistro": "2022-08-15T15:10:40.736095",
10  "tipoHensagem": "AL_TERA_DATA_DESCONTO"
11 }
```



Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZW4iLCJ0eXciOiJ1aWwiaz2kklA6Ij0xMIRFLXllyWxnNjksSmRCM...	
Content-Type	application/json	
codigoBeneficiario	12346	
cooperativa	6789	
posto	03	
x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 466 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:20:27.870+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }
    
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZW4iLCJ0eXciOiJ1aWwiaz2kklA6Ij0xMIRFLXllyWxnNjksSmRCM...	
Content-Type	application/json	
codigoBeneficiario	12345	
cooperativa	6787	
posto	03	
x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 212 ms Size: 1.07 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:21:28.915+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário"
6 }
    
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```

1 {
2   "data1": "2022-12-05",
3   "data2": "2022-12-10",
4   "data3": "2022-12-15"
5 }
    
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 616 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:27:29.088+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já baixado."
6 }
    
```



PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 JSON (application/json)

```

1 {
2   "data1": "2022-12-05",
3   "data2": "2022-12-10",
4   "data3": "2022-12-15"
5 }
        
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 754 ms Size: 1.08 KB

Pretty
 Raw
 Preview
 JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:26:43.764+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já liquidado."
6 }
        
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 JSON (application/json)

```

1 {
2   "data1": "2022-12-05",
3   "data2": "2022-12-10",
4   "data3": "2022-12-15"
5 }
        
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 779 ms Size: 1.09 KB

Pretty
 Raw
 Preview
 JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:06:08.838+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título aguardando confirmação."
6 }
        
```

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/data-desconto> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 JSON (application/json)

```

1 {
2
3 }
        
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 564 ms Size: 1.11 KB

Pretty
 Raw
 Preview
 JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:23:35.251+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Necessário informar pelo menos um dos descontos."
6 }
        
```

7.8. Comando de Instrução- Alteração de Juros

A operação PATCH “Alteração de juros” é responsável por realizar a instrução de alteração do valor/percentual de juros do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	valorOuPercentual	Number	Body	14,2	Sem formatação	Valor ou percentual de juros do boleto	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário
6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução
9	tipoMensagem	String	12	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: ALTERA_JUROS

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O valor ou percentual é obrigatório e deve ser preenchido.	Parâmetro: valorOuPercentual	Erro ocasionado quando o parâmetro não foi informado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:**URL Sandbox (ambiente para homologação):**

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/juros>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/juros>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
codigoBeneficiario

BODY:

```
{  
  "valorOuPercentual": "0.00"  
}
```

PATCH:

nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLmVudC51b250IiwiaWF0Ijoi...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body:

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/juros> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```

1 {
2   "valorOuPercentual": "0.00"
3 }
    
```

Cenário Positivo:

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/juros> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary JSON (application/json)

```

1 {
2   "valorOuPercentual": "1.00"
3 }
    
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 202 Accepted Time: 786 ms Size: 1.21 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "transactionId": "079F3F96-c44e-4532-aa15-0ba1799d911a",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "12346",
5   "nossoNumero": "6789",
6   "cooperativa": "03",
7   "posto": "03",
8   "statusComando": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataHoraRegistro": "2022-08-15T16:12:08.111267",
10  "tipotensagen": "ALTERA_JUROS"
11 }
    
```

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/juros> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjoiOiJlbnVlIiwia2kiOiAiCjMIRFLXihYwXnNjx5SmRCM...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12346	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 137 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T18:43:22.704+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }
    
```



The first screenshot shows a PATCH request to `https://api.parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/juros` with a body `{ "valorOuPercentual": "5.0" }`. The response is a 422 Unprocessable Entity with a timestamp of `2022-08-15T18:48:09.973+0000` and a message: `"Operação não permitida: Título já liquidado."`

The second screenshot shows the same PATCH request to `https://api.parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/211001292/juros` with the same body. The response is a 422 Unprocessable Entity with a timestamp of `2022-08-15T18:41:49.995+0000` and a message: `"Operação não permitida: Título aguardando confirmação."`

7.9. Comando de Instrução - Alteração de Seu Número

A operação PATCH “Alteração de seu número” é responsável por realizar a instrução de alteração do Seu Número do boleto. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório

2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Header	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Patch	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	seuNumero	String	Body	10	Sem formatação	Seu número do boleto. Normalmente usado neste campo o número da nota fiscal gerada para o pagador.	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	transactionId	string	36	Sem formatação	Identificador da transação
2	dataMovimento	String	10	Sem formatação	Data da instrução
3	codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário
4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário

6	posto	String	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário
7	statusComando	String	17	Sem formatação	Status da operação gerada, que será: - MOVIMENTO_ENVIADO
8	dataHoraRegistro	String (date-time)	26	Sem formatação	Data e hora da instrução
9	tipoMensagem	String	16	Sem formatação	Tipo de instrução, que será: ALTERA_SEUNUMERO

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (202)	Operação recebida com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).

HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Título não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo seu numero deve ter entre 1 (um) e 10 (dez) caracteres.	Parâmetro: seuNumero	Erro ocasionado quando o parâmetro foi preenchido com mais de 10 caracteres ou não foi informado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título aguardando confirmação.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título rejeitado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está rejeitado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já baixado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está baixado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título já liquidado.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está liquidado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Operação não permitida: Título em fluxo de negativação ou protesto.	Não se aplica	Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Sua solicitação anterior está em processamento, aguarde alguns instantes.	Não se aplica	Erro ocasionado quando é realizada uma nova tentativa de instrução para um boleto que está com a solicitação anterior em processamento.

HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.
------------------------------	-------------------	---------------	---

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/seu-numero>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/seu-numero>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
codigoBeneficiario

BODY:

```
{  
  "seuNumero": "0123456789"  
}
```

PATCH:

nossoNumero

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLmVudC51bWw...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLmVudC51bWw...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body configuration: none, form-data, x-www-form-urlencoded, **raw**, binary, JSON (application/json)

```

1 {
2   "seuNumero": "teste"
3 }

```

Cenário Positivo:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwLmVudC51bWw...	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	

Body configuration: none, form-data, x-www-form-urlencoded, **raw**, binary, JSON (application/json)

```

1 {
2   "seuNumero": "teste"
3 }

```

Status: 202 Accepted Time: 1257 ms Size: 1.21 KB

Body configuration: Pretty, Raw, Preview, JSON

```

1 {
2   "transactionId": "ca53ecf6-e59a-4387-9496-1cecb2b20526",
3   "dataMovimento": "15/08/2022",
4   "codigoBeneficiario": "12345",
5   "numero": "6789",
6   "cooperativa": "6789",
7   "posto": "03",
8   "statusComando": "MOVIMENTO_ENVIADO",
9   "dataMovRegistro": "2022-08-15T16:33:45.222998",
10  "tipoMensagem": "ALTERA_SEUNUMERO"
11 }

```


Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

PATCH Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "seuNumero": "teste"
3 }
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 603 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T19:43:14.348+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já baixado."
6 }
```

PATCH Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "seuNumero": "teste"
3 }
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 762 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T19:43:31.860+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título já liquidado."
6 }
```

PATCH Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "seuNumero": "teste"
3 }
```

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity Time: 502 ms Size: 1.09 KB

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "timestamp": "2022-08-15T19:44:11.556+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Operação não permitida: Título aguardando confirmação."
6 }
```

7.10. Consulta de Boletos por Nosso Número

A operação GET “Consulta por Nosso Número” é responsável por realizar a consulta de um único boleto, através do Nosso Número. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

-  **OBS: O recurso de “Consulta de Boletos por Nosso Número” possui atualmente uma nova versão (“v2”) com as seguintes diferenças:**
- **Novo header (data-movimento) do tipo boolean que ao ser informado = “true” retorna a data do movimento de liquidação utilizando o próximo dia útil. Na “v1” quando as liquidações ocorrem em finais de semana e/ou feriados a data de liquidação apresentada é o dia em que ocorreu a liquidação, sem considerar o próximo dia útil. Abaixo segue mais detalhes sobre o novo header (Ord 8).**

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Param	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório

7	nossoNumero	String	Param	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	data-movimento	Boolean	HeaderParam	true / false	Sem formatação	<p>Obs: Esse header só deve ser informado caso esteja utilizando o endpoint "v2".</p> <p>Responsável por apresentar a data de movimento da liquidação utilizando próximo dia útil quando liquidações são efetuadas em dias não úteis.</p> <p>Opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> - true (retorna campo "dataMovimento") - false (não retorna o campo "dataMovimento") 	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	linhaDigitavel	String	47	Sem formatação	Linha digitável do boleto
2	codigoBarras	String	44	Sem formatação	Código de barras do boleto

3	carteira		String		Sem formatação	Tipo de carteira, podendo ser: A – SIMPLES B – CAUCIONADA C – DESCONTADA D – VINCULADA
4	seuNumero		String	10	Sem formatação	Seu Número
5	nossoNumero		String	9	Sem formatação	Nosso Número
6	Pagador (Grupo com os dados do pagador)	codigo	String	5	Sem formatação	Codigo do pagador
		documento	String	14	Sem formatação	Documento do pagador
		nome	String	40	Sem formatação	Nome do pagador
7	beneficiarioFinal (Grupo com os dados do beneficiário final) OBS: Caso não exista beneficiário final vinculado ao boleto, o grupo não será exibido.	codigo	String	3	Sem formatação	Código do beneficiário final
		documento	String	14	Sem formatação	Documento do beneficiário final
		nome	String	40	Sem formatação	Nome do beneficiário final
8	dataEmissao		String (date)	10	YYYY-MM-DD	Data de emissão do boleto
9	dataVencimento		String (date)	10	YYYY-MM-DD	Data de vencimento do boleto
10	valorNominal		Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor nominal do boleto

11	situação	String		Sem formatação	Situação do boleto, podendo ser: <ul style="list-style-type: none"> - EM CARTEIRA - EM CARTEIRA PIX - VENCIDO - LIQUIDADO - LIQUIDADO CARTORIO - LIQUIDADO REDE - LIQUIDADO COMPE - LIQUIDADO PIX - LIQUIDADO CHEQUE - BAIXADO POR SOLICITACAO - PROTESTADO - EM CARTORIO - NEGATIVADO - AGUARDANDO ENTRADA EM CARTORIO - AGUARDANDO SUSTACAO DE CARTORIO - REJEITADO
12	txId	String		Sem formatação	Identificador da transação Pix
13	codigoQrCode	String		Sem formatação	QRCODE do boleto híbrido
14	multa	Number	14,2	Sem formatação	Percentual de multa do boleto
15	abatimento	Number	14,2	Sem formatação	Valor de abatimento concedido do boleto
16	tipoJuros	String	14	Domínios: A – VALOR B - PERCENTUAL	Tipo de juros do boleto

17	juros		Number	14,2	Sem formatação	Valor/percentual de juros do boleto
18	diasProtesto		Integer	2	Sem formatação	Quantidade de dias para protesto automático do boleto
19	validadeAposVencimento		Integer	4	Sem formatação	Validade após vencimento
20	diasNegativacao		Integer	2	Sem formatação	Dias para negativação do boleto
21	tipoDesconto		String	14	Domínios: A – VALOR B - PERCENTUAL	Tipo de desconto do boleto, podendo ser: A – VALOR B - PERCENTUAL
22	descontoAntecipacao		Number	14,2	Sem formatação	Valor do desconto antecipado do boleto
23	descontos (Lista com até 3 descontos) Obs: Caso não exista desconto cadastrado, a lista retorna vazia: "descontos": []	numeroOrdem	Integer	1	Domínios: 1 2 3	Número da ordem, podendo ser: 1- Desconto 1 2- Desconto 2 3- Desconto 3
		valorDesconto	Bigdecimal	14,2	"valorDesconto": 0.0	Valor/percentual de desconto
		dataLimite	String(date)	10	"dataLimite": "YYYY-MM-DD"	Data limite do desconto

24	dadosLiquidacao (Grupo que retorna os valores de liquidação do boleto) OBS: Esse grupo só será exibido caso o boleto esteja liquidado.	data	String(date)		YYYY-MM-DD'T':HH:mm:ss.SSS'Z'	Data e hora da liquidação do boleto
		valor	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor da liquidação do boleto
		multa	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor da multa cobrado na liquidação
		abatimento	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor do abatimento concedido na liquidação
		juros	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor de juros cobrado na liquidação
		desconto	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor do desconto concedido na liquidação
25	dataMovimento (Campo retorna Data do Movimento que foi efetivada liquidação)	String (data)		10	"YYYY-MM-DD"	Data do Movimento OBS: só será exibida caso enviado o headerParam data-movimento = true.

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_NOT_FOUND (404)	Titulo não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando não existe resultado para a consulta informada.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo nosso numero deve ter apenas 9 (nove) caracteres numéricos.	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o parâmetro foi preenchido com menos ou mais de 9 caracteres.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – GET:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto”, “codigoBeneficiario” e “nossoNumero”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

Versão 1 - “v1”

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto

PARAMS:

codigoBeneficiario
nossoNumero

Versão 2 - “v2” (Não possui sandbox)

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v2/boletos>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto
data-movimento

PARAMS:

codigoBeneficiario
nossoNumero


```
"diasProtesto": 0,
"validadeAposVencimento": 1,
"diasNegativacao": 0,
"tipoDesconto": "A - VALOR",
"descontoAntecipacao": 0,
"descontos": [
  {
    "numeroOrdem": 1,
    "valorDesconto": 10,
    "dataLimite": "2022-09-03"
  },
  {
    "numeroOrdem": 2,
    "valorDesconto": 8,
    "dataLimite": "2022-09-05"
  },
  {
    "numeroOrdem": 3,
    "valorDesconto": 5,
    "dataLimite": "2022-09-07"
  }
]
}
],
"dataMovimento": "2024-01-25", -> Essa informação será apresentada somente na v2
"boletoComSplit": "NAO"
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

Chamada endpoint v1:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZW50IiwiaWF0Ijoi...	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	

Chamada endpoint v2:

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789
<input checked="" type="checkbox"/> posto	99
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZW50IiwiaWF0Ijoi...
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	xxxxxx-xxx-xxa-8xc-794xxxxxx7
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
<input checked="" type="checkbox"/> data-movimento	true

Params:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> nossoNumero	211001292	

Cenário Positivo:

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

GET https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos?codigoBeneficiario=12345&nossoNumero=21100129

Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
codigoBeneficiario	12345	
nossoNumero	21100129	

Body

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-25T22:49:10.859+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O campo nosso numero deve ter apenas 9 (nove) caracteres num\u00e9ricos."
6 }

```

Status: 400 Bad Request Time: 120 ms Size: 1.08 KB

7.11. Consulta de Boletos Liquidados por Dia

A operação GET “Consulta de Boletos Liquidados por Dia” é responsável por realizar a consulta de boletos já liquidados, através de uma data específica. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Não obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório

5	posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Param	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	dia	String	Param	10	DD/MM/YYYY	Data em que o boleto foi liquidado	Obrigatório
8	cpfCnpjBeneficiario Final	String	Param	14	Sem formatação	CPF ou CNPJ do beneficiário final	Opcional
9	pagina	Integer	Param	2	Sem formatação	Número da página da consulta	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição	
1	items	cooperativa	String	4	Sem formatação	Cooperativa do beneficiário do boleto
2		codigoBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário do boleto
3		cooperativaPostoBeneficiario	String	6	Sem formatação	Código da cooperativa e posto do beneficiário
4		nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5		seuNumero	String	10	Sem formatação	Seu Número do boleto
6		tipoCarteira	String	20	Sem formatação	Tipo de carteira, podendo ser: - CARTEIRA_SIMPLES - CARTEIRA_CAUCIONADA - CARTEIRA_DESCONTADA - CARTEIRA_VINCULADA
7		dataPagamento	String	10	YYYY-MM-DD	Data da liquidação do boleto

8		valor	Number	14,2	Sem formatação	Valor nominal do boleto
9		valorLiquidado	Number	14,2	Sem formatação	Valor da liquidação do boleto
10		jurosLiquidado	Number	14,2	Sem formatação	Valor de juros do boleto liquidado
11		descontoLiquidado	Number	14,2	Sem formatação	Valor de desconto do boleto liquidado
12		multaLiquidada	Number	14,2	Sem formatação	Valor de multa do boleto liquidado
13		abatimentoLiquidado	Number	14,2	Sem formatação	Valor de abatimento do boleto liquidado
14		tipoLiquidacao	String	23	Sem formatação	Tipo da liquidação, podendo ser: - AVISO DE PAGAMENTO REDE - AVISO DE PAGAMENTO COMPE - REDE - COMPE - PIX
15	hasNext		String	5	Sem formatação	Esse campo indica se existem mais páginas ou não, podendo ser: - false (indica que não existem mais páginas) - true (existem mais páginas) OBS: Cada página retorna 500 registros.

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O dia de pesquisa deve ter 10 caracteres e seguir o padrão: DD/MM/YYYY.	Parâmetro: dia	Erro ocasionado quando a data de pesquisa está inválida.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	BAD_REQUEST	Parâmetro: dia	Erro ocasionado quando a data de pesquisa não foi informada.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo código do beneficiário deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos.	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código do beneficiário informado está inválido ou não foi informado.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	Documento do beneficiário final inválido.	Parâmetro: cpfCnpjBeneficiarioFinal	Erro ocasionado quando o cpf/cnpj do beneficiário final informado é inválido.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – GET:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia>

HEADERS:

Authorization
 x-api-key
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
 Cooperativa
 Posto

PARAMS:

codigoBeneficiario
 dia
 cpfCnpjBeneficiarioFinal
 pagina

RESPONSE BODY:

```
{
  "items": [
    {
      "cooperativa": "6789",
      "codigoBeneficiario": "12345",
      "cooperativaPostoBeneficiario": "678903",
      "nossoNumero": "000000000",
      "seuNumero": "TESTE",
      "tipoCarteira": "CARTEIRA_NORMAL",
      "dataPagamento": "2022-11-14",
      "valor": 0.5,
      "valorLiquidado": 0.5,
      "jurosLiquidado": 0,
      "descontoLiquidado": 0,
      "multaLiquidada": 0,
      "abatimentoLiquidado": 0,
      "tipoLiquidacao": "REDE"
    }
  ],
  "hasNext": false
}
```


Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia?codigoBeneficiario=12345&dia=14/11/2022&cpfCnpjBeneficiarioFinal=12345678912>

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> dia	14/11/2022	
<input checked="" type="checkbox"/> cpfCnpjBeneficiarioFinal	12345678912	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 198 ms

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-11-17T02:27:44.989+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }
    
```

GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia?codigoBeneficiario=12345&dia=14/11/2022&cpfCnpjBeneficiarioFinal=12345678912>

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> dia	14/11/2022	
<input checked="" type="checkbox"/> cpfCnpjBeneficiarioFinal	12345678912	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 537 ms

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-11-17T02:28:38.399+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário"
6 }
    
```

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia?codigoBeneficiario=12345&dia=14-11-2022>

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> dia	14-11-2022	
<input type="checkbox"/> cpfCnpjBeneficiarioFinal	12345678912	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 146 ms

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-11-17T02:29:53.003+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O dia de pesquisa deve ter 10 caracteres e seguir o padrão: DD/MM/YYYY."
6 }
    
```



GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia?codigoBeneficiario=12345&dia=14/11/2022&cpfCnpjBeneficiarioFinal=12345678912>

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> dia	14/11/2022	
<input checked="" type="checkbox"/> cpfCnpjBeneficiarioFinal	12345678912	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 174 ms

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-11-17T02:30:50.121+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "Documento do beneficiário final inválido."
6 }
    
```

GET <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/liquidados/dia?codigoBeneficiario=123456&dia=14/11/2022&cpfCnpjBeneficiarioFinal=12345678912>

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	123456	
<input checked="" type="checkbox"/> dia	14/11/2022	
<input checked="" type="checkbox"/> cpfCnpjBeneficiarioFinal	12345678912	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 453 ms

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "timestamp": "2022-11-17T02:31:47.090+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O campo código do beneficiario deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos."
6 }
    
```

7.12. Consulta título cadastrado por “idEmpresa” ou “seuNumero”

A operação GET “Verifica se título já cadastrado ‘idEmpresa’ ou ‘seuNumero’” pode ser utilizada com o objetivo de verificar se já existe um título cadastrado na base Sicredi com aquela informação de “idTituloEmpresa” ou “seuNumero”, visando evitar uma duplicidade no cadastro desse título. O formato de entrada e saída é JSON onde caso exista registros, eles serão retornados em uma lista que irá conter os dados do título pesquisado de acordo com o filtro utilizado. Considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	Authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	posto	String	Header	2	Sem formatação	Código do posto do beneficiário	Obrigatório
5	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Param	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	seuNumero	String	Param	10	Sem formatação	“seuNumero” informado no ato do cadastro do título	Opcional

8	idTituloEmpresa	String	Param	25	Sem formatação	“idTituloEmpres a” informado no ato do cadastro do título	Opcional
---	-----------------	--------	-------	----	----------------	--	----------

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição	
1	linhaDigitavel	String	47	Sem formatação	Linha digitável do boleto	
2	codigoBarras	String	44	Sem formatação	Código de barras do boleto	
3	qrCode	String	201	Sem formatação	QRCode PIX em caso de títulos híbridos. Se o título for normal não será retornado essa informação.	
4	seuNumero	String	10	Sem formatação	Seu Número do título cadastrado.	
5	idTituloEmpresa	String	25	Sem formatação	idTituloEmpresa caso o título possua essa informação.	
6	valorNominal	Number	14,2		Valor nominal do título cadastrado.	
7	Pagador (Object)	documento	String	14	Sem formatação	Documento do pagador
		nome	String	40	Sem formatação	Nome do pagador

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso.

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O id titulo empresa permite até 25 caracteres	Parâmetro: idTituloEmpresa	Erro ocasionado quando o id informado ultrapassa 25 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O seu numero do boleto deve ter até 10 caracteres	Parâmetro: seuNumero	Erro ocasionado quando o seu numero informado ultrapassa 10 caracteres.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Informe apenas uma das duas opções: seuNumero ou idTituloEmpresa	Parâmetro: seuNumero e idTituloEmpresa	Erro ocasionado quando os dois parâmetros são informados simultaneamente.


```
[
  "seuNumero": "TESTE",
  "idTituloEmpresa": "9999-TESTE-89ABC",
  "valorNominal": 2,
  "pagador": {
    "documento": "999999900012",
    "nome": "TESTE PAGADOR"
  }
]
```

Execução (via ferramenta Postman)

HEADERS:

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	9789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	18	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3NpdCI6ImF1dG86Y29udGVudC51aWw2Ikl...	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	xxxxx-xxxxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxxx	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
Key	Value	Description

PARAMS:

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> idTituloEmpresa	XYZ123456789ABC	
<input type="checkbox"/> seuNumero	teste	
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	123456	
Key	Value	Description

7.13. Consulta movimentações financeiras (Francesinha)

A operação GET “Lista de movimentações financeiras” é responsável por realizar a consulta das movimentações financeiras de crédito e/ou débito de uma determinada data. O formato de entrada e saída é JSON onde os registros retornados estão paginados de acordo com a quantidade total de movimentações financeiras da data informada, sendo apresentados em 1000 registros por página. Considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

- **Observação:** Atualmente a consulta de movimentações financeiras está parametrizada para um retorno de no máximo 1 mil registros por data de movimento. Essa parametrização pode aumentar conforme necessidade.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	Authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	beneficiario	String	Param	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
5	agencia	String	Param	4	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	dataLancamento	String	Param	10	DD/MM/YYYY	Código do beneficiário	Obrigatório

7	tipoMovimento	String	ENUM		- CREDITO - DEBITO - AMBOS	Tipo de movimento (CREDITO e/ou DEBITO) a ser retornado	Obrigatório
8	pagina	Integer	Param	0	Sem formatação	Número da página da consulta	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição	
1	resultado	agencia	String	4	Sem formatação	Agência do associado.
2		posto	String	2	Sem formatação	Código do posto do beneficiário.
3		beneficiario	String	5	Sem formatação	Código do beneficiário associado.
4		nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso Número
5		seuNumero	String	10	Sem formatação	Seu Número do boleto
6		nomePagador	String	40	Sem formatação	Nome do pagador referente a liquidação.
7		identPagador	String	14	Sem formatação	Documento de identificação do pagador (CPF/CNPJ)
8		datamovimento	String	10	YYYY/MM/DD	Data da movimentação financeira
9		dataLancamento	String	10	YYYY/MM/DD	Data do lançamento financeiro
10		valorNominal	Number	14,2	00.0	Valor nominal da liquidação
11		valorAbatimento	Number	14,2	00.0 0.00	Valor de abatimento

12		valorDesconto	Number	14,2	00.0 0.00	Valor de desconto
13		valorJuros	Number	14,2	00.00 0.00	Valor de juros
14		valorMulta	Number	14,2	00.00 0.00	Valor de multa
15		valorMovimento	Number	14,2	00.0 0.00	Valor da movimentação
16		tipoMovimento	String	CREDITO e/ou DEBITO	Sem formatação	Tipo de movimentação financeira.
17		descMovimento	String		Sem formatação	Descrição do movimento realizado
18		carteira	String		Sem formatação	Tipo de carteira, podendo ser: A – SIMPLES B – CAUCIONADA C – DESCONTADA D – VINCULADA
19		agDistribuicao	String	4	Sem formatação	Agência da conta de distribuição de valores do associado.
20		contaDistribuicao	String	6	Sem formatação	Conta de distribuição de valores do associado.
21		percDistribuicao	Integer		100 50 75	Percentual de distribuição de valores.
22		valorDistribuicao	Number	14,2	00.0 0.00	Valor distribuição de crédito.
23		codTxId	String			TXID do título híbrido. Esse campo só é retornado em títulos que possuem QRCode (Boleto Híbrido)
24	total		Long		13	Indica a quantidade total de registros retornados na pesquisa.
25	pagina		Long		0	Indica a página atual da pesquisa.

25.2	totalPaginas	Integer		1	Indica o número de páginas.
25.3	quantidadePorPagina	Long	300	300	Indica a quantidade de registros por página.

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso.

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O dia de pesquisa deve ter 10 caracteres e seguir o padrão: DD/MM/YYYY.	Parâmetro: dia	Erro ocasionado quando a data de pesquisa está inválida.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	BAD_REQUEST	Parâmetro: dia	Erro ocasionado quando a data de pesquisa não foi informada.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo código do beneficiário deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos.	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código do beneficiário informado está inválido ou não foi informado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Documento do beneficiário final inválido.	Parâmetro: cpfCnpjBeneficiarioFinal	Erro ocasionado quando o cpf/cnpj do beneficiário final informado é inválido.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – GET:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/v1/cobranca-financeiro/movimentacoes/>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “codigoBeneficiario”, “posto”:

codigoBeneficiario: 12345

cooperativa: 6789

posto: 03

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/v1/cobranca-financeiro/movimentacoes/>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

PARAMS:

pagina
codigoBeneficiario
cooperativa
posto
dataLancamento
tipoMovimento
posto

RESPONSE BODY:

```
{
  "resultado": [
    {
      "agencia": "9999",
      "posto": "00",
      "beneficiario": "99999",
      "nossoNumero": "60000999",
      "seuNumero": "TESTE",
      "nomePagador": "MOCK TESTE",
      "identPagador": "99999999999",
      "dataMovimento": "2023-09-25",
      "dataLancamento": "2023-09-26",
      "valorNominal": 0.01,
      "valorAbatimento": 0,
      "valorDesconto": 0,
      "valorJuros": 0,
      "valorMulta": 0,
      "valorMovimento": 0.01,
      "tipoMovimento": "CREDITO",
      "descMovimento": "LIQUIDACAO REDE",
      "carteira": "SIMPLES",
      "agDistribuicao": "9999",
      "contaDistribuicao": "999999",
      "percDistribuicao": 100,
      "valorDistribuicao": 0.01,
      "codTxId": "999999999999a1a11a6aaa11a1aaa1aa" – Presente somente se for título híbrido
    }
  ]
}
```

```

],
"total": 1,
"pagina": 0,
"totalPaginas": 1,
"quantidadePorPagina": 1000
}

```

Execução (via ferramenta Postman)

HEADERS:

Key	Value	Description	...	Bu
<input checked="" type="checkbox"/> accept	*/*			
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJraWQiOiIzMWVhMTk1My02YzYzMTIjMWMtOGJ...			
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	e991677a-7994-4b99-a6d8-c0d16a05e1dc			
Key	Value	Description		

PARAMS:

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> dataLancamento	07-09-2023	
<input checked="" type="checkbox"/> pagina	0	
<input checked="" type="checkbox"/> tipoMovimento	AMBOS	
Key	Value	Description

■ Cenário Positivo:

Params • Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	00001	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0001	
<input checked="" type="checkbox"/> dataLancamento	01-01-2001	
<input checked="" type="checkbox"/> pagina	1	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19	
<input checked="" type="checkbox"/> tipoMovimento	AMBOS	

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 200 OK Time: 603 ms Size: 11.74 KB

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  [
2  |   "resultado": [
3  |     {
4  |       "agencia": "0001",
5  |       "posto": "19",
6  |       "beneficiario": "00001",
7  |       "nossoNumero": "111111111",
8  |       "seuNumero": "SANDBOX",
9  |       "nomePagador": "VANESSA CRISTIANE FERREIRA RUTSATZ",
10 |       "identPagador": "99999999999",
11 |       "dataMovimento": "2023-09-22",
12 |       "dataLancamento": "2001-01-01",
13 |       "valorNominal": 919.4,
14 |       "valorAbatimento": 0,
15 |       "valorDesconto": 0,
16 |       "valorJuros": 0,
17 |       "valorMulta": 0,
18 |       "valorMovimento": 919.4,
19 |       "tipoMovimento": "CREDITO",
20 |       "descMovimento": "LIQUIDACAO REDE",
21 |       "carteira": "CAUCIONADA",

```

■ Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

Params • Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	00009	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0001	
<input checked="" type="checkbox"/> dataLancamento	01-01-2001	
<input checked="" type="checkbox"/> pagina	1	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19	
<input checked="" type="checkbox"/> tipoMovimento	AMBOS	

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 395 ms

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  [
2  |   "timestamp": "2023-10-27T15:31:28.776+0000",
3  |   "error": "UNAUTHORIZED",
4  |   "code": "401",
5  |   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6  | ]

```

■ Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

Params • Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	000017	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0001	
<input checked="" type="checkbox"/> dataLancamento	01-01-2001	
<input checked="" type="checkbox"/> pagina	1	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19	
<input checked="" type="checkbox"/> tipoMovimento	AMBOS	

body Cookies Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [text]
2 "timestamp": "2023-10-27T15:39:51.624+0000",
3 "error": "BAD_REQUEST",
4 "code": "400",
5 "message": "O campo código do beneficiario deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos."
6 [text]
```

■ Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

Params • Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	00001	
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0001	
<input checked="" type="checkbox"/> dataLancamento	01-01-2001	
<input checked="" type="checkbox"/> página	1	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19	
<input checked="" type="checkbox"/> tipoMovimento	teste	

body Cookies Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [text]
2 "timestamp": "2023-10-27T15:40:42.505+0000",
3 "error": "BAD_REQUEST",
4 "code": "400",
5 "message": "O campo tipo movimento deve ser CREDITO, DEBITO ou AMBOS."
6 [text]
```

7.14. Consulta de Boletos com Distribuição de Crédito

A operação GET “Consulta de Boletos com Distribuição de Crédito” é responsável por realizar a consulta de um único boleto, através do Nosso Número, e que possua distribuição de crédito cadastrada. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Param	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Param	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	retornaDadosSplit	String	Param	3	Domínios: - SIM - NÃO	Campo que indica se os dados da distribuição de crédito retornarão na consulta.	Opcional

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	linhaDigitavel	String	47	Sem formatação	Linha digitável do boleto
2	codigoBarras	String	44	Sem formatação	Código de barras do boleto

3	carteira		String		Sem formatação	Tipo de carteira, podendo ser: A – SIMPLES B – CAUCIONADA C – DESCONTADA D – VINCULADA
4	seuNumero		String	10	Sem formatação	Seu Número
5	nossoNumero		String	9	Sem formatação	Nosso Número
6	Pagador (Grupo com os dados do pagador)	codigo	String	5	Sem formatação	Codigo do pagador
		documento	String	14	Sem formatação	Documento do pagador
		nome	String	40	Sem formatação	Nome do pagador
7	beneficiarioFinal (Grupo com os dados do beneficiário final) OBS: Caso não exista beneficiário final vinculado ao boleto, o grupo não será exibido.	codigo	String	3	Sem formatação	Código do beneficiário final
		documento	String	14	Sem formatação	Documento do beneficiário final
		nome	String	40	Sem formatação	Nome do beneficiário final
8	dataEmissao		String (date)	10	YYYY-MM-DD	Data de emissão do boleto
9	dataVencimento		String (date)	10	YYYY-MM-DD	Data de vencimento do boleto
10	valorNominal		Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor nominal do boleto

11	situação	String		Sem formatação	Situação do boleto, podendo ser: <ul style="list-style-type: none"> - EM CARTEIRA - EM CARTEIRA PIX - VENCIDO - LIQUIDADO - LIQUIDADO CARTORIO - LIQUIDADO REDE - LIQUIDADO COMPE - LIQUIDADO PIX - LIQUIDADO CHEQUE - BAIXADO POR SOLICITACAO - PROTESTADO - EM CARTORIO - NEGATIVADO - AGUARDANDO ENTRADA EM CARTORIO - AGUARDANDO SUSTACAO DE CARTORIO - REJEITADO
12	txId	String		Sem formatação	Identificador da transação Pix
13	codigoQRCode	String		Sem formatação	QRCODE do boleto híbrido
14	multa	Number	14,2	Sem formatação	Percentual de multa do boleto
15	abatimento	Number	14,2	Sem formatação	Valor de abatimento concedido do boleto

16	tipoJuros		String	14	Domínios: A - VALOR B - PERCENTUAL	Tipo de juros do boleto
17	juros		Number	14,2	Sem formatação	Valor/percentual de juros do boleto
18	diasProtesto		Integer	2	Sem formatação	Quantidade de dias para protesto automático do boleto
19	validadeAPosVencimento		Integer	4	Sem formatação	Validade após vencimento
20	diasNegativacao		Integer	2	Sem formatação	Dias para negativação do boleto
21	tipoDesconto		String	14	Domínios: A - VALOR B - PERCENTUAL	Tipo de desconto do boleto, podendo ser: A - VALOR B - PERCENTUAL
22	descontoAntecipacao		Number	14,2	Sem formatação	Valor do desconto antecipado do boleto
23	descontos (Lista com até 3 descontos) Obs: Caso não exista desconto cadastrado, a	numeroOrdem	Integer	1	Domínios: 1 2 3	Número da ordem, podendo ser: 1- Desconto 1 2- Desconto 2 3- Desconto 3

	lista retorna vazia: "descontos": []	valorDesconto	Bigdecimal	14,2	"valorDesconto": 0.0	Valor/percentual de desconto
		dataLimite	String(date)	10	"dataLimite": "YYYY-MM-DD"	Data limite do desconto
24	retornaDadosSplit		String	3	Domínios: SIM NAO	Indica se o boleto possui distribuição de crédito
24	dadosLiquidacao (Grupo que retorna os valores de liquidação do boleto) OBS: Esse grupo só será exibido caso o boleto esteja liquidado.	data	String(date)		YYYY-MM-DD'T':HH:mm:ss.SSS'Z'	Data e hora da liquidação do boleto
		valor	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor da liquidação do boleto
		multa	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor da multa cobrado na liquidação
		abatimento	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor do abatimento concedido na liquidação
		juros	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor de juros cobrado na liquidação
		desconto	Bigdecimal	14,2	Sem formatação	Valor do desconto concedido na liquidação
25	dadosSplit (Grupo com os dados da	situacaoCadastro	String	24	Sem formatação	Situação do cadastro da distribuição de crédito, podendo ser:

distribuição de crédito)						- CADASTRADO COM SUCESSO - AGUARDANDO CREDITO - ENCAMINHADO PARA CREDITO
	valorBoleto	Number	14,2	Sem formatação		Valor do boleto
	dataLiquidacaoSplit	String	10	YYYY-MM-DD		Data de liquidação do boleto
	valorLiquidacaoBoleto	Number	14,2	Sem formatação		Valor de liquidação do boleto
	tipoTransferencia	String	3	Sem formatação		Tipo de transferência, podendo ser: - TED
	regraRateio	String	31	Sem formatação		Tipo de regra do rateio, podendo ser: - VALOR COBRADO - VALOR DO REGISTRO - MENOR VALOR: REGISTRADO OU PAGO
	tipoValorRateio	String	10	Sem formatação		Tipo do valor de rateio, podendo ser: - VALOR - PERCENTUAL
	tipoRepasse	String	10	Sem formatação		Tipo do repasse, podendo ser: - MANUAL - AUTOMATICO

parcelas (Grupo com os dados de cada parcela de distribuição de crédito)	parcelaRateio	Integer	2	Sem formatação	Número da parcela da distribuição de crédito
	valorPercentualRateio	Number	14,2	Sem formatação	Valor/Percentual da distribuição de crédito
	codigoBanco	String	3	Sem formatação	Código do banco
	codigoAgencia	String	4	Sem formatação	Código da agência
	numeroContaCorrente	String	13	Sem formatação	Número da conta corrente
	numeroCpfCnpj	String	14	Sem formatação	CPF/CNPJ do destinatário
	nomeDestinatario	String	40	Sem formatação	Nome do destinatário
	floatRepassse	Integer	2	Sem formatação	Float do repasse da distribuição do crédito do boleto
	statusRepassseParcela	String	36	Sem formatação	Status do repasse da parcela da distribuição do crédito do boleto, podendo ser: 1) AGUARDANDO LIQUIDACAO BOLETO 2) CANCELADO PELO USUARIO

						3) CANCELADO - ERRO CALCULO SPLIT 4) AGUARDANDO PRAZO FLOAT 5) AGUARDANDO LIBERACAO BENEFICIARIO 6) CANCELADO - PRAZO LIBERACAO EXCEDIDO 7) ENVIADO PARA EFETIVACAO 8) REPASSE EFETIVADO 9) CANCELADO - ERRO AO EFETIVAR CREDITO
		dataPrevistaRepasse	String	10	YYYY-MM-DD	Data prevista para ser realizado o repasse
		valorRepasse	Number	14,2	Sem formatação	Valor do repasse
		dataEfetivacaoRepasse	String	10	YYYY-MM-DD	Data da efetivação do repasse
		informacaoAdicional	String	50	Sem formatação	Informação adicional. Será utilizado em situações que o crédito não foi efetivado.

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado é diferente do beneficiário contido no token de autenticação (authorization).
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: Cooperativa	Erro ocasionado quando a cooperativa informada é diferente da cooperativa contida no token de autenticação (authorization).
HTTP_NOT_FOUND (404)	Titulo não encontrado	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando não existe resultado para a consulta informada.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo nosso numero deve ter apenas 9 (nove) caracteres numéricos.	Parâmetro: nossoNumero	Erro ocasionado quando o parâmetro foi preenchido com menos ou mais de 9 caracteres.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo retornaDadosSplit deve ser SIM ou NAO.	Parâmetro: retornaDadosSplit	Erro ocasionado por parâmetro ser preenchido com dados inválidos.
------------------------	--	------------------------------	---

REQUEST – GET:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v2/boletos>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto”, “codigoBeneficiario” e “nossoNumero”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v2/boletos>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto

PARAMS:

codigoBeneficiario
nossoNumero
retornaDadosSplit

RESPONSE BODY:

```
{  
  
  "linhaDigitavel": "74891160090066690434710123451009194270000100000",  
  "codigoBarras": "74891942700001000001160000666904341012345100",  
  "carteira": "SIMPLES",
```

```
"seuNumero": "TESTE",
"nossoNumero": "666666666",
"pagador": {
  "codigo": "YOH12",
  "documento": "85355592000117",
  "nome": "TESTE SPLIT"
},
"beneficiarioFinal": {
  "codigo": "OEN",
  "documento": "25140124068",
  "nome": "TESTE SPLIT"
},
"dataEmissao": "2023-05-30",
"dataVencimento": "2023-07-30",
"valorNominal": 1000,
"situacao": "EM CARTEIRA",
"multa": 3,
"abatimento": 0,
"tipoJuros": "A - VALOR",
"juros": 5,
"diasProtesto": 0,
"validadeAposVencimento": 120,
"diasNegativacao": 0,
"tipoDesconto": "A - VALOR",
"descontoAntecipacao": 0,
"descontos": [
  {
    "numeroOrdem": 1,
    "valorDesconto": 10,
```

```
"dataLimite": "2023-07-15"
},
{
  "numeroOrdem": 2,
  "valorDesconto": 7,
  "dataLimite": "2023-07-20"
},
{
  "numeroOrdem": 3,
  "valorDesconto": 3,
  "dataLimite": "2023-07-30"
}
],
"boletoComSplit": "SIM",
"dadosSplit": {
  "situacaoCadastro": "SPLIT_CADASTRADO",
  "valorBoleto": 1000,
  "dataLiquidacaoBoleto": "",
  "valorLiquidacaoBoleto": null,
  "tipoTransferencia": "TED",
  "regraRateio": "VALOR_COBRADO",
  "tipoValorRateio": "PERCENTUAL",
  "tipoRepasse": "AUTOMATICO",
  "parcelas": [
    {
      "parcelaRateio": 1,
      "valorPercentualRateio": 3,
      "codigoBanco": "237",
      "codigoAgencia": "0434",
```

```
"numeroContaCorrente": "2323232323",
"numeroCpfCnpj": "02738306004",
"nomeDestinatario": "TESTE SPLIT",
"floatRepasse": 20,
"statusRepasseParcela": "AGUARDANDO_LIQUIDACAO_BOLETO",
"dataPrevistaRepasse": "",
"valorRepasse": null,
"dataEfetivacaoRepasse": ""
}
]
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTUwIiwiaWF0Ijoi...	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	

Params:

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345
<input checked="" type="checkbox"/> nossoNumero	211001292
<input checked="" type="checkbox"/> retornaDadosSplit	SIM

Cenário Positivo:

KEY	VALUE
GET	https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos?codigoBeneficiario=12345&nossoNumero=211001292&retornaDadosSplit=SIM
Raw	<pre> 23 "tipoJuros": "A - VALOR", 24 "juros": 5, 25 "diasProtesto": 0, 26 "validadeAposVencimento": 120, 27 "diasNegativacao": 0, 28 "tipoDesconto": "A - VALOR", 29 "descontoAntecipacao": 0, 30 "descontos": [31 { 32 "numeroOrdem": 1, 33 "valorDesconto": 10, 34 "dataLimite": "2023-07-15" 35 }, 36 { 37 "numeroOrdem": 2, 38 "valorDesconto": 7, 39 "dataLimite": "2023-07-20" 40 }, 41 { 42 "numeroOrdem": 3, 43 "valorDesconto": 3, 44 "dataLimite": "2023-07-30" 45 } 46], 47 "boletoComSplit": "SIM", 48 "dadosSplit": { 49 "situacaoCadastro": "SPLIT_CADASTRADO", 50 "valorBoleto": 1000, 51 "dataLiquidacaoBoleto": "", 52 "valorLiquidacaoBoleto": null, 53 "tipoTransferencia": "TED", 54 "regraRateio": "VALOR_COBRADO", 55 "tipoValorRateio": "PERCENTUAL", 56 "tipoRepasse": "AUTOMATICO", 57 "parcelas": [58 { 59 "parcelaRateio": 1, 60 "valorPercentualRateio": 3, 61 "codigoBanco": "237", 62 "codigoAgencia": "0434", 63 "numeroContaCorrente": "2323232323", 64 "numeroCpfCnpj": "02738306004", 65 "nomeDestinatario": "DECIO OLIVEIRA", 66 "floatRepasse": 20, 67 "statusRepasseParcela": "AGUARDANDO_LIQUIDACAO_BOLETO", 68 "dataPrevistaRepasse": "", 69 "valorRepasse": null, 70 "dataEfetivacaoRepasse": "" 71 } 72] 73 } 74 } </pre>

Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED

GET `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos?codigoBeneficiario=12346&nossoNumero=211001292` Send

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12346	
<input checked="" type="checkbox"/> nossoNumero	211001292	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 541 ms Size: 1.08 KB

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-25T22:45:46.261+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }

```

GET `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos?codigoBeneficiario=00414&nossoNumero=211001292` Send

Params Authorization Headers (5) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6788	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJkIiwiaWF0IjoiMjAyMi00OC0yNSUzMTUzLjE1NS40000	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-ccc7-349a-86ac-7947e1fe8031	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 162 ms Size: 1.07 KB

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2022-08-25T22:46:31.415+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Cooperativa diferente da cooperativa do usuário"
6 }

```

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST

GET `https://cobranca-emissao-e-comm-api.uat.sicredi.cloud/v2/boletos?codigoBeneficiario=12345&nossoNumero=211001292&retornaDadosSplit=SIMM`

Params Authorization Headers (4) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> codigoBeneficiario	12345	
<input checked="" type="checkbox"/> nossoNumero	211001292	
<input checked="" type="checkbox"/> retornaDadosSplit	SIMM	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 400 Bad Request

Pretty Raw Preview JSON 🔍

```

1 {
2   "timestamp": "2023-05-31T03:45:03.595+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O campo retornaDadosSplit deve ser SIM ou NAO."
6 }

```

7.15. Cancelar Parcelas de Distribuição de Crédito de um Boleto

A operação PATCH “Cancelar Parcelas de Distribuição de Crédito” é responsável por realizar o cancelamento de uma ou mais parcelas da distribuição de crédito de um boleto. O formato de entrada e

saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Body	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Body	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório
8	numeroParcelas	Integer	Body	2	Sem formatação	Número das parcelas que serão canceladas. Caso não informe pelo menos uma, todas serão canceladas.	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	parcelasCanceladas	Integer	2	Sem formatação	Número das parcelas que foram canceladas.

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo numero parcelas deve conter uma lista de caracteres numéricos.	numeroParcelas	Erros ocasionado por parâmetro inválido.
HTTP_NOT_FOUND (404)	Boleto não encontrado.	Não se aplica	Boleto não foi encontrado.

HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	Boleto sem parcelas aptas a cancelar o split.	Não se aplica	O boleto não possui parcelas aptas para cancelamento.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:

URL Sandbox (ambiente para homologação):

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/split/cancelar-split>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/cancelar-split>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json
Cooperativa
posto

BODY:

```
{
  "codigoBeneficiario": "12345",
  "nossoNumero": " 600001234 ",
  "numeroParcelas": [ "01", "02", "03" ]
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

Headers:

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	6789
<input checked="" type="checkbox"/> posto	03
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZW50IiwiaWF0IjoiYm995b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe1234
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe1234

Body:

KEY	VALUE
<input checked="" type="radio"/> none	
<input type="radio"/> form-data	
<input type="radio"/> x-www-form-urlencoded	
<input checked="" type="radio"/> raw	
<input type="radio"/> binary	
<input checked="" type="radio"/> JSON (application/json)	

```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234",
5   "numeroParcelas": [
6     "01", "02", "03" ]
7
8
9
10 }
```

Cenário Positivo: Informando as parcelas que seja cancelar.

The screenshot displays a REST client interface for a PATCH request to the endpoint `https://cobranca-emissao-ecomm-api.uat.sicredi.cloud/v1/boletos/split/cancelar-split`. The request body is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234",
5   "numeroParcelas": [
6
7     "01", "02", "03" ]
8
9 }
10
```

The response body, shown in the "Body" tab, is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2
3   "parcelasCanceladas": [
4     1,
5     2,
6     3
7   ]
8 }
```

Cenário Positivo: Sem enviar o campo "numeroParcelas". Portanto, todas serão canceladas.

The screenshot displays a REST client interface for a PATCH request to the endpoint `https://cobranca-emissao-ecomm-api.uat.sicredi.cloud/v1/boletos/split/cancelar-split`. The request body is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234"
5
6 }
7
```

The response body, shown in the "Body" tab, is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2
3   "parcelasCanceladas": [
4     1,
5     2,
6     3
7   ]
8 }
```

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST



PATCH `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/cancelar-split`

Params Authorization Headers (5) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (application/json)**

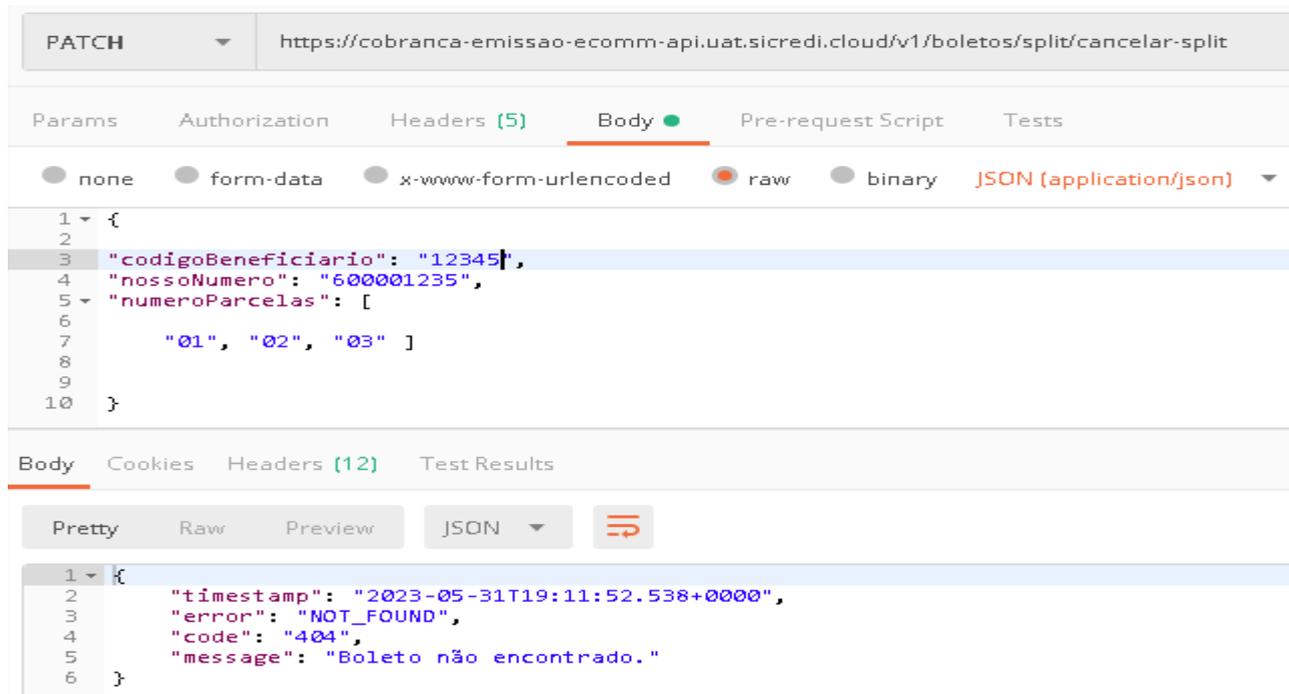
```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234",
5   "numeroParcelas": [
6
7     "01", "02", "03" ]
8
9
10 }
```

Body Cookies Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview **JSON**

```
1 {
2   "timestamp": "2023-05-31T19:03:37.308+0000",
3   "error": "BAD_REQUEST",
4   "code": "400",
5   "message": "O campo numero parcelas deve conter uma lista de caracteres numéricos."
6 }
```

Cenário Negativo: 404 – NOT_FOUND



PATCH `https://cobranca-emissao-ecomm-api.uat.sicredi.cloud/v1/boletos/split/cancelar-split`

Params Authorization Headers (5) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (application/json)**

```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001235",
5   "numeroParcelas": [
6
7     "01", "02", "03" ]
8
9
10 }
```

Body Cookies Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview **JSON**

```
1 {
2   "timestamp": "2023-05-31T19:11:52.538+0000",
3   "error": "NOT_FOUND",
4   "code": "404",
5   "message": "Boleto não encontrado."
6 }
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

The screenshot shows a REST client interface. At the top, the method is PATCH and the URL is `https://cobranca-emissao-ecomm-api.uat.sicredi.cloud/v1/boletos/split/cancelar-split`. The 'Body' tab is selected, showing a JSON request:

```

1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234",
5   "numeroParcelas": [
6     "01", "02", "03" ]
7
8
9
10 }

```

Below the request, the 'Body' tab of the response is shown, displaying a JSON object:

```

1 {
2   "timestamp": "2023-05-31T19:12:45.321+0000",
3   "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
4   "code": "422",
5   "message": "Boleto sem parcelas aptas a cancelar o split."
6 }

```

7.16. Liberar Repasse de Distribuição de Crédito de um Boleto

A operação PATCH “Liberar Repasse de Distribuição de Crédito” é responsável por liberar o repasse do crédito das parcelas de um boleto com Split. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um Response. O tipo de codificação utilizado no Response é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório

2	authorization	String	Header	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	Content-Type	application/json	Header		Sem formatação	Tipo conteúdo	Obrigatório
4	cooperativa	String	Header	4	Sem formatação	Código da cooperativa do beneficiário	Obrigatório
5	Posto	String	Header	2	Sem formatação	Código da agência do beneficiário	Obrigatório
6	codigoBeneficiario	String	Body	5	Sem formatação	Código do beneficiário	Obrigatório
7	nossoNumero	String	Body	9	Sem formatação	Nosso Número	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tam	Formatação	Descrição
1	parcelasRepassse	Integer	2	Sem formatação	Número das parcelas de distribuição de crédito que foram liberadas.

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.

HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não foi informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo código do beneficiario deve ter 5 (cinco) caracteres numéricos.	codigoBeneficiario	Erros ocasionado por parâmetro inválido ou não informado.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo nosso numero deve ter apenas 9 (nove) caracteres numéricos.	nossoNumero	Erros ocasionado por parâmetro inválido ou não informado.
HTTP_NOT_FOUND (404)	Boleto não encontrado.	Não se aplica	Boleto não foi encontrado.
HTTP_UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	BOLETO COM REPASSE MANUAL JÁ LIBERADO.	Não se aplica	O boleto não possui parcelas de distribuição aptas para liberar o repasse.
HTTP_TOO_MANY_REQUESTS (429)	Too many requests	Não se aplica	Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de tempo.

REQUEST – PATCH:**URL Sandbox (ambiente para homologação):**

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse>

OBS: Para validações no ambiente Sandbox, utilizar os seguintes valores para os campos “cooperativa”, “posto” e “codigoBeneficiario”:

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

Body:

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse>

Params Authorization Headers (4) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (application/json)**

```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234"
5
6
7 }
```

Cenário Positivo:

PATCH <https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse>

Params Authorization Headers (4) **Body** Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary **JSON (application/json)**

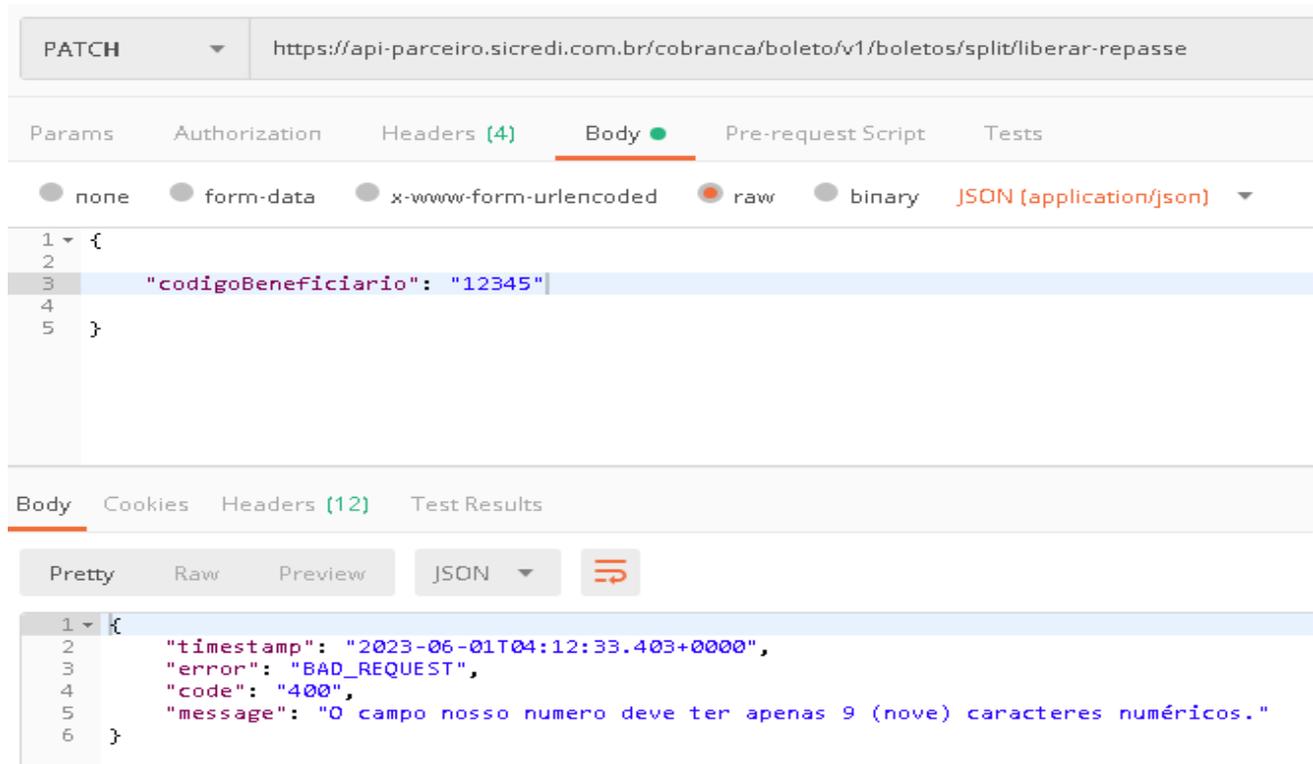
```
1 {
2
3   "codigoBeneficiario": "12345",
4   "nossoNumero": "600001234"
5
6
7 }
```

Body Cookies Headers (12) Test Results

Pretty Raw Preview **JSON**

```
1 {
2   "parcelasRepasse": [
3     1,
4     2,
5     3
6   ]
7 }
```

Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST



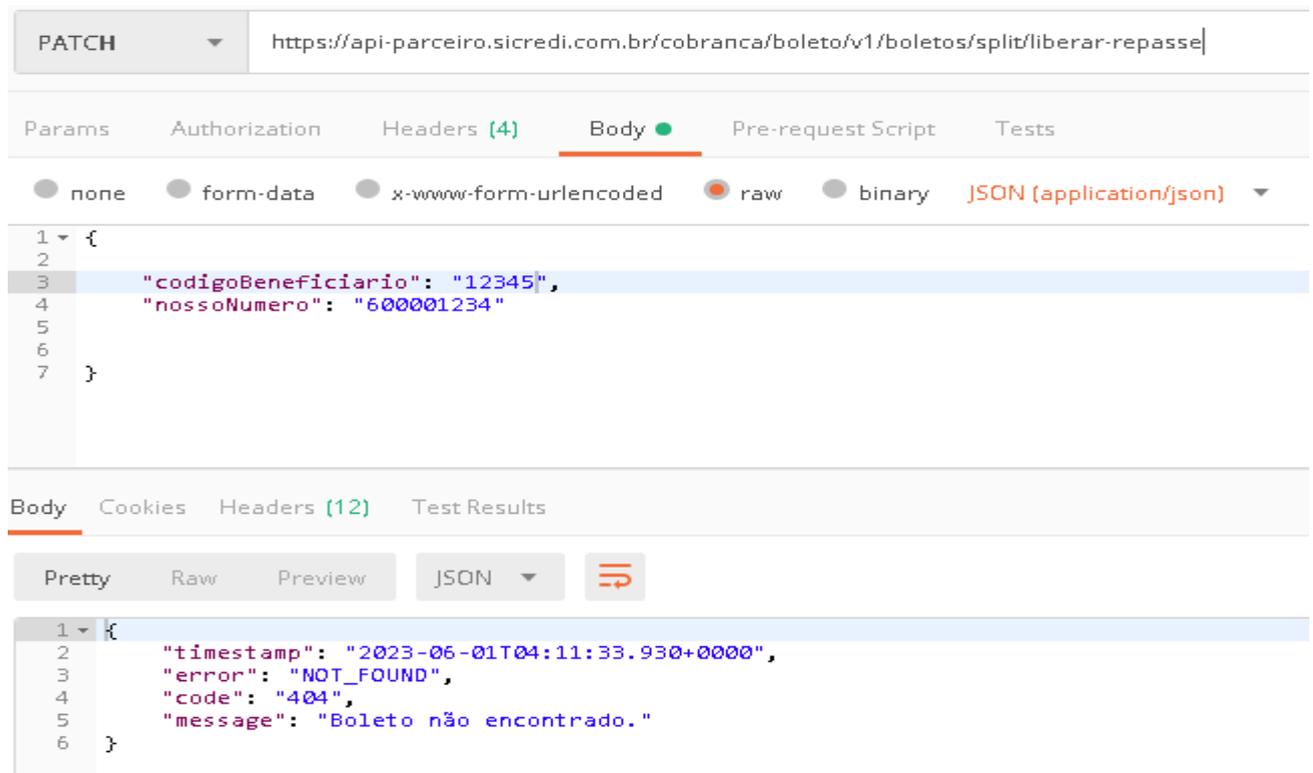
REST client interface showing a PATCH request to `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse`. The request body is a JSON object:

```
1 {  
2  
3   "codigoBeneficiario": "12345"  
4 }  
5
```

The response is a JSON object:

```
1 {  
2   "timestamp": "2023-06-01T04:12:33.403+0000",  
3   "error": "BAD_REQUEST",  
4   "code": "400",  
5   "message": "O campo nosso numero deve ter apenas 9 (nove) caracteres numéricos."  
6 }
```

Cenário Negativo: 404 – NOT_FOUND



REST client interface showing a PATCH request to `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse`. The request body is a JSON object:

```
1 {  
2  
3   "codigoBeneficiario": "12345",  
4   "nossoNumero": "600001234"  
5 }  
6
```

The response is a JSON object:

```
1 {  
2   "timestamp": "2023-06-01T04:11:33.930+0000",  
3   "error": "NOT_FOUND",  
4   "code": "404",  
5   "message": "Boleto não encontrado."  
6 }
```

Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE_ENTITY

The screenshot displays a REST client interface for a PATCH request to the URL `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/split/liberar-repasse`. The request body is a JSON object with the following content:

```
{
  "codigoBeneficiario": "12345",
  "nossoNumero": "600001234"
}
```

The response body is also a JSON object, showing an error status:

```
{
  "timestamp": "2023-06-01T04:15:33.551+0000",
  "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
  "code": "422",
  "message": "BOLETO COM REPASSE MANUAL JÁ LIBERADO."
}
```

8. Geração Nosso Número

Se não for enviado o campo “nossoNumero” será retornado um “nossoNumero” gerado automaticamente pelo webservice EComm-API. Caso seja enviado o campo “nossoNumero” na emissão do boleto, segue a regra para a criação:

REGRA PARA GERAÇÃO DO NOSSO NÚMERO:

AABnnnnnD => formato do nossoNumero onde **AA** é o ano, **B** é o indicador de geração do nosso número **Byte**, nnnnn é o sequencial e “**D**” é o dígito verificador.

Exemplo:

18 - Ano atual

2 a 9 - byte de geração

nnnnn - número sequencial (livre escolha, de 00000 a 99999).

D - Dígito verificador calculado

ou seja, a nomenclatura correta é: 18200001-D

Fórmula para cálculo do dígito verificador pelo módulo 11:

a) Relacionar os códigos da cooperativa de crédito/agência do beneficiário (**aaaa**), posto do beneficiário(**pp**), código do beneficiário

(**cccc**), ano atual (**yy**), indicador de geração do nosso número Byte(**b**) e o número sequencial do beneficiário

(**nnnnn**): **aaaappccccyybnnnnn**;

IMPORTANTE! Caso o posto do beneficiário(**pp**) seja alfanumérico ele deverá ser informado como "00", possibilitando assim o cálculo do DV do Nosso Número.

b) atribuir os pesos (de 2 a 9) correspondentes para cada dígito, começando da direita para a esquerda, efetuando cada multiplicação:

Agência				Posto		Beneficiário					Ano		Byte	Sequencial				Descrição de campos	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	← DADOS
4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	← PESOS
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	← MULTIPLICAÇÕES
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

c) somar o resultado de cada multiplicação;

d) dividir o resultado da soma por 11 (onze);

e) identificar o resto da divisão;

f) dígito verificador será o resultado da subtração: 11 - resto da divisão. Se o resultado da subtração for 10 (dez) ou 11 (onze), o dígito verificador será 0 (zero).

Exemplo:

cooperativa: 0100

posto: 02

cedente: 00248

ano: 18

byte da geração: 2 (nosso número gerado pelo cedente)

número sequencial: 00001

Cálculo para encontrar o DV do "Nosso Número":

Agência				Posto		Beneficiário						Ano		Byte		Sequencial				Descrição de campos
0	1	0	0	0	2	0	0	2	4	8	1	8	2	0	0	0	0	1	←	DADOS
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	9	8	7	6	5	4	3	2	←	PESOS
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
0	3	0	0	0	14	0	0	8	12	16	9	64	14	0	0	0	0	2	←	MULTIPLICAÇÕES

→	142	/	11	=	12,9091
→	12	X	11	=	132
→	142	-	132	=	10
→	11	-	10	=	1

DV	=	1
-----------	----------	----------

Somatório do resultado de cada multiplicação = 142

Ⓟ 142 / 11 = 12,9091

Ⓟ 12 x 11 = 132

Ⓟ 142 - 132 = 10

Ⓟ 11 - 10 = 1 (Caso o resultado seja 10 ou 11, o DV será 0)

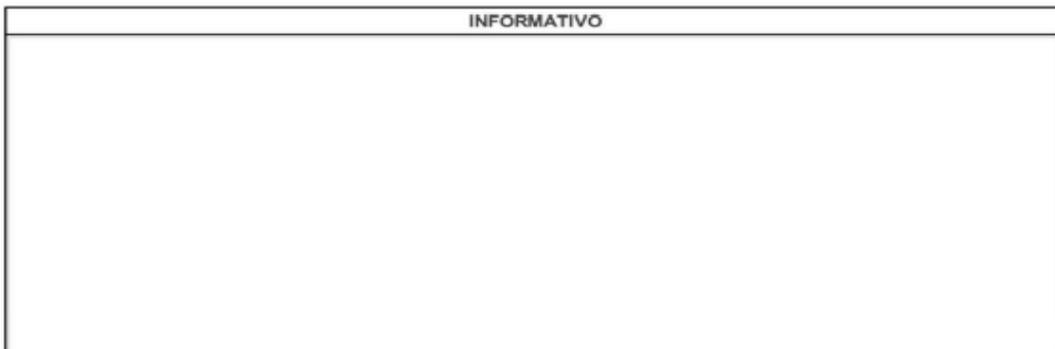
DV = 1

Exemplo do Nosso Número gerado = 182000011

NOSSO NÚMERO	=	18200001
DIGITO VERIFICADOR	=	1
NOSSO NÚMERO - DV	=	182000011

9. Layout do Boleto

Caso o beneficiário opte por gerar a impressão do boleto, deverá providenciar a emissão do mesmo de acordo com o layout especificado pelo Sicredi, conforme abaixo:



Sicredi 748-X				Recibo do Pagador			
Local de pagamento: PAGAVEL PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRONICOS DA SUA INSTITUICAO FINANCEIRA						Vencimento: 26/11/2019	
Beneficiário: NOME DO BENEFICIÁRIO - CPF: 000.000.000-00						Agência / Código de Beneficiário: 0116.99.12345	
Data do Documento: 19/11/2019	Nº do Documento: 123/4	Especie Doc: DMI	Acerto: N	Data Processamento: 19/11/2019	Número Número: 19/100001-0		
Moeda: REAL		Quantidade Moeda:	Valor Moeda:	Valor Documento: R\$ 5,00			
Instruções: APOS VENCIMENTO COBRAR MULTA DE 0.05%. APOS VENCIMENTO COBRAR MORA DIARIA DE R\$ 0,20.						() Descrição / Abatimento	
						() Outras deduções	
						(*) MORA / MULTA	
						(*) Outras incidências	
						() Valor Cobrado	
Pagador: NOME DO PAGADOR - CPF: 000.000.000-00 AV ASSIS BRASIL 3940 PORTO ALEGRE RS - 90230-110						Código de Base: Autenticação Máscara	
<small>Reconhecimento atestado do cheque Nº De banco Esta utilização só terá validade após o pagamento do cheque pelo banco pagador. Até o vencimento pagável em qualquer agência bancária.</small>							

Sicredi 748-X				74891.11919 00001.001163 01030.341059 8 808500000000500			
Local de pagamento: PAGAVEL PREFERENCIALMENTE EM CANAIS ELETRONICOS DA SUA INSTITUICAO FINANCEIRA						Vencimento: 26/11/2019	
Beneficiário: NOME DO BENEFICIÁRIO - CPF: 000.000.000-00						Agência / Código de Beneficiário: 0116.99.12345	
Data do Documento: 19/11/2019	Nº do Documento: 123/4	Especie Doc: DMI	Acerto: N	Data Processamento: 19/11/2019	Número Número: 19/100001-0		
Moeda: REAL		Quantidade Moeda:	Valor Moeda:	Valor Documento: R\$ 5,00			
Instruções: APOS VENCIMENTO COBRAR MULTA DE 0.05%. APOS VENCIMENTO COBRAR MORA DIARIA DE R\$ 0,20.						() Descrição / Abatimento	
						() Outras deduções	
						(*) MORA / MULTA	
						(*) Outras incidências	
						() Valor Cobrado	
Pagador: NOME DO PAGADOR - CPF: 000.000.000-00 AV ASSIS BRASIL 3940 PORTO ALEGRE RS - 90230-110						Código de Base: Autenticação Máscara	



FICHA DE COMPENSAÇÃO

10. Glossário

Beneficiário: Empresa ou pessoa associada do Sicredi que contratou o produto Cobrança com a sua cooperativa.



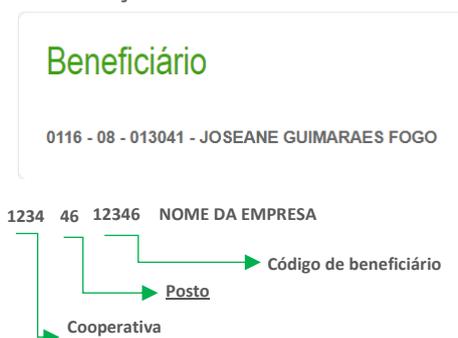
Código de Beneficiário / Código de convênio: Código gerado no momento da contratação do produto Cobrança na sua agência.

Beneficiário final: O beneficiário final (em substituição ao termo SACADOR/AVALISTA), quando indicado no boleto, representa o destinatário final do direito que receberá os recursos provenientes da liquidação do boleto.

Pagador: É a pessoa física ou jurídica titular da dívida. O banco recebe o pagamento feito pelo sacado e transfere o valor pago para a conta do beneficiário.

Número da cooperativa: É o número da cooperativa a qual pertence a conta vinculada ao convênio de cobrança da pessoa associada. Esse número é o qual junto com o número de conta o associado pode logar no seu internet banking.

Número de posto: É o número da agência a qual pertence a conta vinculada ao convênio de Cobrança da pessoa associada. Você pode encontrar essa informação acessando (ou solicitando à empresa associada que acesse) o internet banking, no menu “Cobrança”, na opção ‘Cadastrar títulos’. Ela encontrará a seguinte informação:



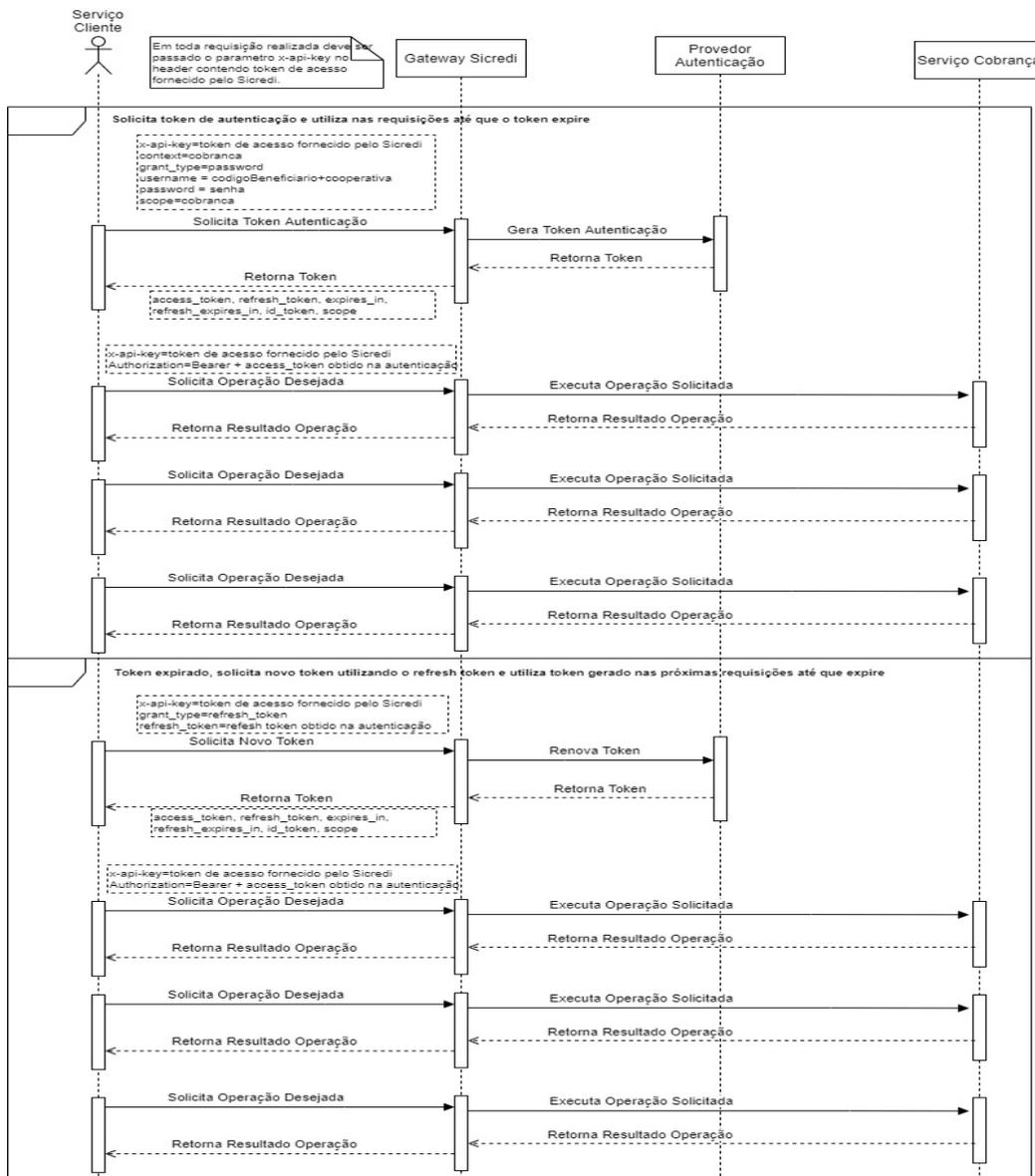
Situações dos boletos: o boleto pode ter diversas situações, são elas:

- TODOS
- EM_CARTEIRA: boleto disponível para pagamento, ainda não foi pago (pode ou não estar dentro do vencimento).
- LIQUIDADO: boleto já foi pago pelo pagador.
- BAIXADO_SOLICITACAO: Baixa solicitada pelo associado via comando de instrução ‘Baixa’. Normalmente a baixa ocorre quando o associado recebeu o pagamento da dívida de alguma outra forma e deseja que o boleto não esteja mais apto para pagamento.
- PROTESTADO: Boleto foi protestado em cartório, por solicitação do associado via comando de instrução ‘Solicitação de Protesto’ ou por protesto automático.
- VENCIDO: Boleto está vencido e não foi pago ainda.
- EM_CARTORIO: Associado solicitou o protesto
- AGUARDANDO_ENTRADA_CARTORIO ...
- AGUARDANDO_SUSTACAO_CARTORIO ...
- REJEITADO ...
- NEGATIVADO...

- AGUARDANDO_NEGATIVACAO ...
- AGUARDANDO_RETIRADA_NEGATIVACAO ...

11. Fluxos

11.1. Diagrama de Sequência de chamadas realizadas para o serviço



 **A integração com o produto o Webhook Cobrança é realizado em duas etapas distintas que serão descritas neste manual.**

1ª Etapa: Desenvolvimento de uma API para Recebimento de Eventos Webhook: É uma API desenvolvida pelo associado, responsável por receber os eventos (movimentações) dos títulos via webhook.

2ª Etapa: Contratação do produto via API de contratação informando a URL desenvolvida na etapa acima.

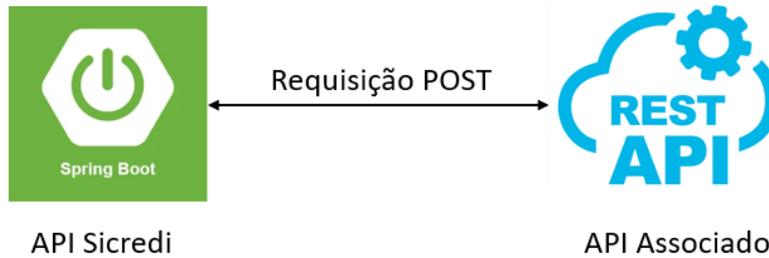
API associado para Recebimentos de eventos Webhook

12. Apresentação API Recebimento de eventos

A API de Recebimento de eventos Webhook é uma API que deve ser desenvolvida pelo associado com o objetivo de se comunicar e realizar uma integração com a API Webhook do Sicredi, a fim de receber os eventos sobre as movimentações que ocorrem em seus títulos de cobrança.

13. Objetivo

Este manual **destina-se às pessoas responsáveis pelo desenvolvimento** e adaptação dos sistemas das empresas associadas ao Sicredi que desejam utilizar o Webhook para receber eventos de movimentações refere aos seus títulos de cobrança. O objetivo desse manual é orientar os desenvolvedores na construção de uma api para o Recebimentos de eventos que deve estar preparada para receber uma requisição POST, realizada por uma API do Sicredi, que irá conter os dados de uma determinada movimentação do título (evento). Segue abaixo uma ilustração desse processo:



14. Orientações Iniciais

Para iniciar o processo desenvolvimento de sua **API de Recebimentos de eventos Webhook** e promover a integração sistêmica, você deve seguir as orientações abaixo:

- O Protocolo de comunicação deve ser HTTPS;
- Sua API deve utilizar protocolo TLS 1.2 nas requisições;
- O certificado de sua API não pode ser auto assinado;
- A API Sicredi possui um timeout padrão de 10 segundos por requisição. Dessa forma, sua API de Recebimentos de eventos deverá responder o request em até 10 segundos. Em caso de ausência de resposta no tempo estipulado, o evento será marcado como “NÃO ENTREGUE”;
- O código de retorno HTTP de esperado pela API de Recebimentos de eventos é 200;
- Nesse primeiro momento, sua API de Recebimentos de eventos não deve possuir qualquer tipo de autenticação. Estamos no processo de discussão e implementação de uma autenticação via certificado de segurança que ainda não foi finalizado;
- Ao fim do processo de desenvolvimento da API de Recebimentos de eventos, o associado deverá informar ao Sicredi o endpoint (URL) de sua API para que a API Sicredi consiga iniciar o processo de integração;

15. Quais as funcionalidades?

A API de Recebimentos de eventos deverá conter as seguintes funcionalidades:

- **POST - Recebimento de Eventos:** Método que irá ser chamado via API Sicredi para o recebimento dos eventos (movimentações). Neste primeiro os eventos disponibilizados são:
 - **LIQUIDACAO_PIX:** Liquidações efetuadas via PIX.
 - **LIQUIDACAO_REDE **:** Liquidações efetuadas nos canais Sicredi.
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H5:** Liquidações efetuadas em outras instituições (Fora da Rede SICREDI)
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H6:** Liquidações com valor superior a 250 mil efetuadas em outras instituições (Fora da Rede SICREDI)
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H8:** Recebimento de liquidação fora da Rede SICREDI-Contingência (Alguma inconsistência de sistema).
 - **LIQUIDACAO_CARTORIO:** Liquidações efetuadas em cartórios.
 - **ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE:** Liquidações que foram estornadas.

 **** Observação LIQUIDAÇÃO_REDE:** Essa liquidação é a única que pode ter estorno no mesmo dia. Havendo estorno será enviado o evento "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE". Fica a critério do associado acatar de imediato a liquidação ou aguardar o fim do dia para garantir que não ocorreu um estorno.

16. Parâmetros API de Recebimentos de eventos

Para iniciar a integração, a API Sicredi irá encapsular os dados do evento descritos abaixo e irá realizar uma chamada, utilizando a URL disponibilizada pelo associado, em sua API de Recebimentos de eventos Webhook, que deve estar preparada para receber via POST uma requisição com os seguintes parâmetros:

2. Exemplo JSON dos parâmetros:

```
{
  "agencia": "9999",
  "posto": "99",
  "beneficiario": "12345",
  "nossoNumero": "221000144",
  "dataEvento": [2024,3,20,11,40,39,24000000]
  "movimento": "LIQUIDACAO_PIX",
  "valorLiquidacao": "101.01",
  "valorDesconto": "0",
  "valorJuros": "0",
  "valorMulta": "0",
  "valorAbatimento": "0",
  "carteira": "CARTEIRA SIMPLES"
  "dataPrevisaoPagamento": [2024,3,20]
  "idEventoWebhook": "N00000000000000000000000000000000LIQUIDACAO_PIX"
}
```

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	agencia	String	4	Sem formatação	Código da Cooperativa	Obrigatório
2	posto	String	2	Sem formatação	Código do Posto	Obrigatório
3	beneficiario	String	5	Sem formatação	Código do Convênio de Cobrança	Obrigatório

4	nossoNumero	String	9	Sem formatação	Nosso número do título	Obrigatório
5	dataEvento	Array (Date)	40	[YYYY,MM,DD,00,00,00.000]	Data e hora que ocorreu o evento	Obrigatório
6	movimento	String	753	Domínios: "LIQUIDACAO_PIX", "LIQUIDACAO_COMPE_H5", "LIQUIDACAO_COMPE_H6", "LIQUIDACAO_COMPE_H8", * "LIQUIDACAO_REDE", "LIQUIDACAO_CARTORIO" "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"	Lista de eventos que o associado receberá informações em caso de movimentação. "LIQUIDACAO_REDE" *Obs: Essa liquidação é a única que pode ter estorno no mesmo dia. Havendo estorno será enviado o evento "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE". Fica a critério do associado acatar de imediato a liquidação ou aguardar o fim do dia para garantir que não ocorreu um estorno.	Obrigatório
7	valorLiquidacao	String	14,2	Sem formatação	Valor da liquidação	Obrigatório
8	valorDesconto	String	14,2	Sem formatação	Valor de desconto aplicado na liquidação.	Obrigatório

9	valorJuros	String	14,2	Sem formatação	Valor de juros aplicado na liquidação	Obrigatório
10	valorMulta	String	5,2	Sem formatação	Valor de multa aplicado na liquidação	Obrigatório
11	valorAbatimento	String	14,2	Sem formatação	Valor de abatimento aplicado na liquidação	Obrigatório
12	carteira	String	30	Domínios: CARTEIRA SIMPLES CARTEIRA CAUCIONADA CARTEIRA DESCONTADA CARTEIRA VINCULADA	Tipo de carteira do título	Opcional
13	dataPrevisaoPagamento	Array (Date)	40	[YYYY,MM,DD]	Data de prevista para o crédito da liquidação	Opcional
14	idEventoWebhook	String	50	Sem formatação	Código de identificação único de cada evento. Cada evento possui um identificador único, representado por esse parâmetro.	Obrigatório

RETORNO (Response):

Código	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

API de Contratação Webhook

17. Apresentação API de Contratação Webhook

A API de Contrato Webhook realiza a criação de um contrato para os beneficiários que desejam utilizar este produto, que tem como finalidade o recebimento de eventos sobre as movimentações que ocorrem em seus títulos de cobrança. O Webhook é um recurso que possibilita o envio de dados em tempo real entre dois sistemas. Através do Webhook, diferentes sistemas podem ser integrados para que os eventos entre produtor e cliente permaneçam sincronizados.

18. Para quem?

São **variados os tipos de negócios** que podem empregar este tipo de recebimento. Negócios representados por uma Pessoa Jurídica, seja do ramo da indústria, comércio, prestação de serviço, agronegócio, Governo*, não importando esferas municipais, estaduais ou federal, da administração direta ou indireta, ou Pessoa Física, profissional liberal, produtor rural ou autônomo, que precisem receber recursos oriundos de uma oferta, proposta, venda ou serviço prestado.

19. Objetivo

Este manual **destina-se às pessoas responsáveis pelo desenvolvimento** e adaptação dos sistemas das empresas associadas ao Sicredi que desejam realizar contratação do Webhook e receber os eventos de movimentações dos títulos através da integração via API.

20. Orientações Iniciais

Para iniciar o processo de contratação do Webhook, o **associado deve possuir um convênio ATIVO com o produto Cobrança do Sicredi e possuir a modalidade Cobrança Online.**

Logo, para promover a integração sistêmica de registro on-line de Boletos a empresa ou pessoa associada inicialmente precisa:

- Ter contratado o produto Cobrança através da sua cooperativa
- Ter optado pela modalidade API (Cobrança Online);
- Ter o termo de contratação/adesão assinado;

21. Quais as funcionalidades?

A API de Contratação Webhook contém as seguintes funcionalidades:

- **Autenticação:** Operação responsável pela autenticação do código de acesso e criação do token de autenticação, que permitirá acessar a **API** de Contratação Webhook.
- **Cadastro de Contrato Webhook:** Operação responsável pela criação de um contrato para utilização do Webhook. Cada associado poderá possuir apenas 1 contrato por código de beneficiário e cooperativa. Nesse primeiro momento, está disponível a contratação de apenas 1 evento:
 - **LIQUIDACÃO:** Onde o associado receberá informações de qualquer movimentação relacionada as liquidações de seus boletos, sejam elas:
 - **LIQUIDACAO_PIX:** Liquidações efetuadas via PIX.
 - **LIQUIDACAO_REDE **:** Liquidações efetuadas nos canais Sicredi.
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H5:** Liquidações efetuadas em outras instituições (Fora da Rede SICREDI)
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H6:** Liquidações com valor superior a 250 mil efetuadas em outras instituições (Fora da Rede SICREDI)
 - **LIQUIDACAO_COMPE_H8:** Recebimento de liquidação fora da Rede SICREDI-Contingência (Alguma inconsistência de sistema).
 - **LIQUIDACAO_CARTORIO:** Liquidações efetuadas em cartórios.
 - **ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE:** Liquidações que foram estornadas.

💡 **** Observação LIQUIDAÇÃO_REDE:** Essa liquidação é a única que pode ter estorno no mesmo dia. Havendo estorno será enviado o evento "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE". Fica a critério do associado acatar de imediato a liquidação ou aguardar o fim do dia para garantir que não ocorreu um estorno.

- **Consulta de Contrato Webhook:** Operação responsável pela consulta dos dados de um contrato através do código de beneficiário, cooperativa e posto.
- **Altera Contrato Webhook:** Operação responsável por alterar dados de um contrato através de um IdContrato.

💡 **Observação:** O tópico abaixo (22. Iniciando a Integração) é destinado para os usuários que não conhecem o processo de integração da API. Caso já tenha conhecimento neste processo, o tópico abaixo pode ser ignorado, visto que a autenticação na API de Contratação Webhook é realizada com as mesmas credenciais da API (Cobrança Online).

22. Iniciando a integração

Para iniciar a integração há um processo constituído de etapas sequenciais para Validação e Produção:

3. Validação/Teste

Acessar o Portal do Desenvolvedor:

- d. Criação de **APP para Homologação**
- e. Solicitação do **Access Token de Homologação (Sandbox)**
- f. **Testes nas URLS**

- b. Criação de **APP para Homologação**: para criar a APP de homologação, o desenvolvedor deve acessar o Portal do Desenvolvedor Sicredi ([clique aqui](#)) e criar uma conta ou logar. Após criar uma conta ou logar, o desenvolvedor deve clicar em 'criar uma nova aplicação'. Ao criar uma nova aplicação deve nomeá-la com o prefixo 'API Cobrança <Coop> <Código Beneficiário > Sandbox' para identificar que é a APP de homologação e selecionar a API da Cobrança [API COBRANÇA BOLETO 1.0.0] e a API de Autenticação Parceiros na lista de APIs disponíveis [API AUTH - OPENAPI - PARCEIROS 1.0.0]. Ao criar uma app você já terá um Client ID gerado automaticamente para essa APP.



1. Criando a APP no portal



2. Selecionando as APIs na lista

- b. **Geração do Access Token de Homologação (Sandbox)**: após criar a APP de Homologação, você deve, ainda no portal do desenvolvedor, clicar no menu suporte > abrir chamado. Selecione a opção "COLOCAR AQUI QUAL OPÇÃO", e preencha o nome da APP com aquele nome que você criou no passo anterior. Pronto, o seu Access token será gerado e dentro de X dias você poderá visualizar o seu token de homologação no menu 'minhas apps', selecionando a app criada e clicando em 'ver detalhes'.



3. Visualizando o access token

- c. **Testes nas URLs**: No decorrer desse manual você encontrará as URLs para teste dos recursos disponíveis em ambiente de homologação.

3. Produção

Acessar o Portal do Desenvolvedor

- d. Criação de **APP para Produção**
- e. Solicitação do **Access Token de Produção**

Acessar o Internet Banking

- f. Geração da **Código de acesso (password) no internet banking;**
- d. **Criação de APP para produção:** Para criar a APP de produção, você pode repetir os mesmos passos da criação da APP de homologação, no entanto, **lembre-se de nomear essa nova APP de uma forma que você identifique que ela se trata da APP de produção**, nossa sugestão é: 'API Cobrança <Coop> <Código Beneficiário > Produção'. Após criar a APP você terá acesso imediato ao Client ID de produção.
- e. **Geração do Access Token de Produção:** Repita os mesmos passos já realizados para a geração de token de homologação, mas **dessa vez ao abrir o chamado, preencha o campo Client ID ou Nome da APP com os dados da APP de produção**. O seu token será disponibilizado no mesmo prazo anteriormente citado e poderá ser visualizado no menu minhas apps.

Minhas Apps Criar nova aplicação

Nome	Descrição	Client ID / Client Secret	Status	Access Tokens
API Cobrança - Sandbox	API Cobrança - Sandbox	xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx xx	✔ Aprovada	Ver Detalhes
API Cobrança - Produção	API Cobrança - Produção	xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx xx	✔ Aprovada	Ver Detalhes

4. Visualizando as APPs no menu

É importante lembrar que em todas as operações será necessário informar no cabeçalho da requisição no campo x-api-key o token de autenticação recebido. Esse token é diferente para o ambiente de Homologação (Sandbox) e Produção, deve ser informado o token correspondente ao ambiente que está sendo utilizado.

- f. **Geração do Código de Acesso (password):** a empresa ou pessoa associada deve acessar o Internet Banking, pela conta vinculada ao seu convênio de Cobrança, e selecionar a opção de menu no: **Cobrança >> Código de Acesso >> Gerar** - Esse menu é apresentado exclusivamente para os beneficiários que possuem a **modalidade API(Cobrança Online) habilitada no convênio**.



5. Geração de Código de Acesso (password)

 **Se você ou a sua empresa associada não possui a modalidade habilitada e deseja habilitá-la, converse com a pessoa gerente de conta.**

A chave será gerada após informado o dispositivo de segurança. **Ela deve ser armazenada e utilizada na configuração da integração da API**, pois esse código gerado é utilizado no recurso de autenticação para permitir as operações. **Caso o beneficiário possua mais de uma conta com o produto Cobrança contratado e deseje utilizá-las, precisará gerar o token de autenticação para cada conta específica.**

23. Recursos disponíveis

23.1. Autenticação

Em todas as operações será necessário informar no cabeçalho da requisição no campo x-api-key o token de autenticação recebida do Sicredi. Esse token é diferente para o ambiente de Sandbox e Produção, deve ser informado o token correspondente ao ambiente que está sendo utilizado.

A operação **POST** “token” é responsável por criar uma chave criptografada, denominada “access_token”, utilizando o Beneficiário + Cooperativa como usuário (username) e o Código de Acesso (password) que foi gerada no Internet Banking. O padrão de autenticação é o OAuth2 e o token utiliza o padrão JWT.

O formato de entrada é “x-www-form-urlencoded” e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response*. O tipo de codificação utilizado no *Response* é Unicode UTF-8.

Observação: deve ser respeitada a orientação da segurança da informação referente a expiração do `access_token` e do `refresh_token`, observando os parâmetros “`expires_in`” (exemplo: 300 segundos) e “`refresh_expires_in`” (exemplo: 900 segundos) de retorno do serviço respectivamente. Os parâmetros de expiração (“`expires_in`” e “`refresh_expires_in`”) podem ser diferentes em Teste e Produção.

Para verificar se o `access_token` está expirado, deve-se observar o campo “`expires_in`” que retorna a duração do token em segundos.

O `access_token` deve ser enviado no cabeçalho das chamadas das próximas operações até que ele expire, não deve ser realizada autenticação a cada chamada. Quando o `access_token` expirar, deve ser utilizado o `refresh_token` para gerar um novo token.

OBS: Quando da utilização do `refresh_token`, não será necessário informar os campos “`username`” e “`password`”.

Quando o `refresh_token` estiver expirado, deverá ser realizado o fluxo de autenticação normal, com usuário e senha (`username` e `password`).

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID 38 bits	Access token gerado no portal do desenvolvedor	Obrigatório
2	context	String	HeaderParam	8	<u>COBRANCA</u>	Contexto, passar fixo “COBRANCA”	Obrigatório
3	Content-Type		HeaderParam		application/x-www-form-urlencoded	Indica o tipo de arquivo do recurso	Obrigatório

4	grant_type	String	Body	Até 13	password ou refresh_token	Tipo de autenticação. Ver diagrama, pág 113	Obrigatório
5	username	String	Body	9	Sem formatação	Código do beneficiário + Código da Cooperativa	Obrigatório para Grant Type igual a password
6	password	String	Body	64	Sem formatação	Código de Acesso gerado no Internet Banking	Obrigatório para Grant Type igual password
7	refresh_token	String	Body	753	Sem formatação dígitos	Refresh token obtido anteriormente na autenticação	Obrigatório para Grant Type igual a refresh_token
8	scope	String	Body	8	cobranca	Escopo de acesso. Passar fixo "cobrança".	Obrigatório para Grant Type password

SAÍDA:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Formatação	Descrição
1	access_token	String	JSON	576 bits	Token de autenticação para ser utilizado
2	token_type	String	JSON	2017-08-09T08:53:11.679-03:00	Tipo do Token
3	refresh_token	String	JSON	636 dígitos	Será utilizado para gerar um novo access_token, sem a necessidade de

					uma nova autenticação com usuário e senha
4	expires_in	String	JSON	3 dígitos	Tempo de expiração (em segundos) do Access Token
5	refresh_expires_in	String	JSON	6 dígitos	Tempo de expiração (em segundos) do Refresh Token
6	scope	String	JSON	cobranca profile email	Escopo que o usuário possui acesso.

RETORNO (Response):

Código	Descrição
HTTP_OK (200)	Operação realizada com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_NOT_FOUND (404)	Ocorreu um erro ao realizar operação de autenticação.	Não possui	Erro quando o endereço (URL) inválido. Deve-se verificar a url utilizada.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Invalid user credentials	username, password, context	Erros ocasionados por username ou password não informado ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Missing parameter: username	username	Erro ocasionado por username não informado.


```

Body Cookies [2] Headers [20] Test Results Status: 200 OK Time: 3136 ms Size: 3.51 KB Download
Pretty Raw Preview JSON
1-2 {
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX",
  "expires_in": 300,
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX",
  "refresh_expires_in": 1800,
  "token_type": "Bearer",
  "not-before-policy": 0,
  "session_state": "Q1b535ce-048c-4f31-93bb-13b4b96257d8",
  "scope": "cobranca profile email"
}

```

OBS: Sempre verificar o tempo de expiração do access_token, através do campo “expires_in” (Exemplo: 300 segundos). Caso esteja expirado, deverá usar o refresh_token para gerar um novo token.

■ **Cenário Positivo – Utilizando o refresh_token para gerar um novo token**

POST

Params Authorization **Headers (3)** Body Pre-request Script Tests Cookies Code

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
<input checked="" type="checkbox"/> x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8031	
<input checked="" type="checkbox"/> context	COBRANCA	

POST

Params Authorization Headers (3) **Body** Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> username	123451234	
<input checked="" type="checkbox"/> password	4DC57770EFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488BAACB148F90B...	
<input checked="" type="checkbox"/> scope	cobranca	
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	refresh_token	
<input checked="" type="checkbox"/> refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRXOiJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX...	



POST https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token Send Save

<input checked="" type="checkbox"/>	username	123450718	
<input checked="" type="checkbox"/>	password	4DC57770EFFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488B...	
<input checked="" type="checkbox"/>	scope	cobranca	
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type	password	
<input type="checkbox"/>	refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUiiwia2Iklia...	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 430 ms Size: 1009 B Download

Pretty Raw Preview JSON ⌵

```

1 {
2   "error": "invalid_grant",
3   "error_description": "Invalid user credentials"
4 }
    
```

POST https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token Send

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input type="checkbox"/>	username	123450718	
<input checked="" type="checkbox"/>	password	4DC57770EFFA0AEB7D21A9954DE980C5E3488B...	
<input checked="" type="checkbox"/>	scope	cobranca	
<input checked="" type="checkbox"/>	grant_type	password	
<input type="checkbox"/>	refresh_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUiiwia2Iklia...	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (17) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 135 ms Size: 1014 B Download

Pretty Raw Preview JSON ⌵

```

1 {
2   "error": "invalid_request",
3   "error_description": "Missing parameter: username"
4 }
    
```

POST <https://api-parceiro.sicredi.com.br/auth/openapi/token> Send

Params Authorization **Headers (3)** Body ● Pre-request Script Tests Cookies Code

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded			
<input type="checkbox"/>	x-api-key	eb095b70-cec7-349a-86ac-7947e1fe8037			
<input checked="" type="checkbox"/>	context	COBRANCA			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 48 ms Size: 678 B

Pretty Raw Preview JSON ≡

```

1 {
2   "error": "Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key"
3 }

```

23.2. Realizar Contratação Webhook

A operação POST “criar” é responsável por gerar um novo contrato Webhook. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response*. O tipo de codificação utilizado no *Response* é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso cadastro responde em milissegundos.

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Parametro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	38	UUID	Access token gerado no portal do desenvolvedor	Obrigatório
1	Authorization	String	Header Param	1413	Bearer + Token de Autenticação	Campo access_token obtido na saída da autenticação.	Obrigatório
2	Content-Type	Application /json	Header param		Sem formatação	Estabelece o tipo de conteúdo da requisição	

3	cooperativa	String	Body	4	Sem formatação	Código da Cooperativa -	Obrigatório
4	posto	String	Body	2	Sem formatação	Código da Agência	Obrigatório
5	codBeneficiario	String	Body	5	Sem formatação	Código do Convênio de Cobrança	Obrigatório
7	eventos	List<String>	Body		Domínios: LIQUIDACAO	Eventos enviados via Webhook	Obrigatório
8	url	String	Body	256	Sem formatação	URL de integração entre Sicredi e associado. Obs: A url deve possuir, obrigatoriamente, o protocolo (https)	Obrigatório
9	urlStatus	String	Body	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status da URL que está sendo utilizada na comunicação.	Obrigatório
10	contratoStatus	String	Body	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status do contrato gerado	Obrigatório
11	nomeResponsavel	String	Body	50	Sem formatação	Nome do responsável pelo contrato	Opcional
12	email	String	Body	40	Sem formatação	Email do responsável	Opcional
13	telefone	String	Body	20	Sem formatação	Telefone do Responsável	Opcional
14	header	String	Body		Sem formatação	Valor da secret-id	Opcional
15	token	String	Body		Sem formatação	Valor da senha	Opcional

SAÍDA:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	idContrato	String	25	Sem formatação	Identificador único do contrato.
2	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da Cooperativa do Beneficiário.
3	posto	String	2	Sem formatação	Código da Posto do Beneficiário.
4	codBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do Beneficiário de Cobrança.
5	eventos	List<String>		Domínios: "LIQUIDACAO_PIX", "LIQUIDACAO_COMPE_H5", "LIQUIDACAO_COMPE_H6", "LIQUIDACAO_COMPE_H8", * "LIQUIDACAO_REDE", "LIQUIDACAO_CARTORIO", "AVISO_PAGAMENTO_COMPE", "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"	Lista de eventos que o associado receberá informações em caso de movimentação. "LIQUIDACAO_REDE" *Obs: Essa liquidação é a única que pode ter estorno no mesmo dia. Havendo estorno será enviado o evento "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE". Fica a critério do associado acatar de imediato a liquidação ou aguardar o fim do dia para garantir que não ocorreu um estorno.
6	url	String	256	Sem formatação	URL de integração entre Sicredi e associado
7	urlStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status da URL que está sendo utilizada na comunicação.
8	contratoStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status do contrato gerado
9	nomeResponsavel	String	50	Sem formatação	Nome do responsável pelo contrato

10	Email	String	40	Sem formatação	Email do responsável
11	telefone	String	20	Sem formatação	Telefone do Responsável
12	header	String		Sem formatação	Valor da secret-id
13	token	String		Sem formatação	Valor da senha

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (201)	Operação aceita com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros sujeitos à crítica	Descrição
HTTP_NOT_FOUND (404)	Ocorreu um erro ao realizar operação de cadastro	Não possui	Erro ocasionado por URL inválida.
HTTP_UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE (415)	Tipo de conteúdo não suportado	Parâmetro: Content-Type	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Unauthorized	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: cooperativa	Erro ocasionado quando o código de cooperativa informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Campo obrigatório em branco	Qualquer parâmetro que consta como	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou

		obrigatório na listagem de parâmetros de entrada pode ser criticado	inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Cooperativa inválida”	Parâmetro: cooperativa	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Posto inválido”	Parâmetro: posto	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Evento deve conter LIQUIDACAO”	Parâmetro: evento	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL é obrigatória”	Parâmetro: url	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL inválida”	Parâmetro: url	O campo foi preenchido em branco ("") ou o tipo de protocolo informado foi diferente de "http" ou "https".
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL Status não foi informado ou está inválida”	Parâmetro: urlStatus	O parâmetro não foi informado ou foi preenchido com valor inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“O campo URL Status deve ser ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO”	Parâmetro: urlStatus	O campo “urlStatus” foi preenchido com um valor diferente dos domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Contrato Status é obrigatório”	Parâmetro: contratoStatus	O campo "contratoStatus" não foi preenchido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo Contrato Status deve ser ATIVO, INATIVO ou BLOQUEADO.	Parâmetro: contratoStatus	O campo “contratoStatus” foi preenchido com um valor diferente dos domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Email inválido”	Parâmetro: email	O campo “email” foi preenchido com um endereço de email inválido. Exemplo: Sem o @.

UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	"Contrato já existente."		Já existe um contrato cadastrado com os mesmos dados (coop e bnf)
-------------------------------	--------------------------	--	---

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contrato/>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json

REQUEST BODY (JSON):

```
{
  "cooperativa": "0123",
  "posto": "12",
  "codBeneficiario": "12345",
  "eventos": [
    "LIQUIDACAO"
  ],
  "url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos",
  "urlStatus": "ATIVO",
  "contratoStatus": "ATIVO",
  "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
  "email": "TESTE@EMAIL.COM.BR",
  "telefone": "51 999999999"
}
```

RESPONSE BODY (JSON):

```
{
  "idContrato": "63a241a590364b703bbe6aac",
  "cooperativa": "0123",
  "posto": "12",
  "codBeneficiario": "12345",
  "eventos": [
    "LIQUIDACAO_PIX",
    "LIQUIDACAO_COMPE_H5",
    "LIQUIDACAO_COMPE_H6",
  ]
}
```

```
    "LIQUIDACAO_COMPE_H8",
    "LIQUIDACAO_REDE",
    "LIQUIDACAO_CARTORIO",
    "AVISO_PAGAMENTO_COMPE",
    "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"
  ],
  "url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos",
  "urlStatus": "ATIVO",
  "contratoStatus": "ATIVO",
  "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
  "email": "TESTE@EMAIL.COM.BR",
  "telefone": "51 999999999"
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

■ Cenário Positivo:

Params Authorization Headers (12) **Body** Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL **JSON** ▾

```
1  [
2  ...
3  ...
4  ...
5  ...
6  ...
7  ...
8  ...
9  ...
10 ...
11 ...
12 ...
13 ...
14 ...]
```

Body Cookies Headers (16) Test Results Status: 201 Created Time: 306 ms Size: 1.02 KB

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▾

```
1  [
2  "idContrato": "63a241a590364b703bbe6aac",
3  "cooperativa": "0101",
4  "posto": "19",
5  "codBeneficiario": "79129",
6  "eventos": [
7  "LIQUIDACAO_PIX",
8  "LIQUIDACAO_COMPE_H5",
9  "LIQUIDACAO_COMPE_H6",
10 "LIQUIDACAO_COMPE_H8",
11 "LIQUIDACAO_REDE",
12 "LIQUIDACAO_CARTORIO",
13 "AVISO_PAGAMENTO_COMPE",
14 "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"
```

■ Cenário de erro <Contrato já existente>

Params Authorization Headers (13) Body • Pre-request Script Tests Settings

Headers 9 hidden

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> accept	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3NpdSIsImVudCI6IjEwMjU0ZS5m1V	

Body Cookies Headers (16) Test Results Status: 422 Unprocessable Entity (WebDAV) (RFC 4918)

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {"timestamp": "2023-03-21T18:25:37.024+00:00",
2  "error": "UNPROCESSABLE_ENTITY",
3  "code": "422",
4  "message": "Contrato já existente"}
5
6

```

23.3. Consulta Contratos

A operação GET “Consulta Contratos” é responsável pela é responsável por realizar a consulta de contratos de um determinado beneficiário. Nesse método você verificar seus contratos ATIVOS, INATIVOS ou BLOQUEADOS, bem como os dados do seu contrato. O formato de entrada é sempre JSON, e a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response* em caso de sucesso, e JSON, em caso de falha.

Entrada:

Ord	Nome	Tipo	Tipo de Parâmetro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	HeaderParam	36	UUID	Token de acesso fornecido pelo Sicredi	Obrigatório
2	Authorization	String	HeaderParam	1413	Bearer + Token de Autenticação	Acess token obtido na autenticação	Obrigatório
3	cooperativa	String	QueryParam	4	Sem formatação	Código da cooperativa.	Obrigatório

posto	String	QueryParam	4	Sem formatação	Código do Posto	Obrigatório
beneficiário	String	QueryParam	5	Sem formatação	Código do Beneficiário	Obrigatório

Saída:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	idContrato	String	25	Sem formatação	Identificador único do contrato.
2	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da Cooperativa do Beneficiário.
3	posto	String	2	Sem formatação	Código da Posto do Beneficiário.
4	codBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do Beneficiário de Cobrança.
5	eventos	List<String>		Domínios: "LIQUIDACAO_PIX", "LIQUIDACAO_COMPE_H5", "LIQUIDACAO_COMPE_H6", "LIQUIDACAO_COMPE_H8", "LIQUIDACAO_REDE", "LIQUIDACAO_CARTORIO" "AVISO_PAGAMENTO_COMPE", "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"	Lista de eventos que o associado receberá informações em caso de movimentação.
6	url	String	256	Sem formatação	URL de integração entre Sicredi e associado
7	urlStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status da URL que está sendo utilizada na comunicação.
8	contratoStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status do contrato gerado
9	nomeResponsavel	String	50	Sem formatação	Nome do responsável pelo contrato
10	Email	String	40	Sem formatação	Email do responsável
11	telefone	String	20	Sem formatação	Telefone do Responsável

12	header	String		Sem formatação	Valor da secret-id
13	token	String		Sem formatação	Valor da senha

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros de entrada sujeitos a crítica	Descrição
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Could not find a required Access Token in the request, identified by HEADER x-api-key	Parâmetro: x-api-key	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	UNAUTHORIZED	Parâmetro: Authorization	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: linhaDigitavel	Erro ocasionado quando a linha digitável informada é de beneficiário e/ou agência diferente.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	"Cooperativa inválida".	Parâmetro: cooperativa	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	"Posto Inválido"	Parâmetro: posto	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Código do Beneficiário inválido”	Parâmetro: beneficiario	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
UNPROCESSABLE_ENTITY (422)	“Nenhum contrato encontrado”		Erros ocasionados caso o beneficiário pesquisado não possua contrato.

REQUEST – GET:

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contratos/?cooperativa=0100&posto=99&beneficiario=12345>

HEADERS:

Authorization
x-api-key

PARAM:

cooperativa
posto
beneficiario

Execução (via ferramenta Postman)

- Parâmetros:

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0101
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19
<input checked="" type="checkbox"/> beneficiario	12345
Key	Value

- **Headers:**

Params • Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings

Headers 7 hidden

	Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/>	accept	*/*
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUiwiia2IklIA...
<input checked="" type="checkbox"/>	x-api-key	99999999-9999-0000-0000-999999999

- **Cenário Positivo:**

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	cooperativa	0101
<input checked="" type="checkbox"/>	posto	19
<input checked="" type="checkbox"/>	beneficiario	79129

Body Cookies Headers (18) Test Results 🌐 S

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ☰

```

1  [
2    "idContrato": "63a35acc90364b703bbe6aad",
3    "cooperativa": "0101",
4    "posto": "19",
5    "codBeneficiario": "79129",
6    "eventos": [
7      "LIQUIDACAO"
8    ],
9    "url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos",
10   "urlStatus": "ATIVO",
11   "contratoStatus": "ATIVO",
12   "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
13   "email": "TESTE@EMAIL.COM.BR",
14   "telefone": "51 999999999"
15 ]

```

- **Cenário Negativo: 400 – BAD_REQUEST (Não informou código beneficiário)**

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	0101
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19
<input checked="" type="checkbox"/> beneficiario	

Body Cookies Headers (16) Test Results Status: 4

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "status": 400,
3    "error": "Bad Request",
4    "message": "Validation error",
5    "detailedMessages": [
6      "'beneficiario': Codigo do Beneficiário inválido"
7    ]
8  }
    
```

■ **Cenário Negativo: 400 – Bad Request (Cooperativa inválida)**

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> cooperativa	85488	
<input checked="" type="checkbox"/> posto	19	
<input checked="" type="checkbox"/> beneficiario	79129	

Body Cookies Headers (16) Test Results Status: 400 Bad Request T

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "status": 400,
3    "error": "Bad Request",
4    "message": "Validation error",
5    "detailedMessages": [
6      "'cooperativa': Cooperativa inválida"
7    ]
8  }
    
```

■ **Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

Params ● Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	cooperativa	0101
<input checked="" type="checkbox"/>	posto	19
<input checked="" type="checkbox"/>	beneficiario	01015

Body Cookies Headers (16) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↕

```

1  {
2    "timestamp": "2022-12-23T19:39:23.319+00:00",
3    "error": "UNAUTHORIZED",
4    "code": "401",
5    "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6  }

```

23.4. Altera Contrato Webhook

A operação PUT “criar/alterar” é responsável por alterar dados de um contrato Webhook já existente. O formato de entrada e saída é JSON, considerando que a saída sempre é composta da entidade a ser retornada e um código HTTP dentro de um *Response*. O tipo de codificação utilizado no *Response* é Unicode UTF-8. Por padrão o recurso de alterar responde em milissegundos.

ENTRADA:

Ord	Nome	Tipo	Parametro	Tamanho	Formatação	Descrição	Obrigatório
1	x-api-key	String	Header Param	38	UUID	Access token gerado no portal do desenvolvedor	Obrigatório
2	Authorization	String	Header Param	1413	Bearer + Token de Autenticação	Campo access_token obtido na saída da autenticação.	Obrigatório
3	Content-Type	Application /json	Header param		Sem formatação	Estabelece o tipo de conteúdo da requisição	

4	idContrato	String	Patch	25	Sem formatação	Identificador único do contrato	Obrigatório
5	cooperativa	String	Body	4	Sem formatação	Código da Cooperativa -	Obrigatório
6	posto	String	Body	2	Sem formatação	Código da Agência	Obrigatório
7	codBeneficiario	String	Body	5	Sem formatação	Código do Convênio de Cobrança	Obrigatório
8	eventos	List<String>	Body		Domínios: LIQUIDACAO	Eventos enviados via Webhook	Obrigatório
9	url	String	Body	256	Sem formatação	URL de integração entre Sicredi e associado. Obs: A url deve possuir, obrigatoriamente, o protocolo (https)	Obrigatório
10	urlStatus	String	Body	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status da URL que está sendo utilizada na comunicação.	Obrigatório
11	contratoStatus	String	Body	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status do contrato gerado	Obrigatório
12	nomeResponsavel	String	Body	50	Sem formatação	Nome do responsável pelo contrato	Opcional
13	email	String	Body	40	Sem formatação	Email do responsável	Opcional
14	telefone	String	Body	20	Sem formatação	Telefone do Responsável	Opcional
15	header	String	Body		Sem formatação	Valor da secret-id	Opcional
16	token	String	Body		Sem formatação	Valor da senha	Opcional

SAÍDA:

Ord	Nome	Tipo	Tamanho	Formatação	Descrição
1	idContrato	String	25	Sem formatação	Identificador único do contrato.
2	cooperativa	String	4	Sem formatação	Código da Cooperativa do Beneficiário.
3	posto	String	2	Sem formatação	Código da Posto do Beneficiário.
4	codBeneficiario	String	5	Sem formatação	Código do Beneficiário de Cobrança.
5	eventos	List<String>		Domínios: "LIQUIDACAO_PIX", "LIQUIDACAO_COMPE_H5", "LIQUIDACAO_COMPE_H6", "LIQUIDACAO_COMPE_H8", * "LIQUIDACAO_REDE", "LIQUIDACAO_CARTORIO" "AVISO_PAGAMENTO_COMPE", "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"	Lista de eventos que o associado receberá informações em caso de movimentação. "LIQUIDACAO_REDE" *Obs: Essa liquidação é a única que pode ter estorno no mesmo dia. Havendo estorno será enviado o evento "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE". Fica a critério do associado acatar de imediato a liquidação ou aguardar o fim do dia para garantir que não ocorreu um estorno.
6	url	String	256	Sem formatação	URL de integração entre Sicredi e associado
7	urlStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status da URL que está sendo utilizada na comunicação.
8	contratoStatus	String	10	Domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO	Status do contrato gerado
9	nomeResponsavel	String	50	Sem formatação	Nome do responsável pelo contrato

10	Email	String	40	Sem formatação	Email do responsável
11	telefone	String	20	Sem formatação	Telefone do Responsável
12	header	String		Sem formatação	Valor da secret-id
13	token	String		Sem formatação	Valor da senha

RETORNO (Response):

Status	Descrição
HTTP_ACCEPTED (200)	Operação aceita com sucesso

FALHAS:

Status	Mensagem	Parâmetros sujeitos à crítica	Descrição
HTTP_NOT_FOUND (404)	Ocorreu um erro ao realizar operação de cadastro	Não possui	Erro ocasionado por URL inválida.
HTTP_UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE (415)	Tipo de conteúdo não suportado	Parâmetro: Content-Type	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Unauthorized	Parâmetro: Authorization	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Cooperativa diferente da cooperativa do usuário	Parâmetro: cooperativa	Erro ocasionado quando o código de cooperativa informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.
HTTP_UNAUTHORIZED (401)	Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário	Parâmetro: codigoBeneficiario	Erro ocasionado quando o código de beneficiário informado no cadastro for diferente do contido na autenticação.

HTTP_UNAUTHORIZED (422)	“Erro interno ao procurar contrato.”	Parâmetro: Pacth: id	Erro ocasionado quando o id de contrato informado corresponde a um id que não existe na base de dados.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	Campo obrigatório em branco	Qualquer parâmetro que consta como obrigatório na listagem de parâmetros de entrada pode ser criticado	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não informados ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Cooperativa inválida”	Parâmetro: cooperativa	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Posto inválido”	Parâmetro: posto	Erros ocasionados por parâmetros obrigatórios não preenchidos ou inválidos
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Evento deve conter LIQUIDACAO”	Parâmetro: evento	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL é obrigatória”	Parâmetro: url	Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL inválida”	Parâmetro: url	O campo foi preenchido em branco ("") ou o tipo de protocolo informado foi diferente de "http" ou "https".
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“URL Status não foi informado ou está inválida”	Parâmetro: urlStatus	O parâmetro não foi informado ou foi preenchido com valor inválido.
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“O campo URL Status deve ser ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO”	Parâmetro: urlStatus	O campo “urlStatus” foi preenchido com um valor diferente dos domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO
HTTP_BAD_REQUEST (400)	“Contrato Status é obrigatório”	Parâmetro: contratoStatus	O campo "contratoStatus" não foi preenchido.

HTTP_BAD_REQUEST (400)	O campo Contrato Status deve ser ATIVO, INATIVO ou BLOQUEADO.	Parâmetro: contratoStauts	O campo "contratoStatus" foi preenchido com um valor diferente dos domínios: ATIVO, INATIVO, BLOQUEADO
HTTP_BAD_REQUEST (400)	"Email inválido"	Parâmetro: email	O campo "email" foi preenchido com um endereço de email inválido. Exemplo: Sem o @.

REQUEST – GET:

URL Produção:

<https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contrato/{id}>

HEADERS:

Authorization
x-api-key
Content-Type: application/json

PATH:

id

REQUEST BODY (JSON):

```
{
  "cooperativa": "0123",
  "posto": "12",
  "codBeneficiario": "12345",
  "eventos": [
    "LIQUIDACAO"
  ],
  "url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos",
  "urlStatus": "ATIVO",
  "contratoStatus": "ATIVO",
  "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
  "email": "TESTE@EMAIL.COM.BR",
  "telefone": "51 999999999"
}
```

RESPONSE BODY (JSON):

```
{
  "idContrato": "63a241a590364b703bbe6aac",
  "cooperativa": "0123",
  "posto": "12",
  "codBeneficiario": "12345",
  "eventos": [
    "LIQUIDACAO_PIX",
    "LIQUIDACAO_COMPE_H5",
    "LIQUIDACAO_COMPE_H6",
    "LIQUIDACAO_COMPE_H8",
    "LIQUIDACAO_REDE",
    "LIQUIDACAO_CARTORIO",
    "AVISO_PAGAMENTO_COMPE",
    "ESTORNO_LIQUIDACAO_REDE"
  ],
  "url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos",
  "urlStatus": "ATIVO",
  "contratoStatus": "ATIVO",
  "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
  "email": "TESTE@EMAIL.COM.BR",
  "telefone": "51 999999999"
}
```

Execução (via ferramenta Postman)

■ Body Request:

The screenshot shows the Postman interface for a PUT request. The URL is `https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contrato/{id}`. The request body is set to JSON and contains the following data:

```
1 {
2   "cooperativa": "0123",
3   "posto": "99",
4   "codBeneficiario": "12345",
5   "eventos": [
6     "LIQUIDACAO_PIX",
7   ],
8   "url": "https://webhook-api/v1/evento",
9   "urlStatus": "ATIVO",
10  "contratoStatus": "ATIVO",
11  "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL",
12  "email": "EMAIL@EMAIL.COM.BR",
13  "telefone": "99 999999999"
14 }
```


The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: PUT
- URL: https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contrato/
- Body format: JSON
- Status: 401 Unauthorized
- Time: 114 ms
- Response body (JSON):

```
1 {
2   "timestamp": "2023-04-11T02:03:26.561+0000",
3   "error": "UNAUTHORIZED",
4   "code": "401",
5   "message": "Código de beneficiário diferente do beneficiário do usuário"
6 }
```

24. Glossário

- **Beneficiário:** Empresa ou pessoa associada do Sicredi que contratou o produto Cobrança com a sua cooperativa.
- **Código de Beneficiário / Código de convênio:** Código gerado no momento da contratação do produto Cobrança na sua agência.
- **Número da cooperativa:** É o número da cooperativa a qual pertence a conta vinculada ao convênio de cobrança da pessoa associada. Esse número é o qual junto com o número de conta o associado pode logar no seu internet banking.
- **Número de posto:** É o número da agência a qual pertence a conta vinculada ao convênio de Cobrança da pessoa associada. Você pode encontrar essa informação acessando (ou solicitando à empresa associada que acesse) o internet banking, no menu “Cobrança”, na opção ‘Cadastrar títulos’. Ela encontrará a seguinte informação:



25. Histórico de revisões

Data	Versão	Alterações
20/03/2024	3.3	<ul style="list-style-type: none">• Seção 7.10: Incluído novo parâmetro booleano no envio “data-movimento”;• Seção 7.11: Retirado a obrigatoriedade do campo “Content-type”;• Seção 16: Alterado os campos “dataEvento” e “dataPrevisaoPagamento” para receber uma array de datas;• Seção 23.2: Adicionado a opção de envio e retorno dos campos “token” e “header”;• Seção 23.3: Adicionado o retorno dos campos “token” e “header”;• Seção 23.4: Adicionado a opção de envio e retorno dos campos “token” e “header”;