Manual API da Cobrança

*Cobrança*

*01/07/2024* – Versão 3.5

Sumário

1. [Apresentação 6](#_TOC_250133)
2. [Para quem? 6](#_TOC_250132)
3. [Objetivo 6](#_TOC_250131)
4. [Orientações Iniciais 6](#_TOC_250130)
5. [Quais as funcionalidades? 7](#_TOC_250129)
6. [Iniciando a integração 9](#_TOC_250128)
7. [Recursos disponíveis 12](#_TOC_250127)
   1. [Autenticação 12](#_TOC_250126)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 16](#_TOC_250125)

[URL Produção 16](#_TOC_250124)

[Execução (via ferramenta Postman) 17](#_TOC_250123)

* 1. [Cadastro de Boletos 21](#_TOC_250122)

[URL Sandbox (Ambiente para homologação) 44](#_TOC_250121)

[URL Produção 44](#_TOC_250120)

[Execução (via ferramenta Postman) 49](#_TOC_250119)

* 1. [Impressão de Boletos 50](#_TOC_250118)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 53](#_TOC_250117)

[URL Produção 53](#_TOC_250116)

[Execução (via ferramenta Postman) 54](#_TOC_250115)

* 1. [Comando de Instrução - Pedido de Baixa 56](#_TOC_250114)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 59](#_TOC_250113)

[URL Produção 59](#_TOC_250112)

[Execução (via ferramenta Postman) 60](#_TOC_250111)

* 1. [Comando de Instrução - Alteração de Vencimento 63](#_TOC_250110)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 67](#_TOC_250109)

[URL Produção 67](#_TOC_250108)

[Execução (via ferramenta Postman) 67](#_TOC_250107)

* 1. [Comando de Instrução - Alteração de Desconto 71](#_TOC_250106)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 75](#_TOC_250105)

[URL Produção 75](#_TOC_250104)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 2

[Execução (via ferramenta Postman) 76](#_TOC_250103)

* 1. [Comando de Instrução - Alteração de Data de Desconto 79](#_TOC_250102)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 83](#_TOC_250101)

[URL Produção 84](#_TOC_250100)

[Execução (via ferramenta Postman) 85](#_TOC_250099)

* 1. [Comando de Instrução - Alteração de Juros 88](#_TOC_250098)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 91](#_TOC_250097)

[URL Produção 92](#_TOC_250096)

[Execução (via ferramenta Postman) 92](#_TOC_250095)

* 1. [Comando de Instrução - Alteração de Seu Número 95](#_TOC_250094)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 99](#_TOC_250093)

[URL Produção 99](#_TOC_250092)

[Execução (via ferramenta Postman) 100](#_TOC_250091)

* 1. [Comando de Instrução – Conceder Abatimento 103](#_TOC_250090)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 106](#_TOC_250089)

[URL Produção 106](#_TOC_250088)

[Execução (via ferramenta Postman) 107](#_TOC_250087)

* 1. [Comando de Instrução – Cancelar Abatimento Concedido 109](#_TOC_250086)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 112](#_TOC_250085)

[URL Produção 112](#_TOC_250084)

[Execução (via ferramenta Postman) 113](#_TOC_250083)

* 1. [Comando de Instrução - Pedido de Protesto 114](#_TOC_250082)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 118](#_TOC_250081)

[URL Produção 118](#_TOC_250080)

[Execução (via ferramenta Postman) 119](#_TOC_250079)

* 1. [Comando de Instrução – Sustar Protesto e Baixar Título 121](#_TOC_250078)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 123](#_TOC_250077)

[URL Produção 124](#_TOC_250076)

[Execução (via ferramenta Postman) 124](#_TOC_250075)

* 1. [Comando de Instrução – Sustar Protesto e Manter Título 126](#_TOC_250074)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 129](#_TOC_250073)

[URL Produção 130](#_TOC_250072)

[Execução (via ferramenta Postman) 130](#_TOC_250071)

* 1. [Comando de Instrução – Incluir Negativação 132](#_TOC_250070)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 135](#_TOC_250069)

[URL Produção 135](#_TOC_250068)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 3

[Execução (via ferramenta Postman) 136](#_TOC_250067)

* 1. [Comando de Instrução – Excluir de Negativação e Baixar Título 138](#_TOC_250066)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 140](#_TOC_250065)

[URL Produção 141](#_TOC_250064)

[Execução (via ferramenta Postman) 141](#_TOC_250063)

* 1. [Comando de Instrução – Cancelar Protesto Automático 144](#_TOC_250062)

[URL Sandbox (ambiente de homologação) 146](#_TOC_250061)

[URL Produção 147](#_TOC_250060)

[Execução (via ferramenta Postman) 147](#_TOC_250059)

* 1. [Consulta de Boletos por Nosso Número 149](#_TOC_250058)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 156](#_TOC_250057)

[URL Produção 156](#_TOC_250056)

[Execução (via ferramenta Postman) 159](#_TOC_250055)

* 1. [Consulta de Boletos Liquidados por Dia 162](#_TOC_250054)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 165](#_TOC_250053)

[URL Produção 166](#_TOC_250052)

[Execução (via ferramenta Postman) 167](#_TOC_250051)

* 1. [Consulta título cadastrado por “idEmpresa” ou “seuNumero” 170](#_TOC_250050)

[URL Produção 174](#_TOC_250049)

[Execução (via ferramenta Postman) 174](#_TOC_250048)

* 1. [Consulta movimentações financeiras (Francesinha) 176](#_TOC_250047)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 181](#_TOC_250046)

[URL Produção 181](#_TOC_250045)

[Execução (via ferramenta Postman) 182](#_TOC_250044)

* 1. [Consulta de Boletos com Distribuição de Crédito 185](#_TOC_250043)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 195](#_TOC_250042)

[URL Produção 195](#_TOC_250041)

[Execução (via ferramenta Postman) 198](#_TOC_250040)

* 1. [Cancelar Parcelas de Distribuição de Crédito de um Boleto 200](#_TOC_250039)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 203](#_TOC_250038)

[URL Produção 203](#_TOC_250037)

[Execução (via ferramenta Postman) 204](#_TOC_250036)

* 1. [Liberar Repasse de Distribuição de Crédito de um Boleto 207](#_TOC_250035)

[URL Sandbox (ambiente para homologação) 209](#_TOC_250034)

[URL Produção 210](#_TOC_250033)

[Execução (via ferramenta Postman) 210](#_TOC_250032)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 4

1. [Geração Nosso Número 213](#_TOC_250031)
2. [Layout do Boleto 215](#_TOC_250030)
3. [Glossário 216](#_TOC_250029)
4. [Fluxos 218](#_TOC_250028)
   1. [Diagrama de Sequência de chamadas realizadas para o serviço 218](#_TOC_250027)

[API associado para Recebimentos de eventos Webhook 219](#_TOC_250026)

1. [Apresentação API Recebimento de eventos 219](#_TOC_250025)
2. [Objetivo 219](#_TOC_250024)
3. [Orientações Iniciais 220](#_TOC_250023)
4. [Quais as funcionalidades? 221](#_TOC_250022)
5. [Parâmetros API de Recebimentos de eventos 221](#_TOC_250021)

[API de Contratação Webhook 225](#_TOC_250020)

1. [Apresentação API de Contratação Webhook 225](#_TOC_250019)
2. [Para quem? 225](#_TOC_250018)
3. [Objetivo 226](#_TOC_250017)
4. [Orientações Iniciais 226](#_TOC_250016)
5. [Quais as funcionalidades? 226](#_TOC_250015)
6. [Iniciando a integração 228](#_TOC_250014)
7. [Recursos disponíveis 230](#_TOC_250013)
   1. [Autenticação 230](#_TOC_250012)

[URL Produção 234](#_TOC_250011)

[Execução (via ferramenta Postman) 235](#_TOC_250010)

* 1. [Realizar Contratação Webhook 239](#_TOC_250009)

[URL Produção 245](#_TOC_250008)

[Execução (via ferramenta Postman) 246](#_TOC_250007)

* 1. [Consulta Contratos 247](#_TOC_250006)

[URL Produção 250](#_TOC_250005)

[Execução (via ferramenta Postman) 250](#_TOC_250004)

* 1. [Altera Contrato Webhook 253](#_TOC_250003)

[URL Produção 258](#_TOC_250002)

[Execução (via ferramenta Postman) 260](#_TOC_250001)

1. [Glossário 262](#_TOC_250000)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 5

# 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.

# 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.

# Objetivo

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

# 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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 6

**Ter contratado o produto Cobrança através da sua cooperativa**; **Ter optado pela modalidade API (Cobrança Online);**

**Ter o termo de contratação/adesão assinado;**

# 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 7

**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.

**Comando de Instrução – Conceder Abatimento:** Operação responsável por conceder abatimento a um título.

**Comando de Instrução – Cancelar Concessão de Abatimento:** Operação responsável por cancelar concessão de abatimento a um título.

**Comando de Instrução – Pedido de Protesto:** Operação responsável por solicitar pedido de protesto de um título vencido.

**Comando de Instrução – Sustar Protesto e Manter Título em Carteira:** Operação responsável por sustar o protesto de um título e manter o título em carteira.

**Comando de Instrução – Sustar Protesto e Baixar Título:** Operação responsável por sustar o protesto de um título e baixar o título.

**Comando de Instrução – Pedido de Negativação:** Operação responsável por solicitar a negativação de um boleto vencido.

**Comando de Instrução – Excluir Negativação e Baixar título:** Operação responsável por cancelar um pedido de negativação e baixar título.

**Comando de Instrução – Cancelar Protesto Automático:** Operação responsável por cancelar o protesto automático de um título que possui essa informação.

**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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 8

**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.

# Iniciando a integração

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

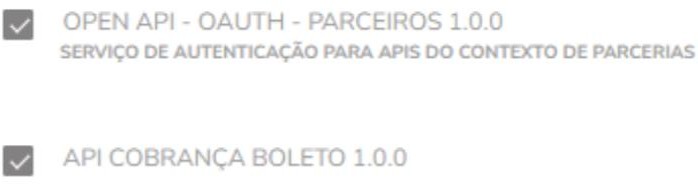
1. **Validação/Teste**

Acessar o Portal do Desenvolvedor:

* 1. Criação de **APP para Homologação**
  2. Solicitação do **Access Token de Homologação (Sandbox)**
  3. **Testes nas URLS**

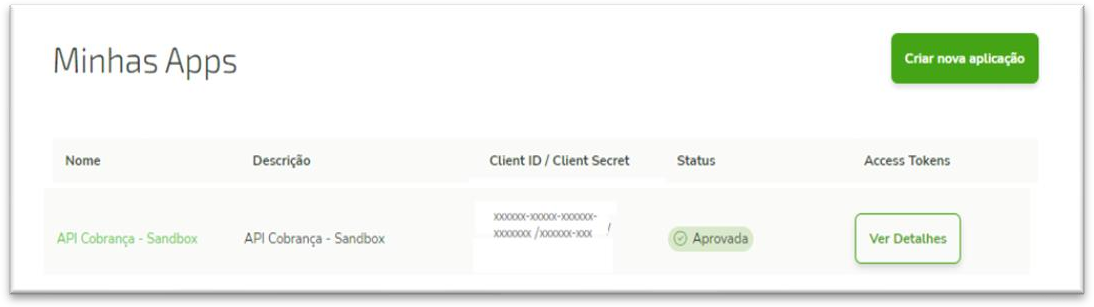
1. Criação de **APP para Homologação:** para criar a APP de homologação, o desenvolvedor deve acessar o Portal do Desenvolvedor Sicredi [(clique aqui)](https://developer.sicredi.com.br/api-portal/pt-br) e criar uma conta ou logar. Após criar uma conta ou logar, o desenvolvedor deve clicar em ‘criar uma 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 9



* 1. Criando a APP no portal 2. Selecionando as APIs na lista

1. **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 Acess 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’.



1. Visualizando o access token
2. **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

* 1. Criação de **APP para Produção**
  2. Solicitação do **Access Token de Produção**

Acessar o Internet Banking

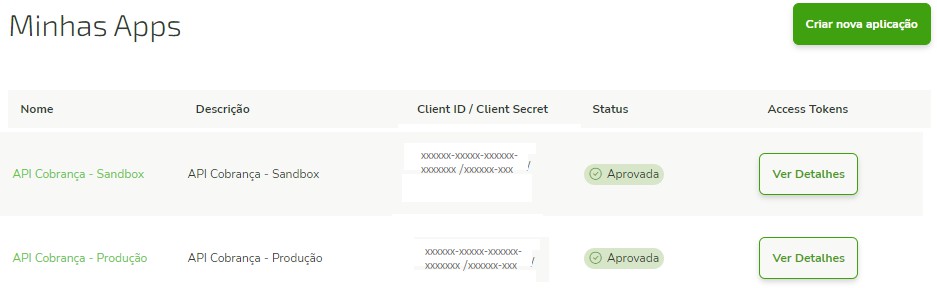
* 1. Geração da **Código de acesso (password) no internet banking;**

1. **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 trada da APP de produção,**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 10

nossa sugestão é: ‘API Cobrança <Coop> <Código Beneficiário > Produção’. Após criar a APP você terá acesso imediato ao Client ID de produção.

1. **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.



1. 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**.**

1. **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.**



1. Geração de Código de Acesso (password)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 11



***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.**

# Recursos disponíveis

## 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 acess\_token está expirado, deve-se observar o campo “expires\_in” que retorna a duração do token em segundos.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 12

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 | COBRANCA | Contexto, passar fixo  “COBRANCA” | Obrigatório |
| **3** | Content- Type |  | HeaderParam |  | application/x- www-form- urlencoded | Indica o tipo de arquivo do recurso | Obrigatório |
| **4** | grant\_typ e | String | Body | Até 13 | password ou refresh\_token | Tipo de autenticação. Ver diagrama, pág 113 | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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\_t oken | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 14

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

### URL Produção:

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

**RESPONSE:**

{

"access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJxMlRFLXliYWxnNjIxSmRCMU9IX0w2Sms5QllxODJtNkFS Z0NGaDZtQnZBIn0.eyJleHAiOjE2NTY0NTA5MzIsImlhdCI6MTY1NjQ1MDYzMiwianRpIjoiZjNiYjg5YzQtOGRmM y00OTMxLWExOTItMjUxMjUxZWE1YzNkIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9hdXRoLW9wZW5hcGkucHJkLnNpY3JlZGk uY2xvdWQvcmVhbG1zL29wZW5hcGkiLCJhdWQiOiJhY2NvdW50Iiwic3ViIjoiZjozMWY3ODE1MS1jMzdmLTQzO WYtYTIwOS02NjFjYTQ3MzkzYTE6Q09CUkFOQ0E6MDA0MTQwMTE2IiwidHlwIjoiQmVhcmVyIiwiYXpwIjoib3Bl bmFwaS1ndy1zZW5zZWRpYSIsInNlc3Npb25fc3RhdGUiOiIwNGQ3YTAwYS05MjhiLTQ3NzQtYTY1MC1mOWQx ODkzNWE3NDMiLCJhY3IiOiIxIiwicmVhbG1fYWNjZXNzIjp7InJvbGVzIjpbImRlZmF1bHQtcm9sZXMtb3BlbmFwa SIsIm9mZmxpbmVfYWNjZXNzIiwidW1hX2F1dGhvcml6YXRpb24iXX0sInJlc291cmNlX2FjY2VzcyI6eyJhY2NvdW 50Ijp7InJvbGVzIjpbIm1hbmFnZS1hY2NvdW50IiwibWFuYWdlLWFjY291bnQtbGlua3MiLCJ2aWV3LXByb2ZpbG UiXX19LCJzY29wZSI6ImNvYnJhbmNhIHByb2ZpbGUgZW1haWwiLCJzaWQiOiIwNGQ3YTAwYS05MjhiLTQ3NzQ tYTY1MC1mOWQxODkzNWE3NDMiLCJvcGVuYXBpX3VzZXJuYW1lIjoiMDA0MTQwMTE2Iiwib3BlbmFwaV9jb2 50ZXh0IjoiQ09CUkFOQ0EiLCJlbWFpbF92ZXJpZmllZCI6ZmFsc2UsInByZWZlcnJlZF91c2VybmFtZSI6IjAwNDE0M DExNiJ9.mVzfyzBhVFwRWVnQkbiD00zitoOfmatRcDN\_e\_OKo4XKcOY6RU-qlpJ0FOC-

\_7Qy5ez7XveNeRyq47ToY6F0skbw-0BswxY3qdQHBr50G- AxqICYLSUTEamrPc0vLNwADdPracL9P2W\_EVEFLae7QeVzc0toNLjvaLJCaGZH6- wV99qMjf0VUj5nRCUm6ZCllb3NioyI6mXsj0Ea1s8RdgnanWvgvD- cNjmCmMXVhy7U\_MScLIb\_7cIrn4TbcbkA3r11b96KzU9cp5BCXHZysDdX0wRFVzQUQfBsf33E40GSNJ- juFZdV86vWCmx7BjKnC1s3embfX0p-9JnbNUy7Q",

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 16

"expires\_in": 300,

"refresh\_expires\_in": 1800, "refresh\_token":

"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJhMTRlOTdmOC1lZmJiLTQ2YTYtOTYwYy0wNTFlZjA4MT U3MjEifQ.eyJleHAiOjE2NTY0NTI0MzIsImlhdCI6MTY1NjQ1MDYzMiwianRpIjoiOWIyOWE3YjMtYzRhNS00NGQz LTg3MjQtZWU4ZGQzYjIwNDAxIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9hdXRoLW9wZW5hcGkucHJkLnNpY3JlZGkuY2xvdW QvcmVhbG1zL29wZW5hcGkiLCJhdWQiOiJodHRwczovL2F1dGgtb3BlbmFwaS5wcmQuc2ljcmVkaS5jbG91ZC9y ZWFsbXMvb3BlbmFwaSIsInN1YiI6ImY6MzFmNzgxNTEtYzM3Zi00MzlmLWEyMDktNjYxY2E0NzM5M2ExOkNP QlJBTkNBOjAwNDE0MDExNiIsInR5cCI6IlJlZnJlc2giLCJhenAiOiJvcGVuYXBpLWd3LXNlbnNlZGlhIiwic2Vzc2lvbl9z dGF0ZSI6IjA0ZDdhMDBhLTkyOGItNDc3NC1hNjUwLWY5ZDE4OTM1YTc0MyIsInNjb3BlIjoiY29icmFuY2EgcHJvZ mlsZSBlbWFpbCIsInNpZCI6IjA0ZDdhMDBhLTkyOGItNDc3NC1hNjUwLWY5ZDE4OTM1YTc0MyJ9.Om0gACw3fK yfSnWyNhlElQSMYYtClCHrZYdGAIc4ul0",

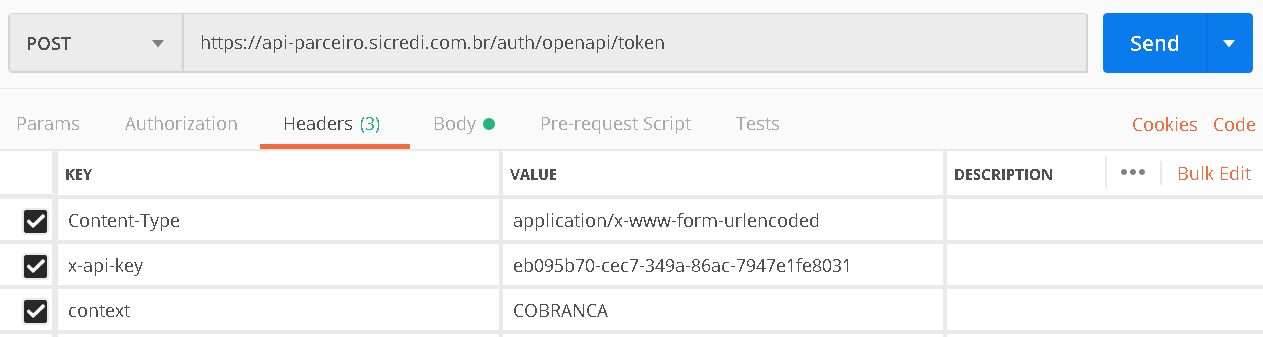
"token\_type": "Bearer", "not-before-policy": 0,

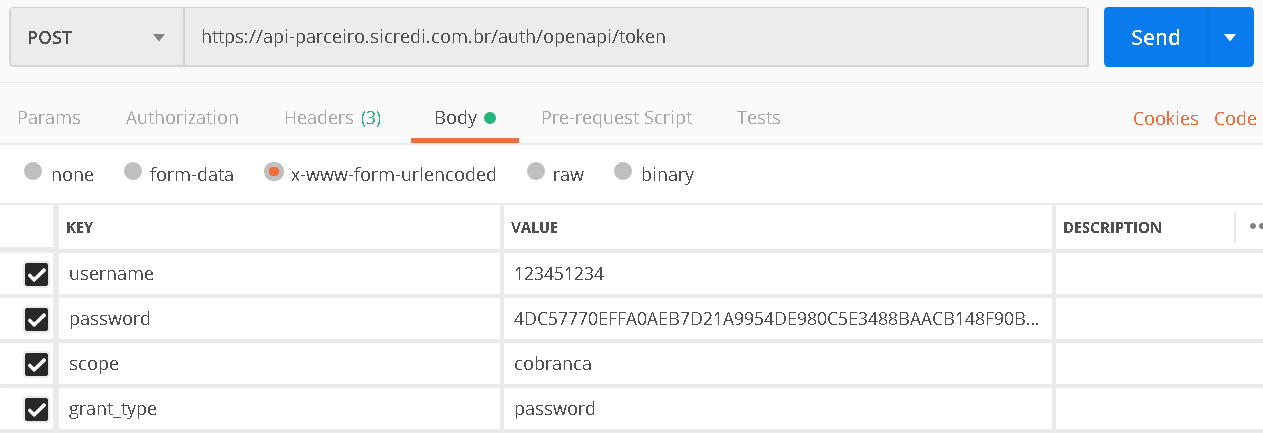
"session\_state": "04d7a00a-928b-4774-a650-f9d18935a743", "scope": "cobranca profile email"

}

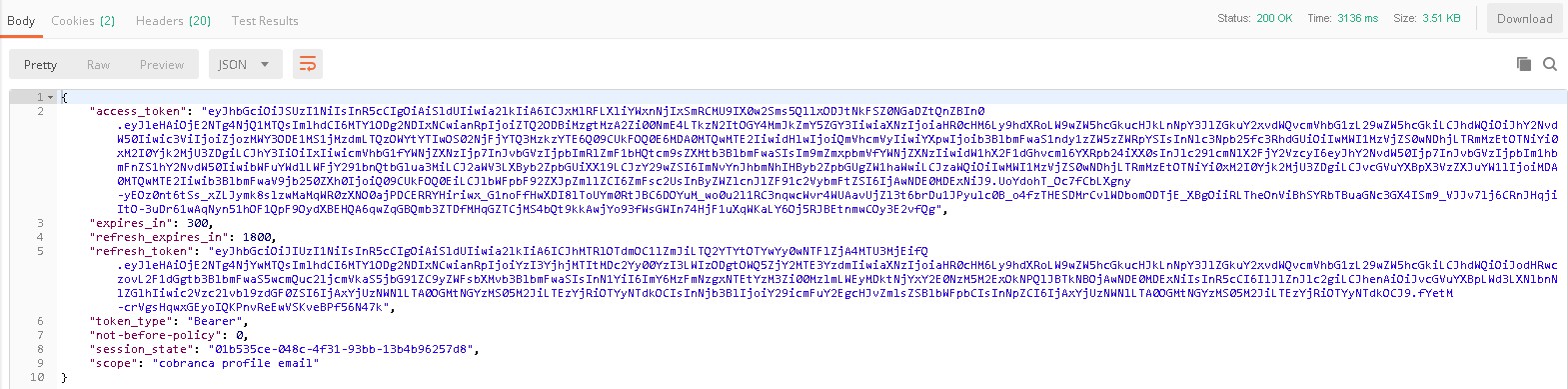
### Execução (via ferramenta Postman)

**Cenário Positivo – Gerando o access\_token**

****

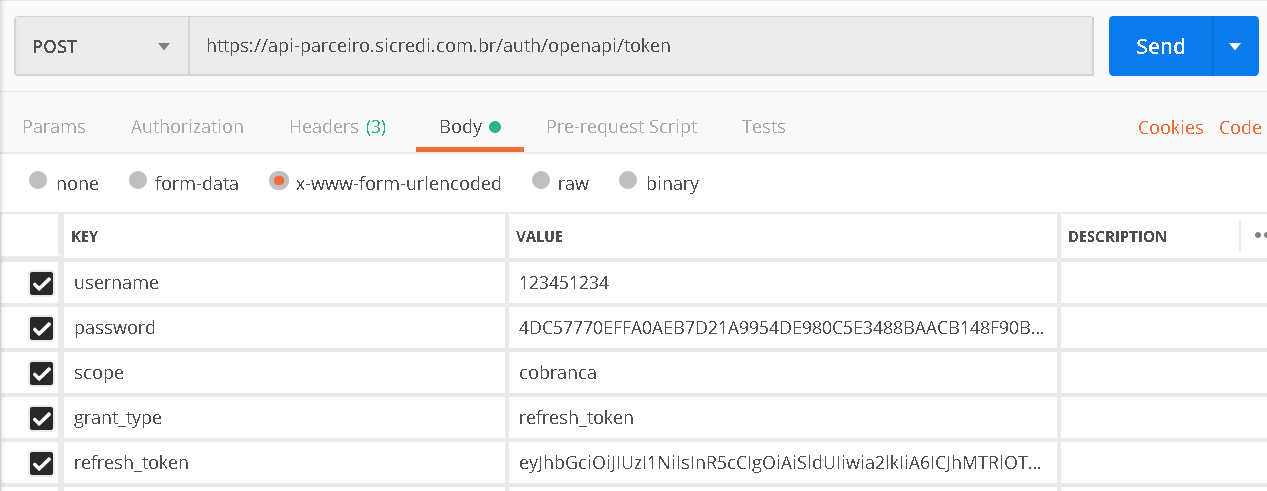
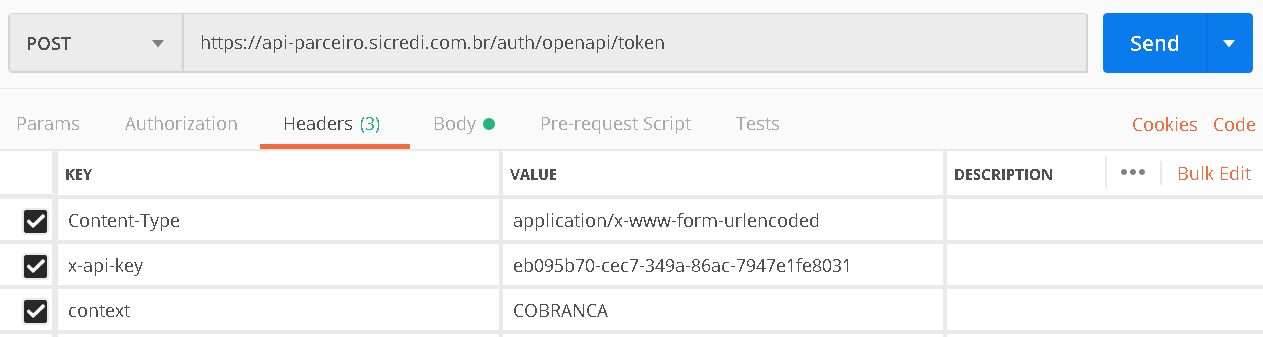
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 17

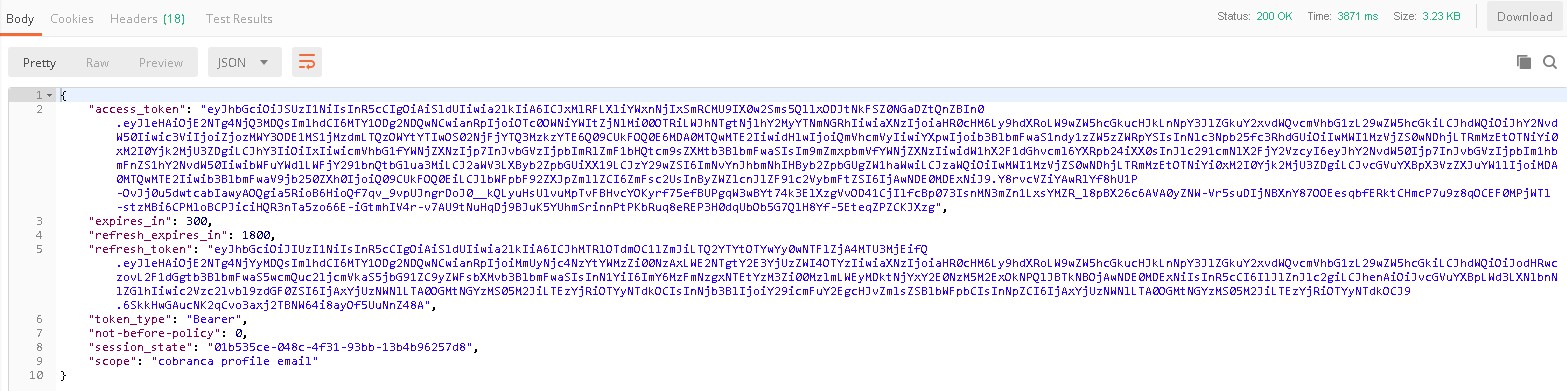


**OBS:** Sempre verificar o tempo de expiração do access\_token, através do campo “expires\_in” (Exemplo: 300 segundos). Caso esteja expirado, deverá usar o refresh\_token para gerar um novo token.

**Cenário Positivo – Utilizando o refresh\_token para gerar um novo token**

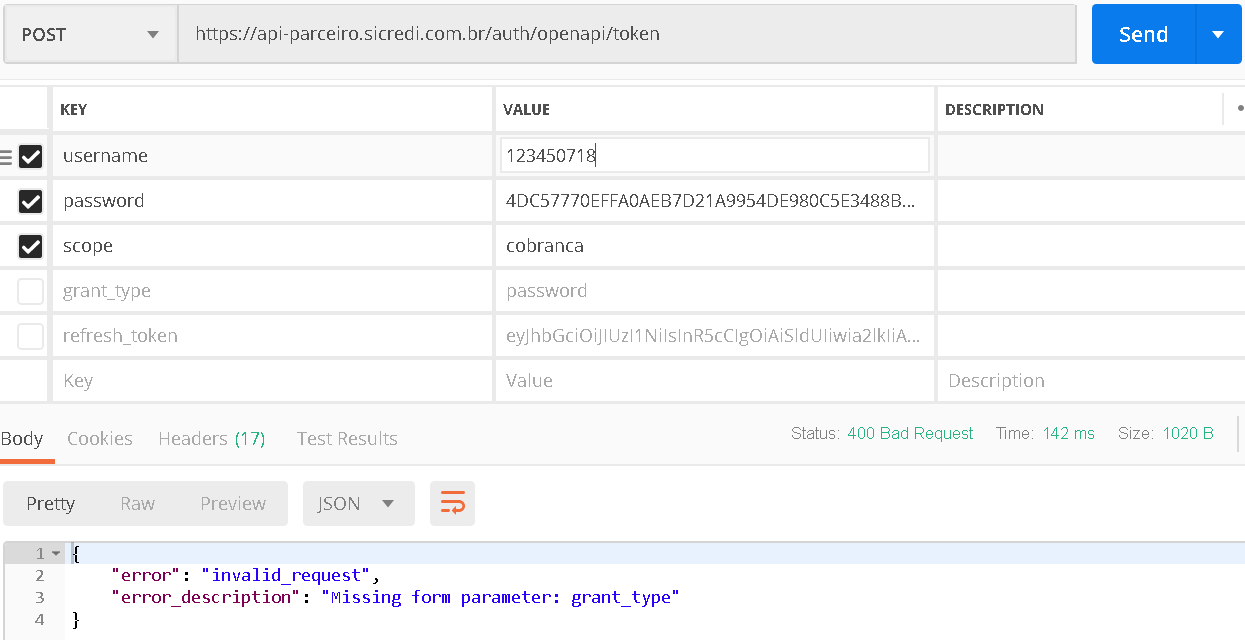
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 18



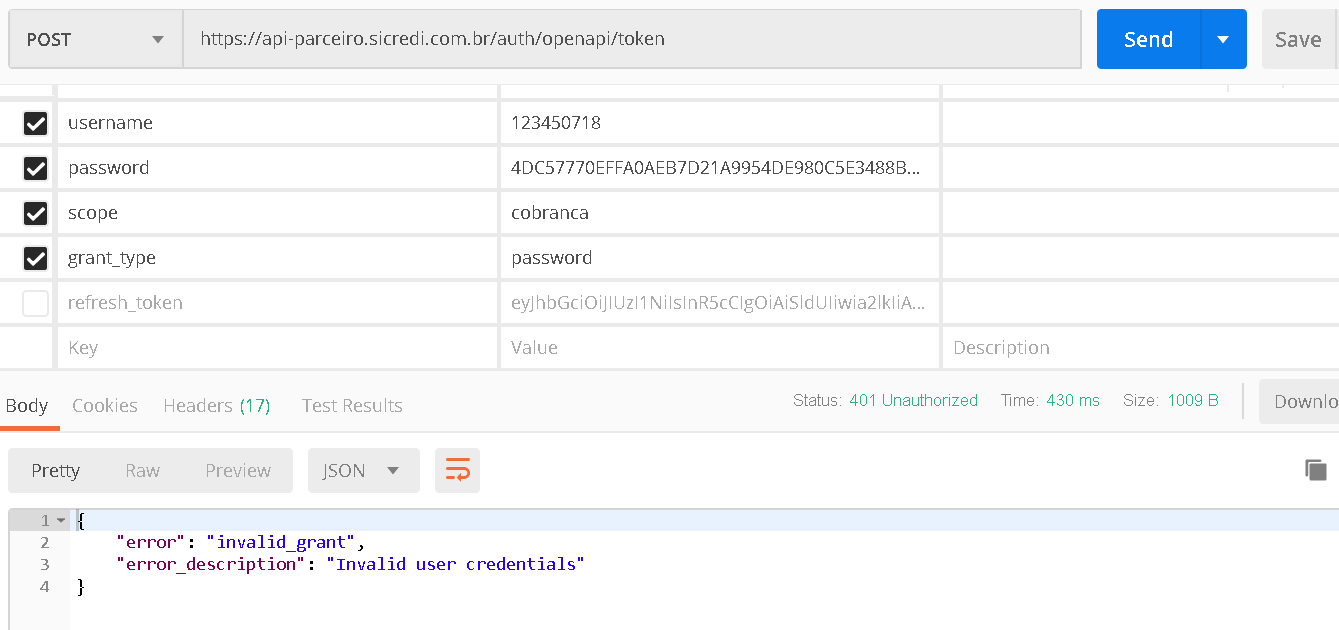
**OBS:** Sempre verificar o tempo de expiração do refresh\_token, através do campo “refresh\_expires\_in” (Exemplo: 1800 segundos). Caso esteja expirado, deverá gerar um novo access\_token. Quando da utilização do refresh\_token, não será necessário informar os campos “username” e “password”.

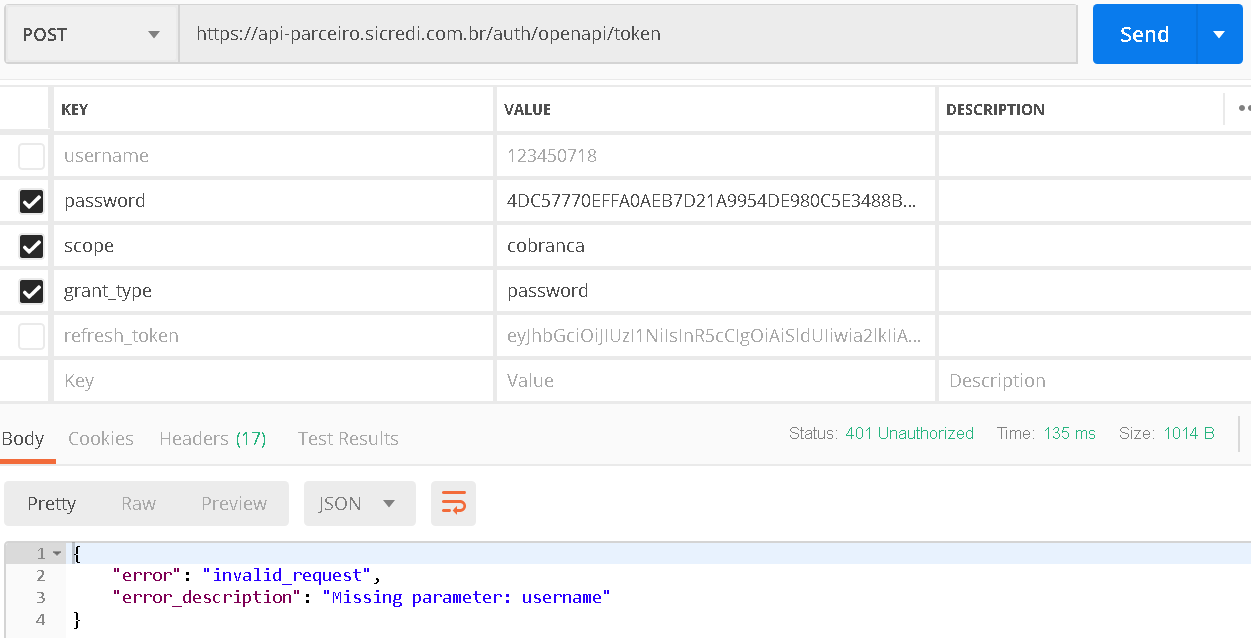
**Cenário de Erro <400 - BAD\_REQUEST>**

****

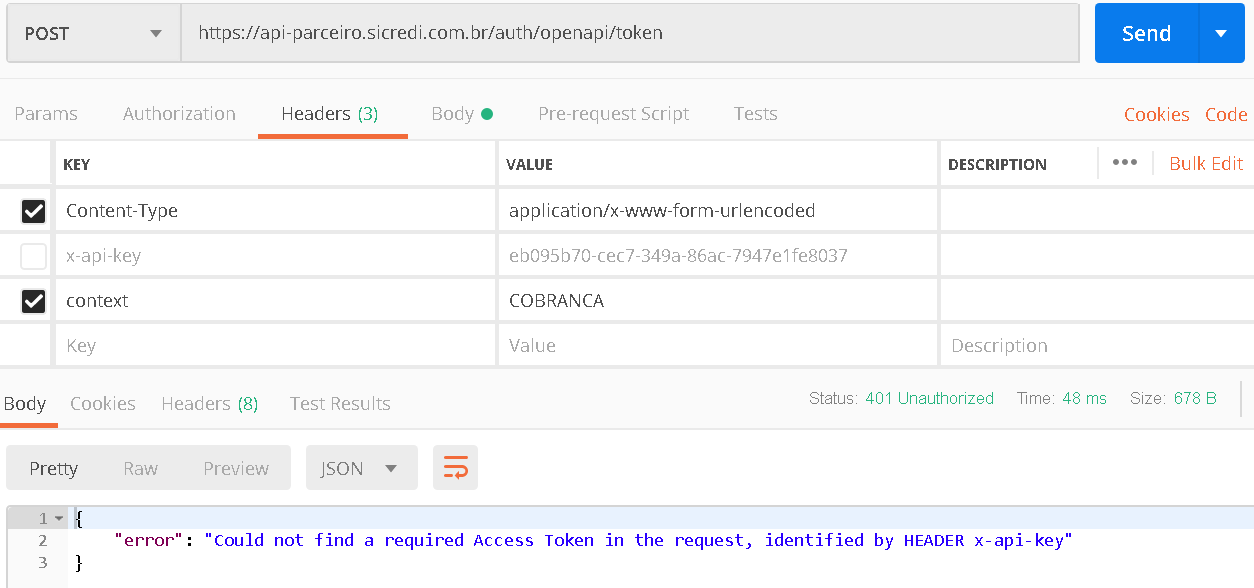
**Cenários de Erro <401 - UNATHORIZED>**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 19





01/07/2024 Versão - 3.5 Página 20



## Cadastro de Boletos

A operação POST “criar” é responsável pela geração de boletos individuais de Cobrança (Tradicional, Híbrido ou com Distribuição de Crédito por 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** | **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 | Applicatio n/json | Header param |  | Sem formatação | Estabelece o tipo de conteúdo da  requisição |  |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 21

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | codigoBeneficia rio | 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, haverá uma abreviação a partir do**  **caractere 40.**) | Obrigatório |
| **11** | endereco | String | Body | 40 | Sem formatação | Endereço do Pagador | Opcional  (obrigatório se o cadastro do  beneficiário está configurado  para validar  cep) |
| **12** | cidade | String | Body | 40 | Sem formatação | Cidade do Pagador | Opcional  (obrigatório se o cadastro do  beneficiário está  configurado |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | |  | 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](mailto: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** | numeroEnderec o | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27** | telefone | String | Body | 11 | 0-9 | Telefone do  Beneficiário Final | Opcional |
| **28** | email | String | Body | 40 | [xxx@xx.xx](mailto:xxx@xx.xx) | Email do  Beneficiário Final | Opcional |
| **29** | especieDocume nto | String | Body | 29 | Domínios:  DUPLICATA\_MERCAN TIL\_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  PROMISSO RIA  D - NOTA  PROMISSO RIA RURAL  E - NOTA DE SEGUROS  G – RECIBO  H - LETRA DE CAMBIO  I - NOTA DE DÉBITO  J - DUPLICATA DE SERVICO  INDICAÇÃO  K – OUTROS  O - BOLETO PROPOSTA  P - CARTÃO DE CRÉDITO | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 24

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | Q – BOLETO DEPÓSITO |  |
| **30** | nossoNumero | String | Body | 9 | Sem formatação | Nosso número | Opcional. Caso o beneficiário não informe, o Sicredi gera automaticamen  te. |
| **31** | seuNumero | String | Body | 10 | Sem formatação | Número de controle interno do beneficiário  que faz referência  ao pagador. | Obrigatório |
| **32** | idTituloEmpresa | String | Body | 25 | Sem formatação | Id de controle do beneficiário.  Semelhante ao “seuNumero”  que permite mais caracteres. | Opcional |
| **32** | dataVencimento | Date | Body | 10 | YYYY-MM-DD | Data de  vencimento do boleto | Obrigatório |
| **33** | diasProtestoAut o | 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  “diasNegativaca oAuto” esteja preenchido |
| **34** | diasNegativacao Auto | Integer | Body | 2 | Sem formatação | Quantidade de dias, após o  vencimento, em que o boleto será | Opcional. Não poderá ser  informado, caso o campo |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 25

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | negativado automaticamente  . | “diasProtestoAu to” esteja  preenchido |
| **35** | validadeAposVe ncimento | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 26

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 27

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | descontoAnteci pado | 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<Strin g> | Body | 400 | Sem formatação | Permitido informar uma | Opcional |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 28

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | | lista de até 5  informativos, com limite de 80  caracteres para cada. |  |
| **49** | mensagem | List<Strin g> | Body | 320 | Sem formatação | Permitido informar uma lista de até 4  mensagens, com limite de 80  caracteres para cada | Opcional |
| **50** | splitBoleto | List<Strin g> | 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** | repasseAutomat icoSplit | 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<order edMap> | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | nomeDestinatar io | 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** | numeroContaCo rrente | 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** | valorPercentual Rateio | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 30

**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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 31

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: codigoBenefici ario | 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: codigoBenefici ario | Erro ocasionado por parâmetro obrigatório não informado ou inválido. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 32

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | A data de  vencimento do boleto é  obrigatória e deve ser  preenchida. | Parâmetro: dataVencimen to | 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:  diasProtestoA uto | O campo "diasProtestoAuto" 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: valorDesconto 1 | 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: valorDesconto 2 | 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: valorDesconto 3 | O campo "valorDesconto3" foi preenchido com um valor igual ou menor que zero. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 33

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O valor de desconto  antecipado do boleto deve  ser superior a zero, ou não  informado. | Parâmetro:  descontoAntec ipado | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 34

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Beneficiário: XXXXXXXXXXX  XXX não tem contratado o serviço de Cobrança  Online (ECOMM). | Não possui | O beneficiário não possui o produto Cobrança Online contratado. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Beneficiário: XXXXXXXXXXX  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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Documento do pagador não pode ser o  mesmo do beneficiário final para  espécie de documento DUPLICATA\_M ERCANTIL\_IND  ICACA" | 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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Tí-tulo com Protesto | Parâmetro: | Não foram informados os dados do beneficiário final. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 35

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Automático, o beneficiário final precisa  ser pessoa jurí-dica para espécie de documento DUPLICATA\_M  ERCANTIL\_IND ICACAO | Documento (beneficiário final) |  |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (422) | Negócio: Data de vencimento tem que ser posterior ou  igual a data atual. | Parâmetro: dataVencimen to | O campo "dataVencimento" foi preenchido com uma data retroativa, ou seja, uma data anterior à data  atual. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Espécie de documento não permite protesto / negativação. | Parâmetro:  especieDocum ento | O campo "especieDocumento" foi preenchido com:   * 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\_ENTIT Y (422) | Negócio: Não permite nem juros e nem multa para  Espécie de documento BOLETO\_PROP  OSTA | Parâmetros: multa e juros | Os campos "multa" e/ou "juros" foram informados para título com espécie Boleto Proposta. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Valor do titulo 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: |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 36

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | zero para espécie  DUPLICATA\_M ERCANTIL\_IND ICACAO |  | * Boleto Proposta * Cartão de Crédito |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Não permite juros maior ou igual ao valor do titulo 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\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Percentual juros deve ser menor que 100% | Parâmetro: juros | O percentual de juros informado foi maior ou igual a 100%. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (422)  HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 37

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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\_ENTIT Y (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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 38

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | menor que  data atual. |  |  |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Valor desconto antecipado invalido: maior/igual ao valor do titulo. Valor desconto antecipado calculado:  XXX.XX | Parâmetro:  descontoAntec ipado | O campo "descontoAntecipado" foi preenchido com um valor que, após calculado, ficaria igual ou maior que o valor do título. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Dias de negativação inválido para a UF de Mato  Grosso do Sul. Para este estado o  mí-nimo precisa ser 46  e máximo 99. | Parâmetro:  diasNegativaca oAuto | O campo "diasNegativacaoAuto" não foi preenchido com valores entre 46 e 99. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Não é permitido cadastro com negativação e protesto automático  simultaneame  nte. | Parâmetros:  diasNegativaca oAuto e  diasProtestoA uto | Os campos "diasNegativacaoAuto" e  "diasProtestoAuto" foram preenchidos. É permitido somente um dos campos. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Beneficiário: XXXXXXXXXXX  XXX optou por validar CEP do pagador. O  CEP: XXXXXXXX não  foi localizado no cadastro de CEPs para o  pagador com o documento: XXXXXXXXXXX | Parâmetro: cep | O campo "cep" do pagador foi preenchido com um cep inválido. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT  Y (422) | Negócio: CEP  do pagador | Parâmetro:  cep | O campo "cep" do pagador foi preenchido com um  cep inválido. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 39

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | esta inválido com protesto ou  negativação  automática |  |  |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Beneficiário: XXXXXXXXXXX  XXX esta  parametrizado como Terceiro Habilitado, deve ser enviado  informações do beneficiário  final. |  | Não foram informados os dados do beneficiário final. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Não permitido  gerar QR Code para  beneficiário que edita valor. Favor  solicitar boleto  normal. | Parâmetro: tipoCobranca | O campo "tipoCobranca" 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\_ENTIT Y (422) | Negócio:  Beneficiário  sem permissão para cadastro com  negativação | Parâmetro:  diasNegativaca oAuto | O campo "diasNegativacaoAuto" foi preenchido. Entretanto, o cadastro do beneficiário não possui o produto Serasa ativo. |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (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: repasseAutom aticoSplit | O parâmetro não foi enviado. |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O repasse automático do  deve ser SIM ou NÃO. | Parâmetro: repasseAutom aticoSplit | O parâmetro foi preenchido com conteúdo diferente de SIM ou NÃO. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 40

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O campo tipo de valor do rateio é  obrigatório e deve ser  preenchido. | Parâmetro: tipoValorRatei o | O parâmetro não foi enviado. |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O campo tipo de valor do rateio deve ser VALOR ou  PERCENTUAL. | Parâmetro: tipoValorRatei o | O parâmetro foi preenchido com conteúdo diferente de VALOR ou PERCENTUAL. |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O campo de  regra de rateio deve ser  VALOR\_COBRA DO,  VALOR\_REGIST  RO ou  MENOR\_VALO R. | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 41

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O código do banco deve ter 3 caracteres  númericos. | 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 númericos. | 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  númericos. | 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: numeroCpfCn pj | O parâmetro não foi enviado. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 42

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O CPF/CNPJ é  obrigatório e aceita somente  caracteres numéricos e precisa conter informações válidas | Parâmetro: numeroCpfCn pj | O parâmetro foi preenchido com dados inválidos. |
| HTTP\_BAD\_REQUEST (400) | O nome do destinatário é  obrigatório. | Parâmetro: nomeDestinat  ario | 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: valorPercentu alRateio | 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: valorPercentu alRateio | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 43

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTIT Y (422) | Negócio: Quando o campo  regraRateio for VALOR\_COBRA  DO ou  MENOR\_VALO  R, o campo tipoValorRatei o deverá ser  PERCENTUAL. | Parâmetros: regraRateio e tipoValorRatei o | 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\_ENTIT Y (422) | Negócio: Não é permitido o cadastro de SPLIT para boletos com  DESCONTO ou BOLETO PROPOSTA,  com regra de rateio  diferente de VALOR\_COBRA  DO. | 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>

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 44

**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,

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 45

"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",

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 46

"nome":"RODRIGO OLIVEIRA",

"tipoPessoa":"PESSOA\_FISICA", "endereco":"RUA DOUTOR VARGAS NETO 150", "uf":"RS"

},

"tipoCobranca":"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-qrcode- h.sicredi.com.br/qr/v2/cobv/6946459e4b6e4c19ab5c9689fe0df30a520400005303986540599.905802BR592 1OLIVEIRA MULTI MARCAS6008BRASILIA62070503\*\*\*6304E5E1",

"linhaDigitavel": "74891125110061420512803153351030188640000009990",

"codigoBarras": "74891886400000099901125100614205120315335103",

"cooperativa": "0512",

"posto": "03",

"nossoNumero": "251006142"

}

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 47

**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"

],

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 48

"mensagens": [

"mens 1",

"mens 2",

"mens 3",

"mens 4"

],

"splitBoleto": { "repasseAutomaticoSplit": "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

}

]

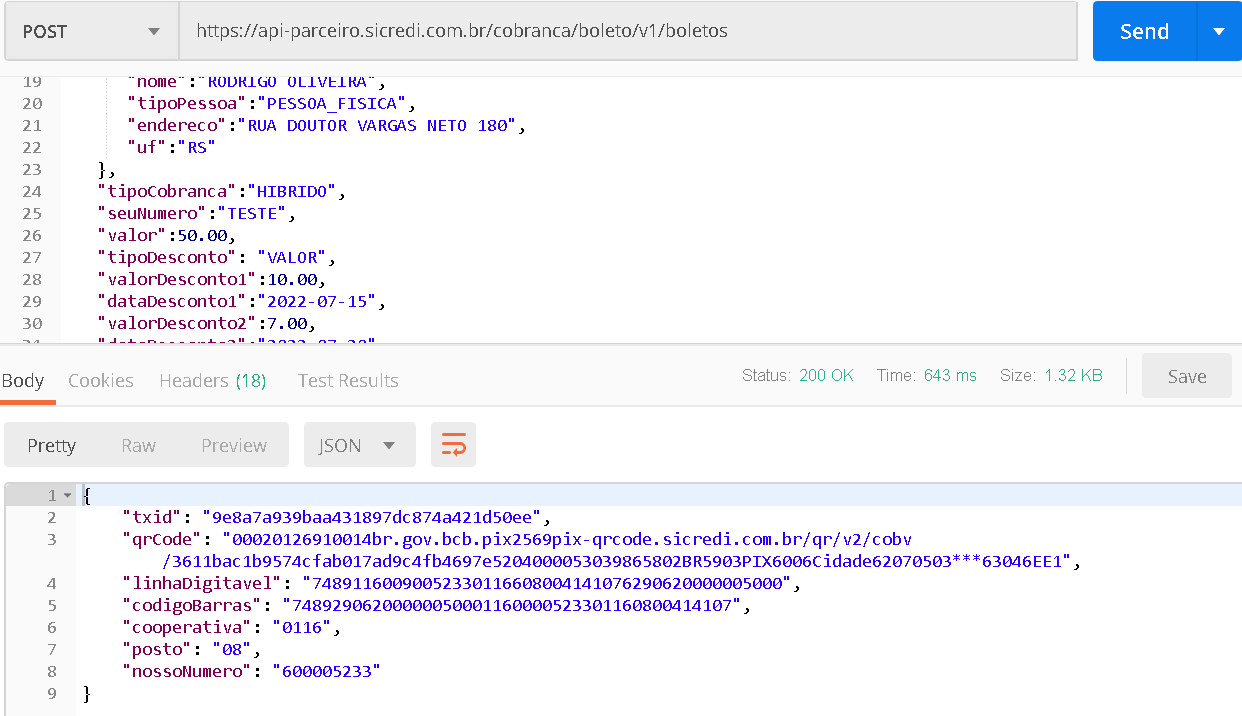
}

}

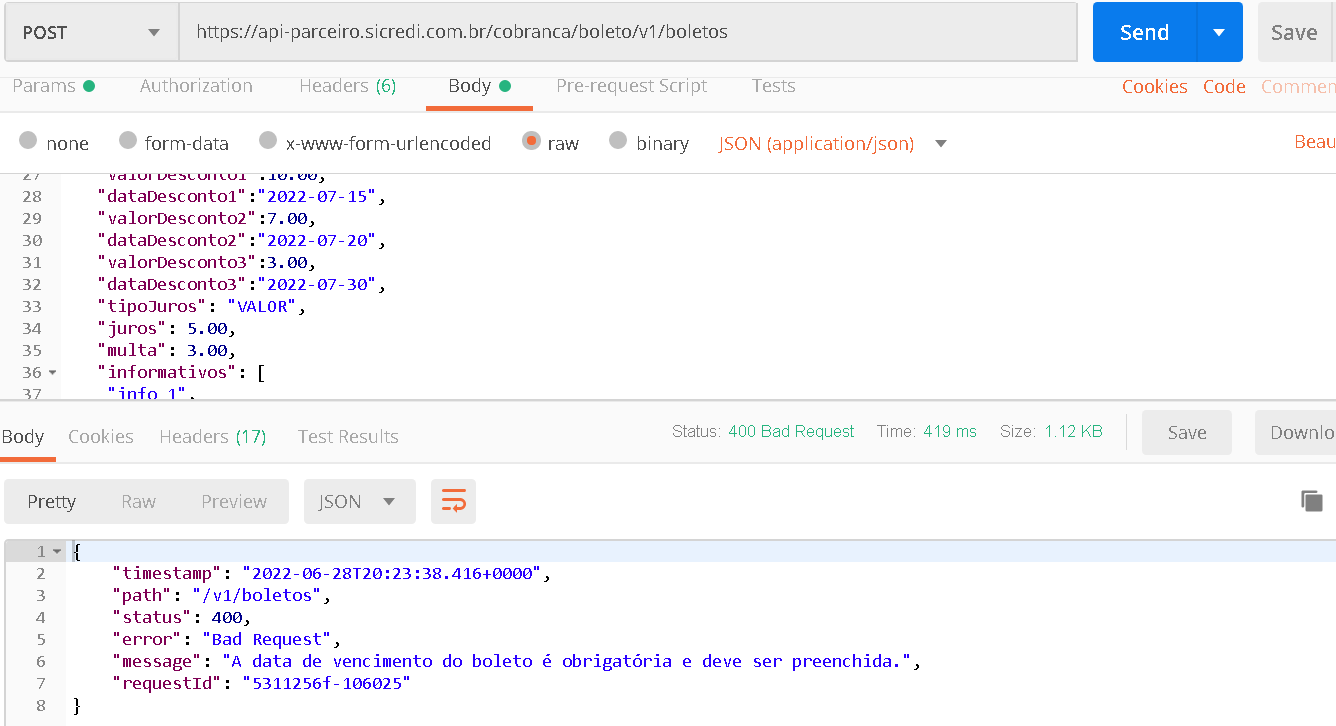
### Execução (via ferramenta Postman)

**Cenário Positivo:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 49



**Cenário de erro <BAD\_REQUEST>**

****

## Impressão de Boletos

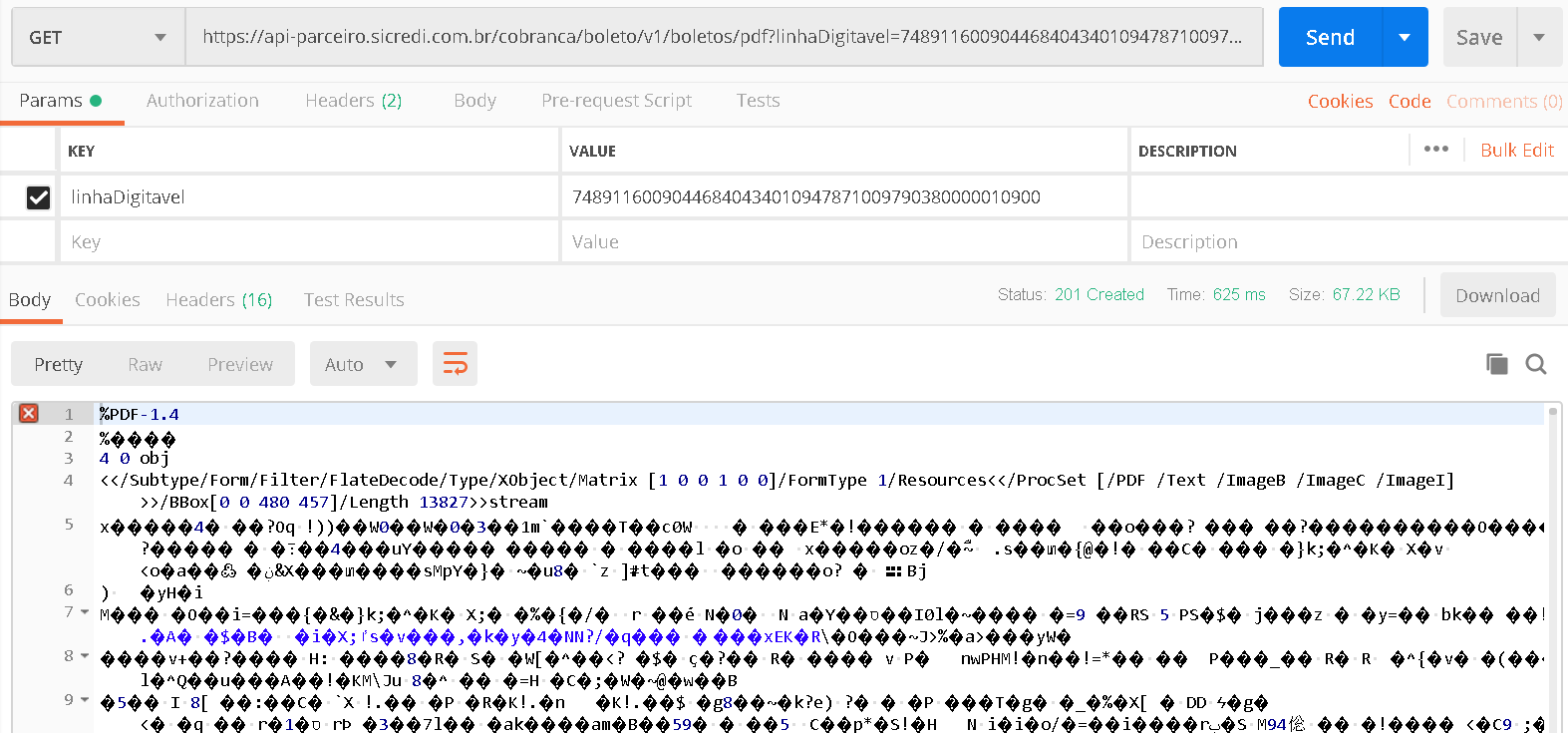
A operação GET “Geração de Boleto em Formato PDF” é responsável pela impressão e reimpressão (2ª via) dos boletos de Cobrança em formato PDF. O formato de entrada é sempre JSON. Já o formato de saída será arquivo binário (octet-stream), em caso de sucesso, e JSON, em caso de falha.

**Entrada:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 50

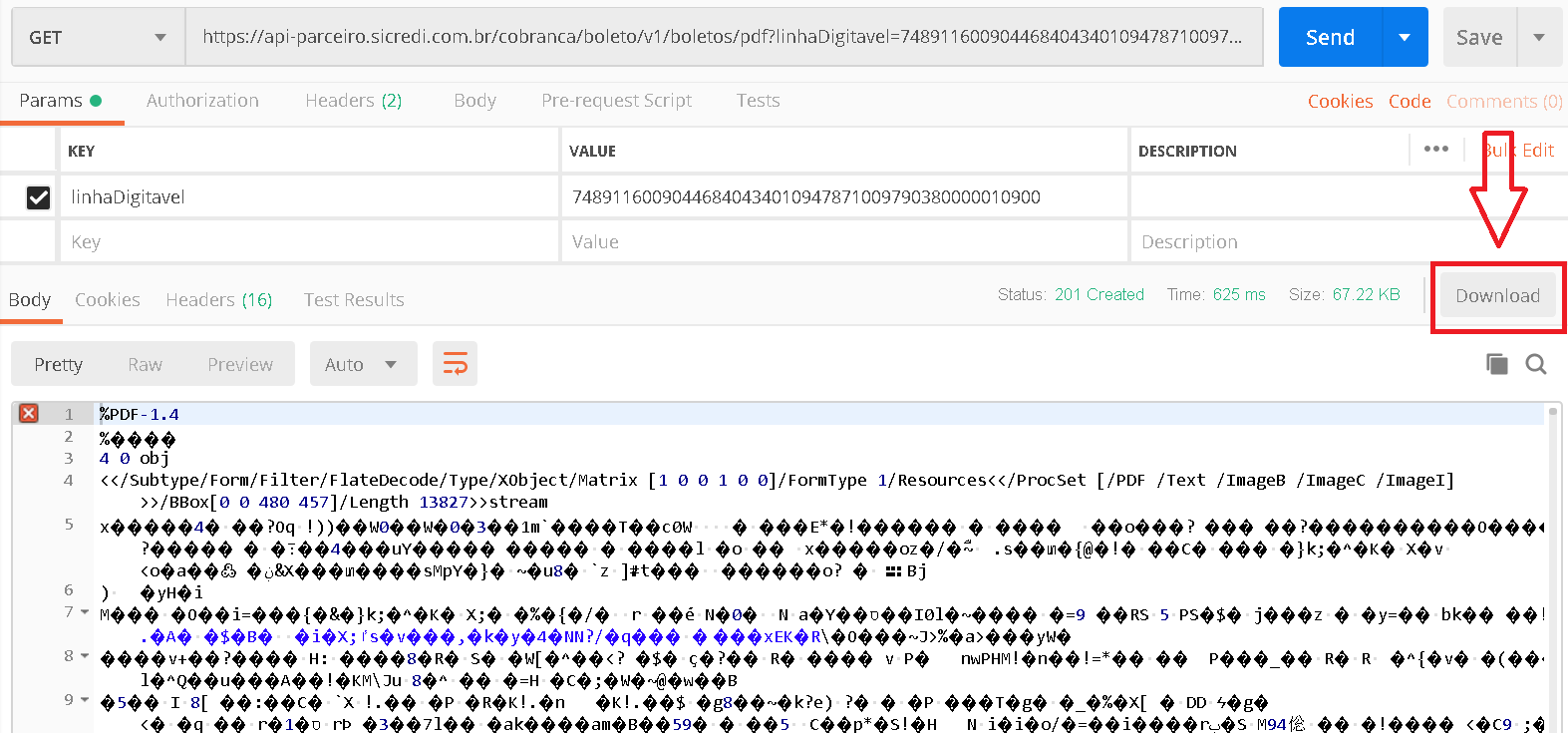
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ord** | **Nome** | **Tipo** | **Tipo de Parâmetro** | **Tamanho** | **Formatação** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| **1** | x-api-key | String | HeaderParam | 36 | UUID | Token de acesso fornecido pelo Sicredi | Obrigatório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



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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 51



**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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 52

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

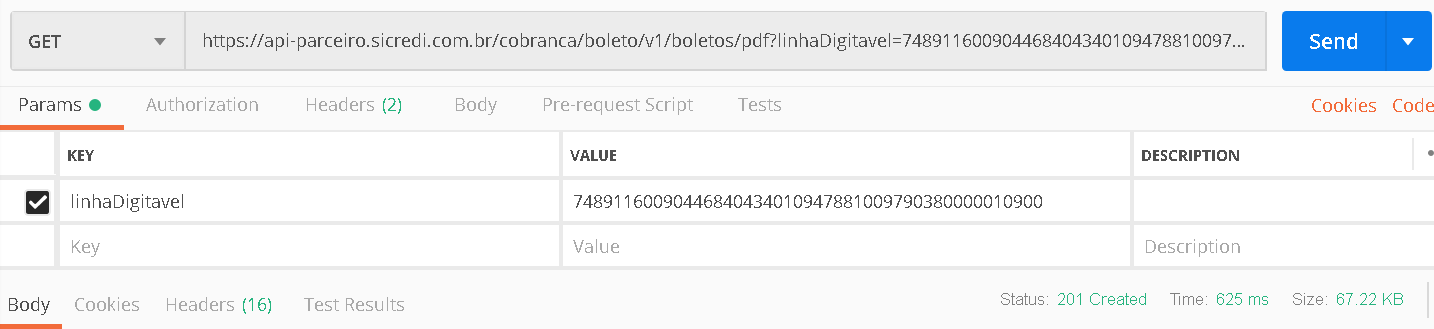
**PARAM:**

LinhaDigitavel

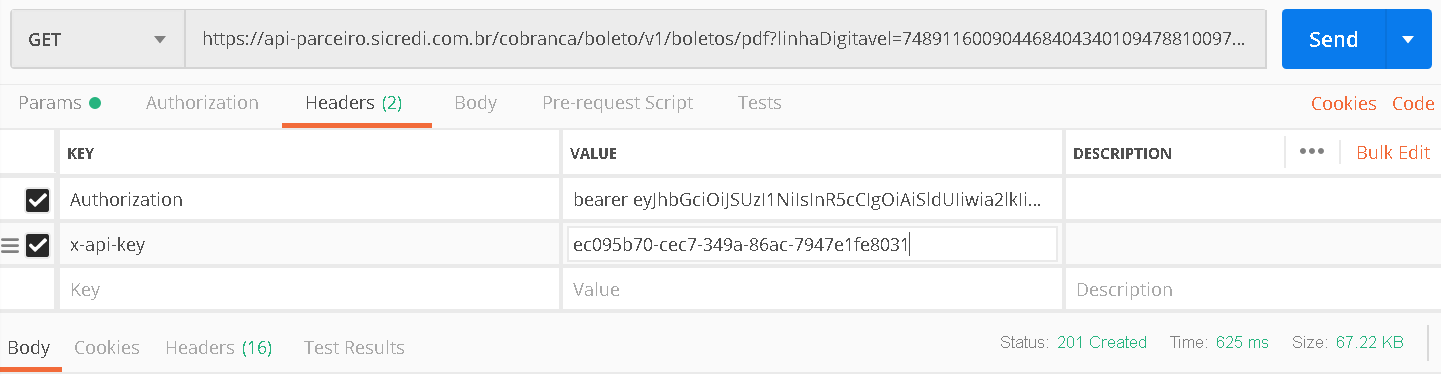
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 53

### Execução (via ferramenta Postman)

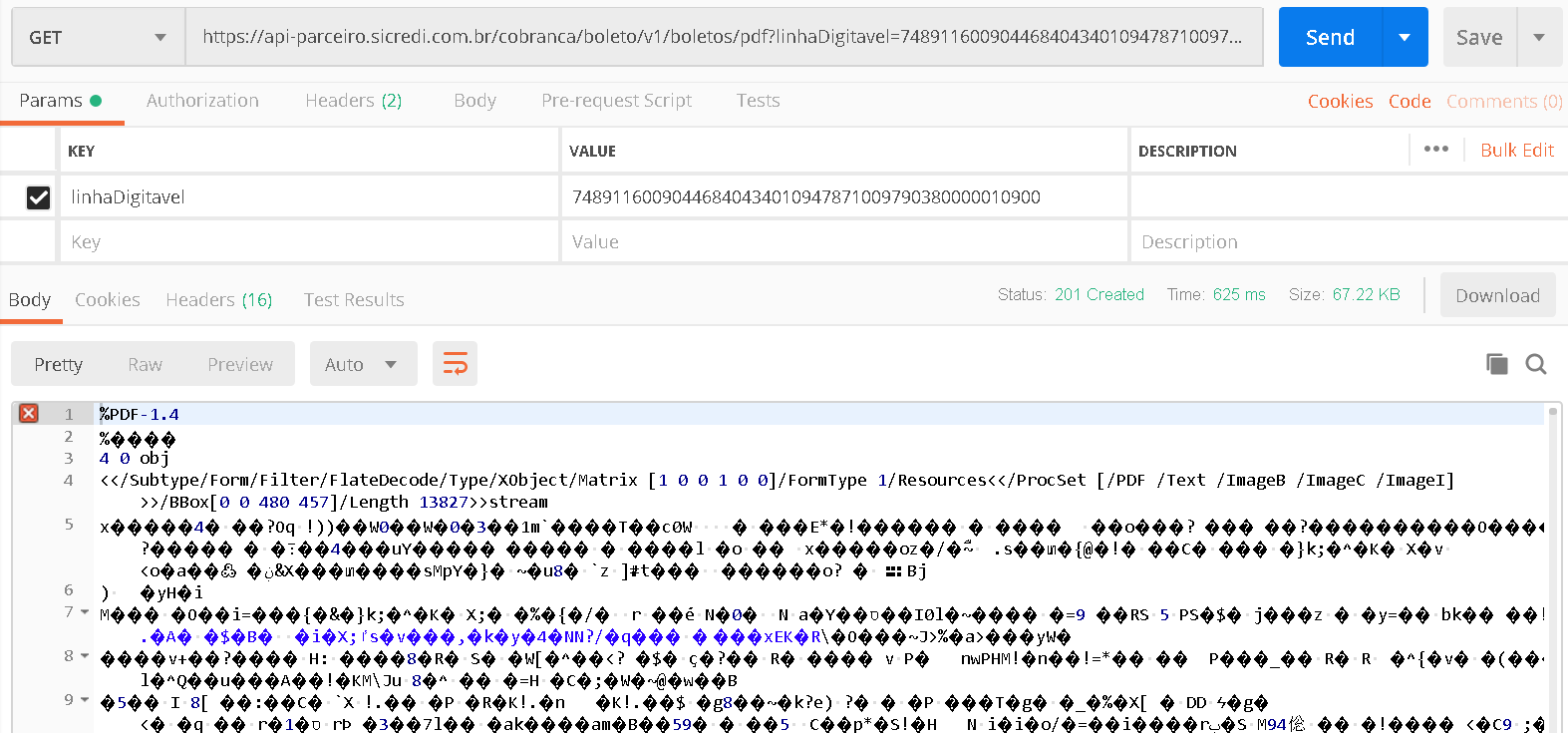
**Parâmetros:**

****

**Headers:**

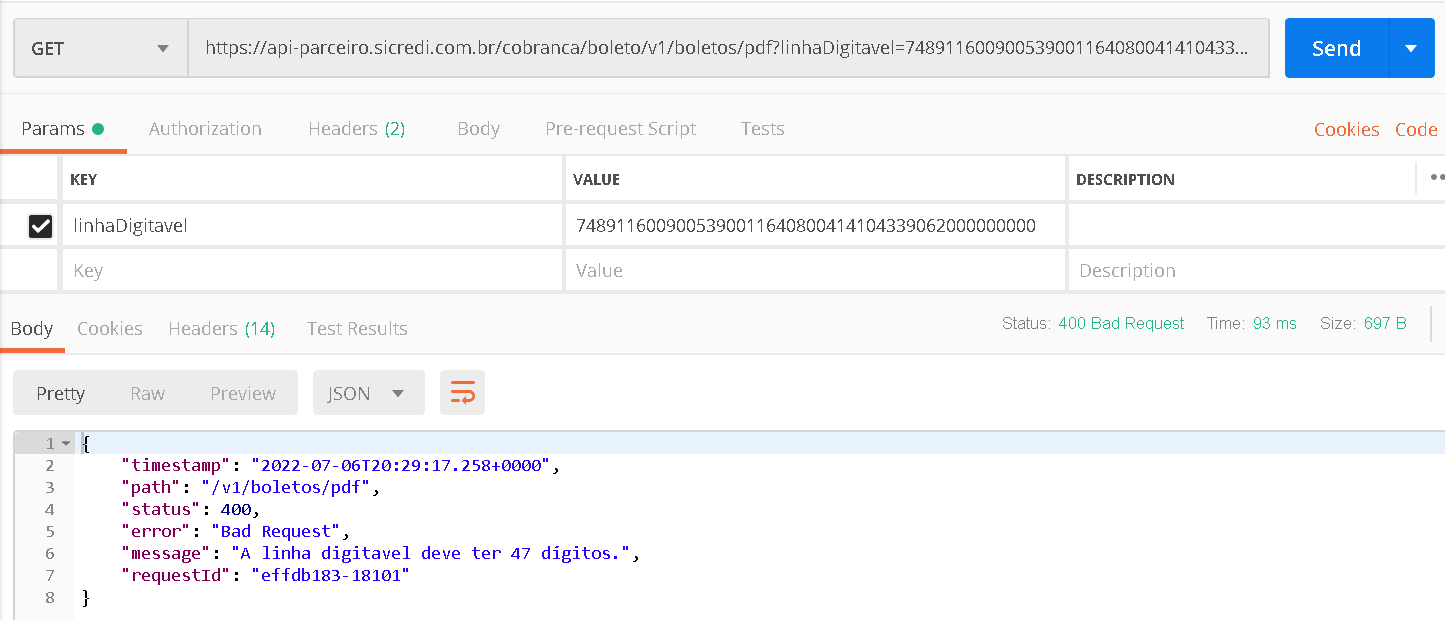
****

**Cenário Positivo:**

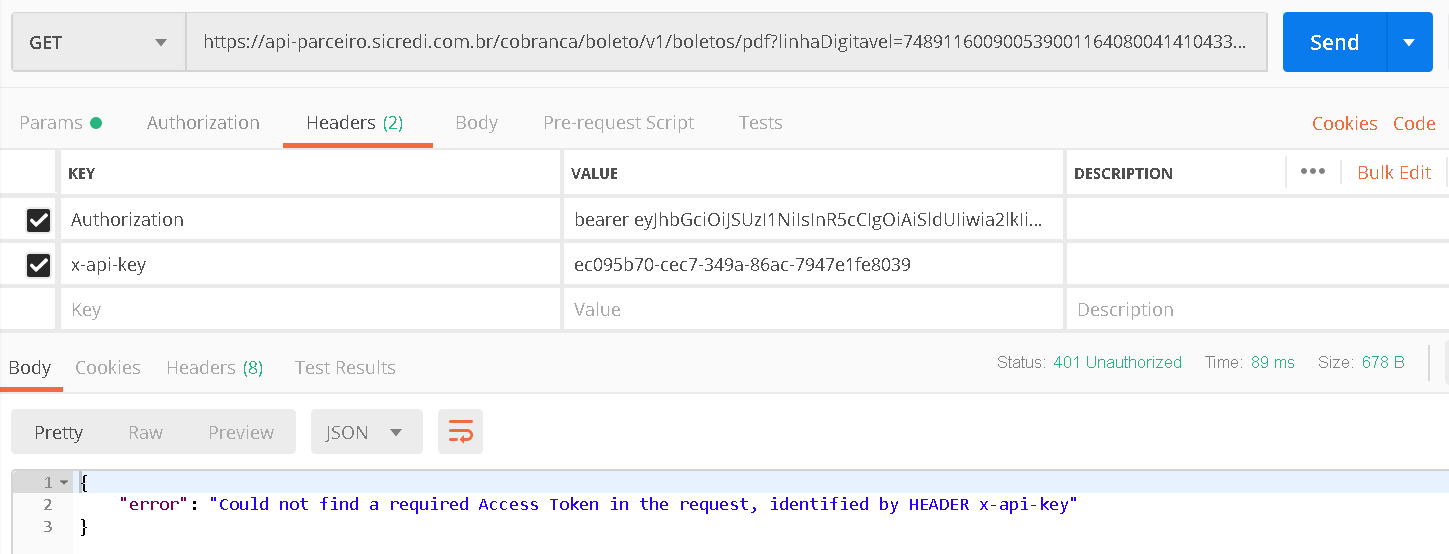
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 54

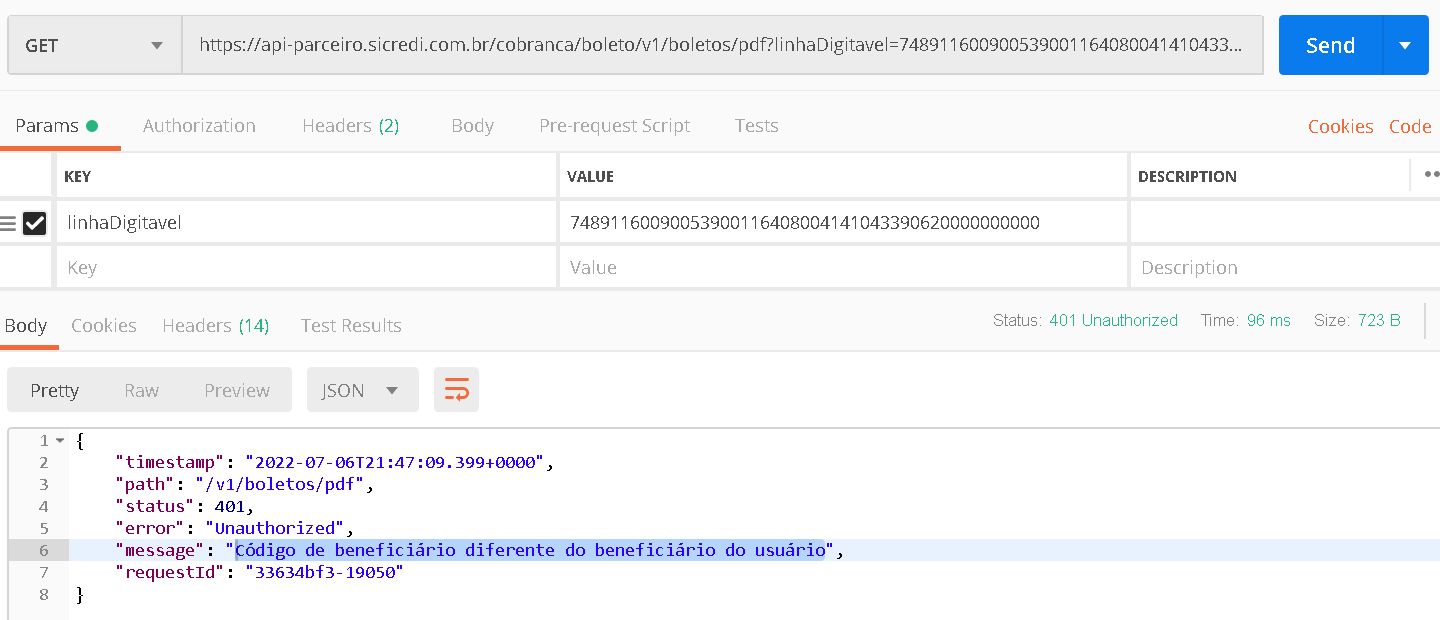
**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

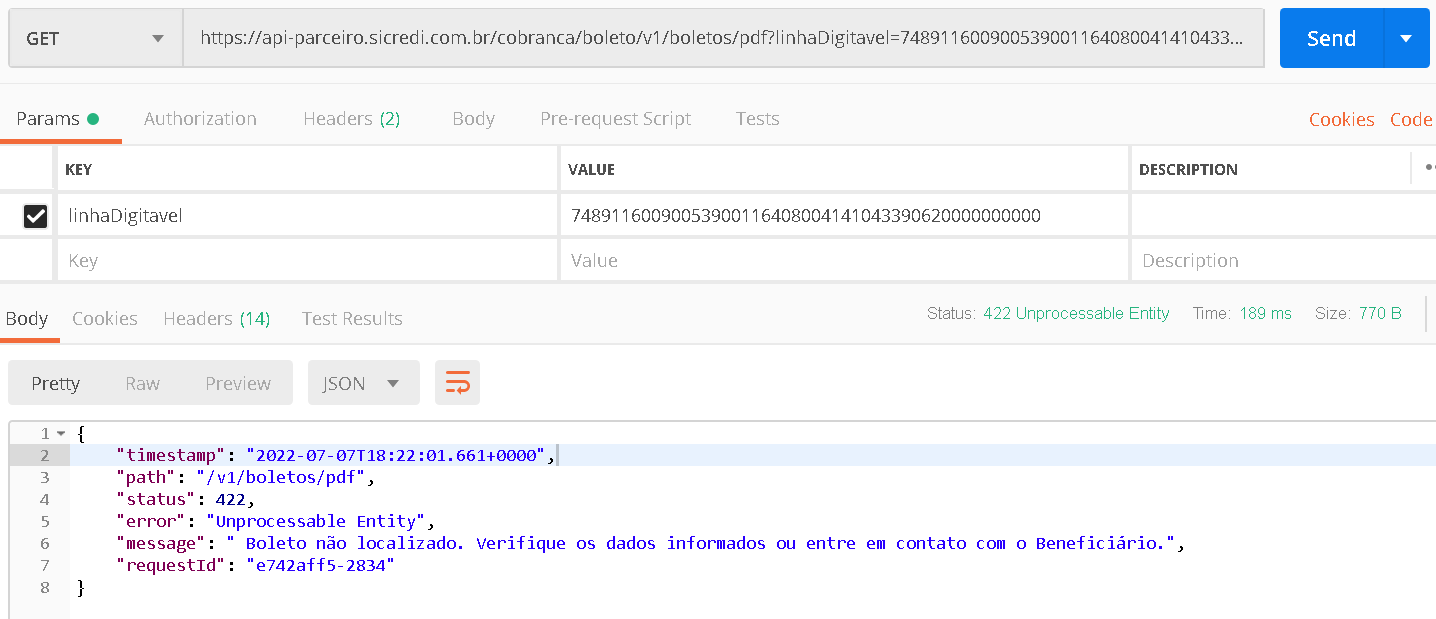
****

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 55

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

## 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | Header |  | Sem  formatação | Tipo conteúdo | Obrigatório |
| 4 | cooperativa | String | Header | 4 | Sem formatação | Código da cooperativa do beneficiário | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 56

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | posto | String | Header | 2 | Sem formatação | Código da posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 57

#### 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 58

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/baixa)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 59

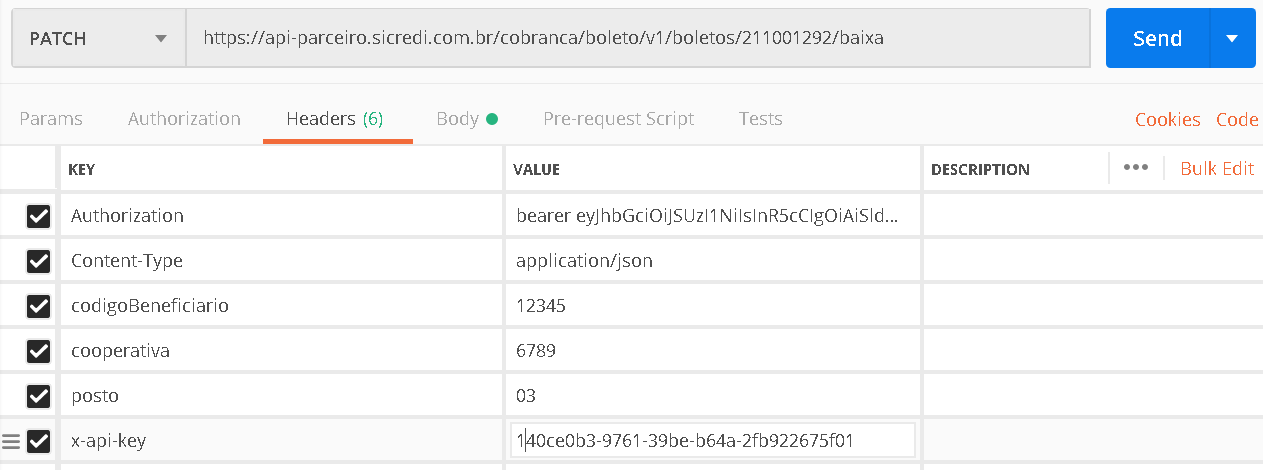
**BODY:**

**{ } PATCH:**

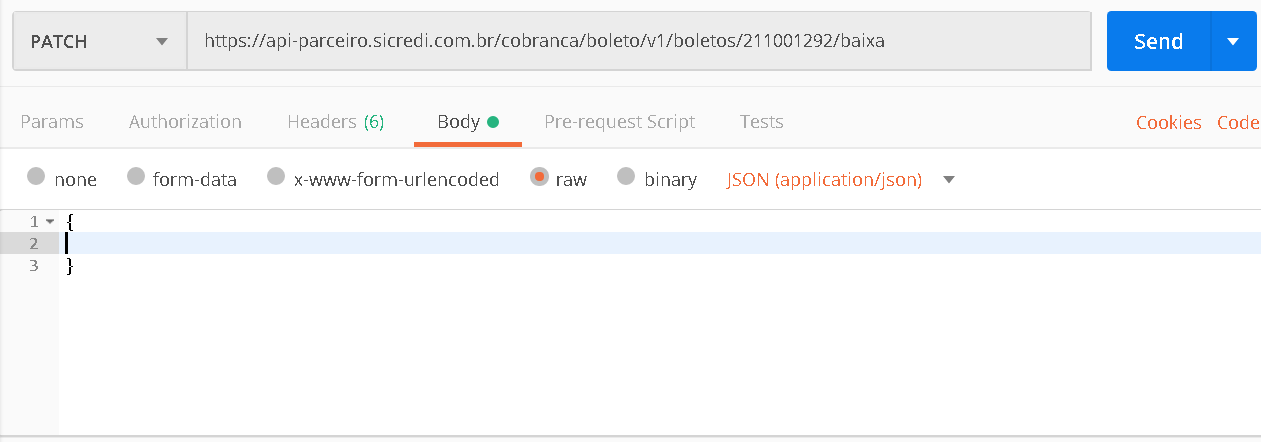
nossoNumero

### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

****

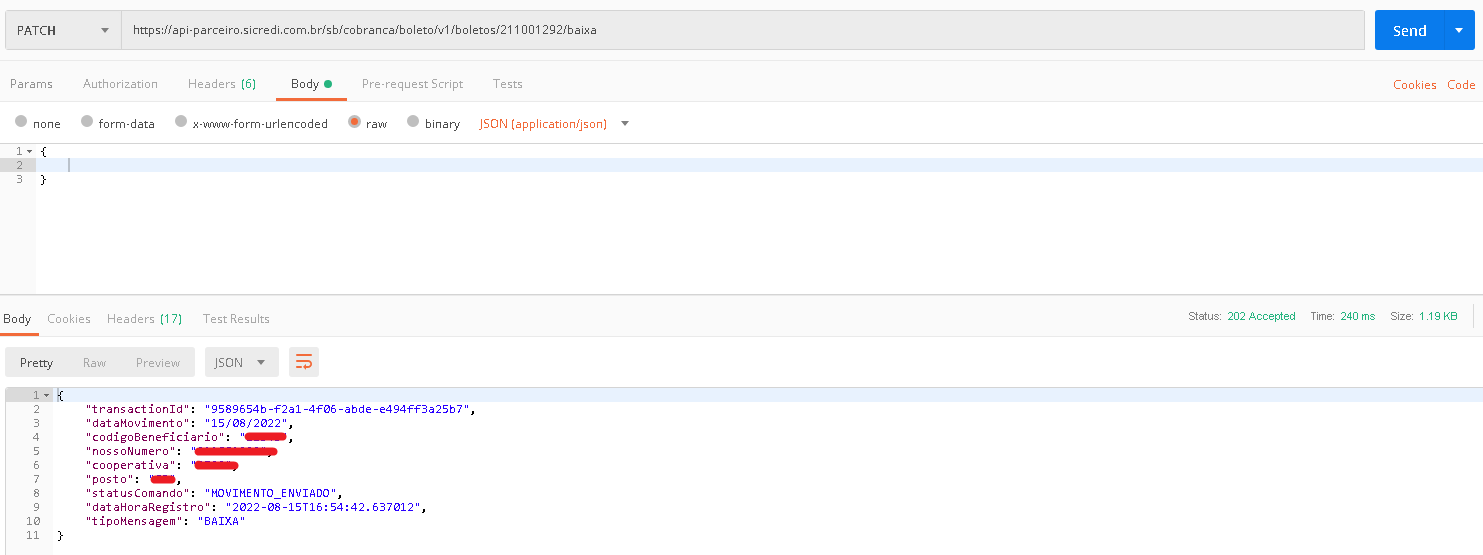
#### BODY:

****

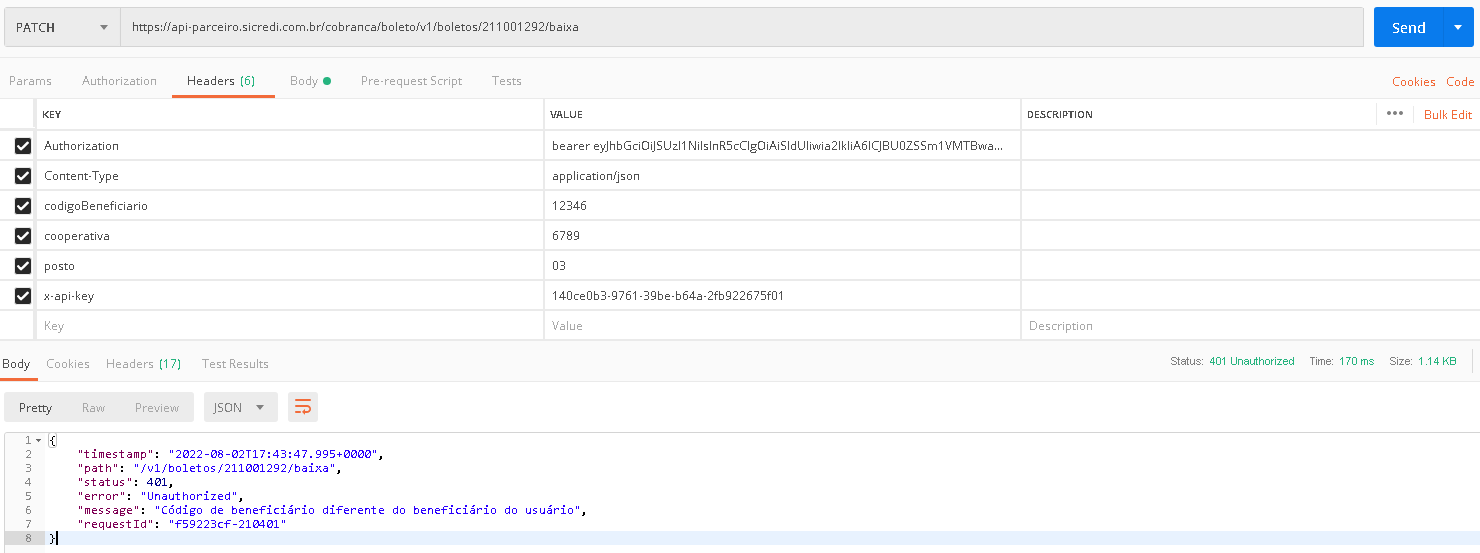
**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 60

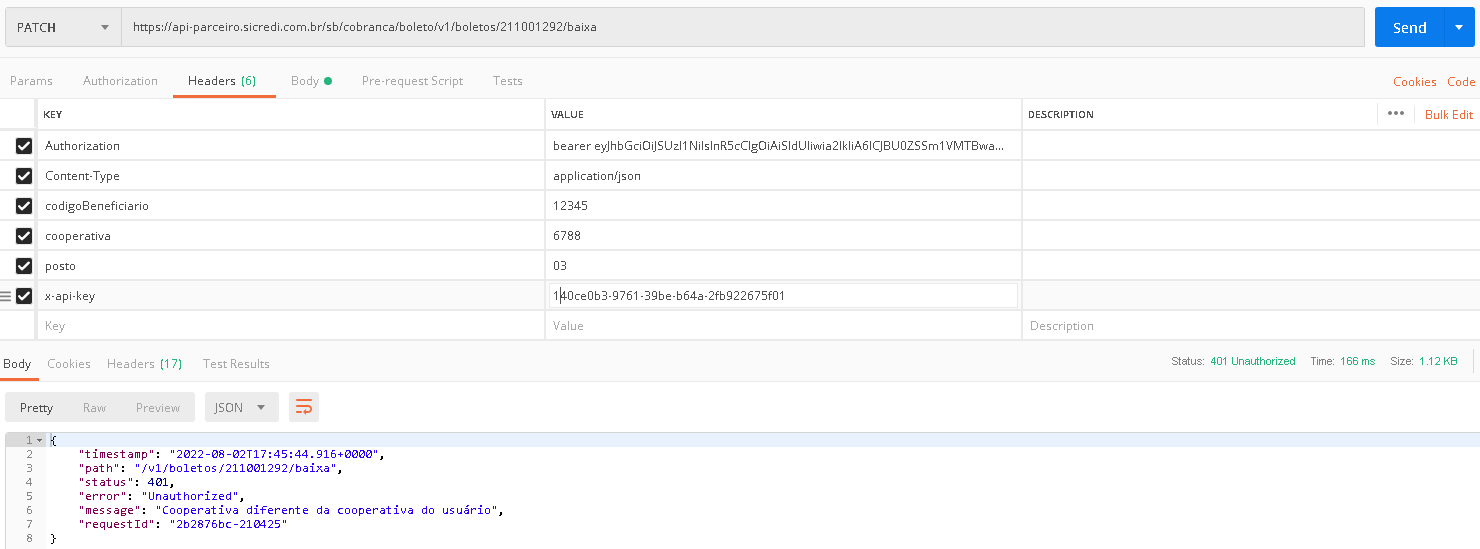
**Cenário Positivo:**

****

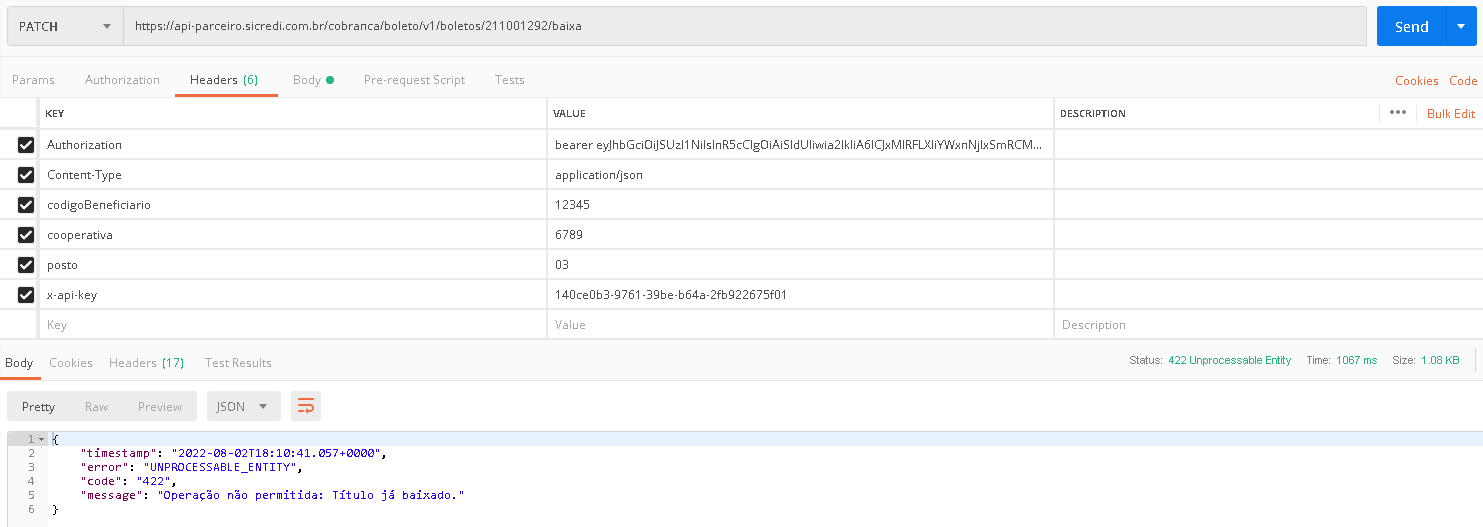
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

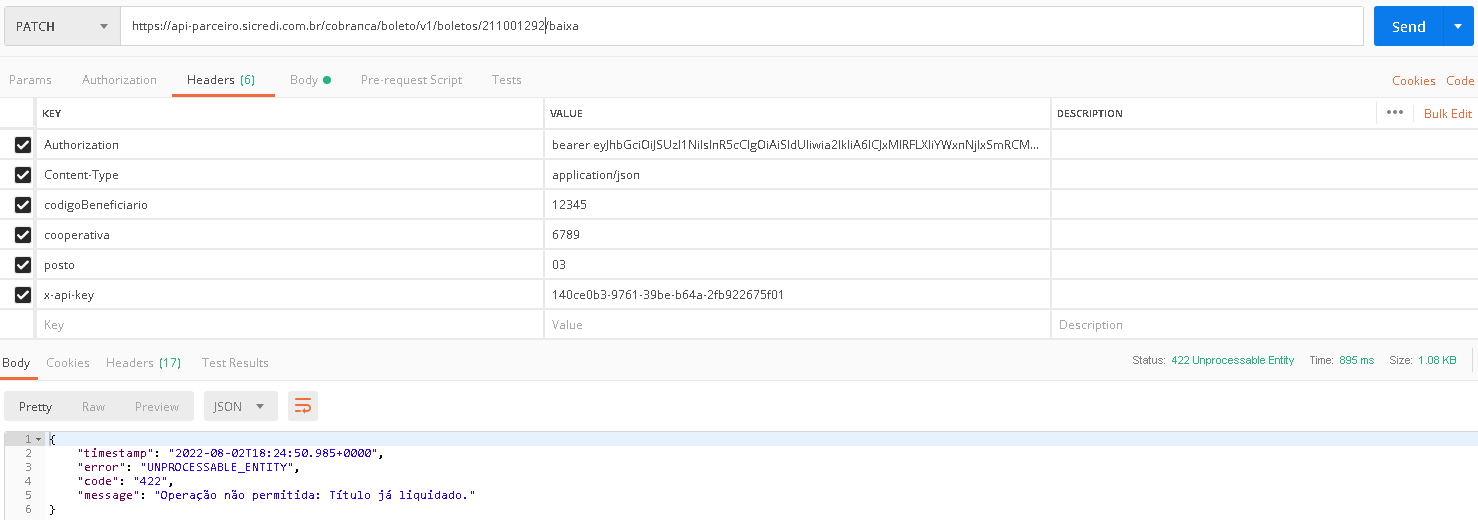
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 61

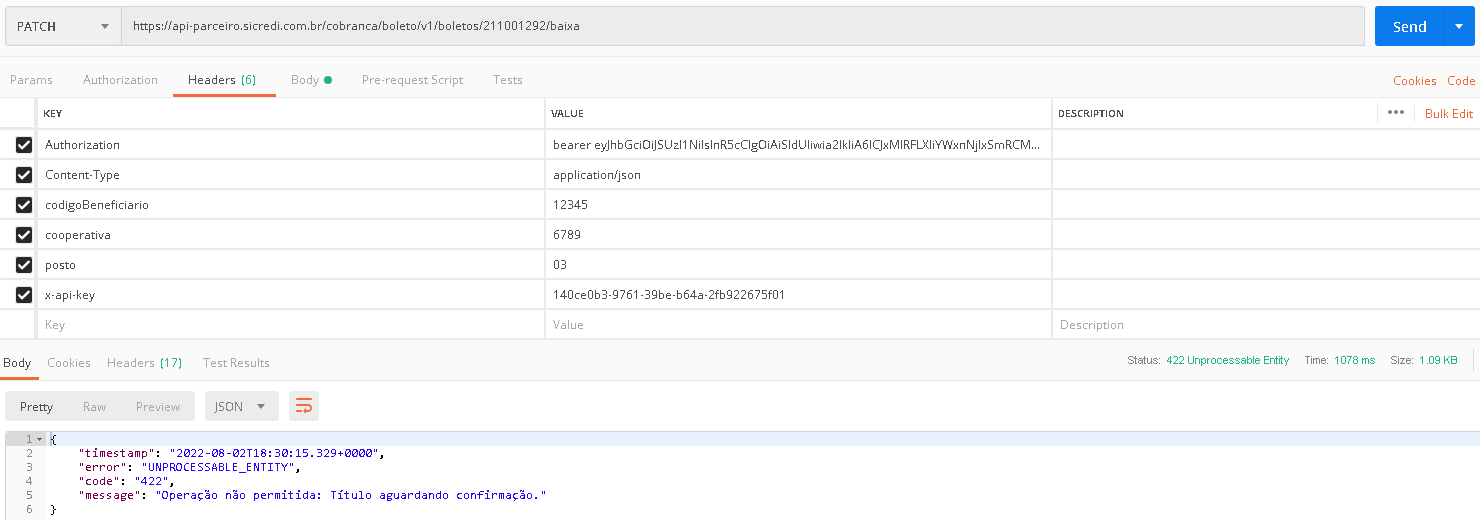


**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 62



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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 63

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

**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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 64

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 65

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 66

**REQUEST – PATCH:**

### URL Sandbox (ambiente para homologação):

[https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-vencimento](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/data-vencimento)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

{“dataVencimento”: “XXXX-MM-DD”}

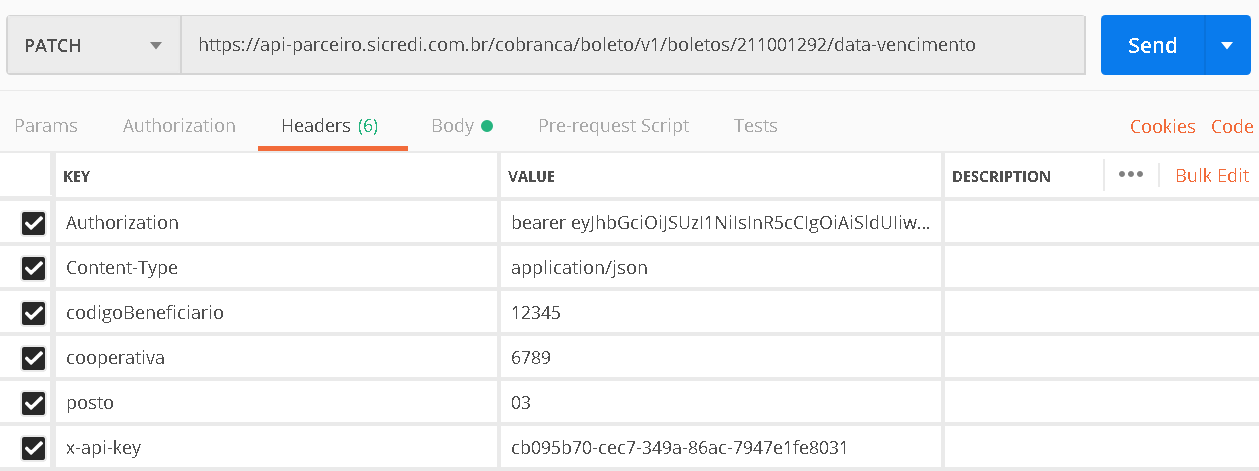
**PATCH:**

nossoNumero

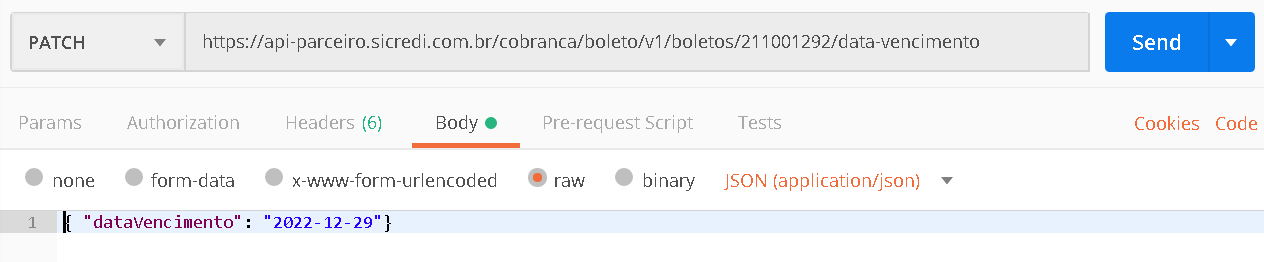
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

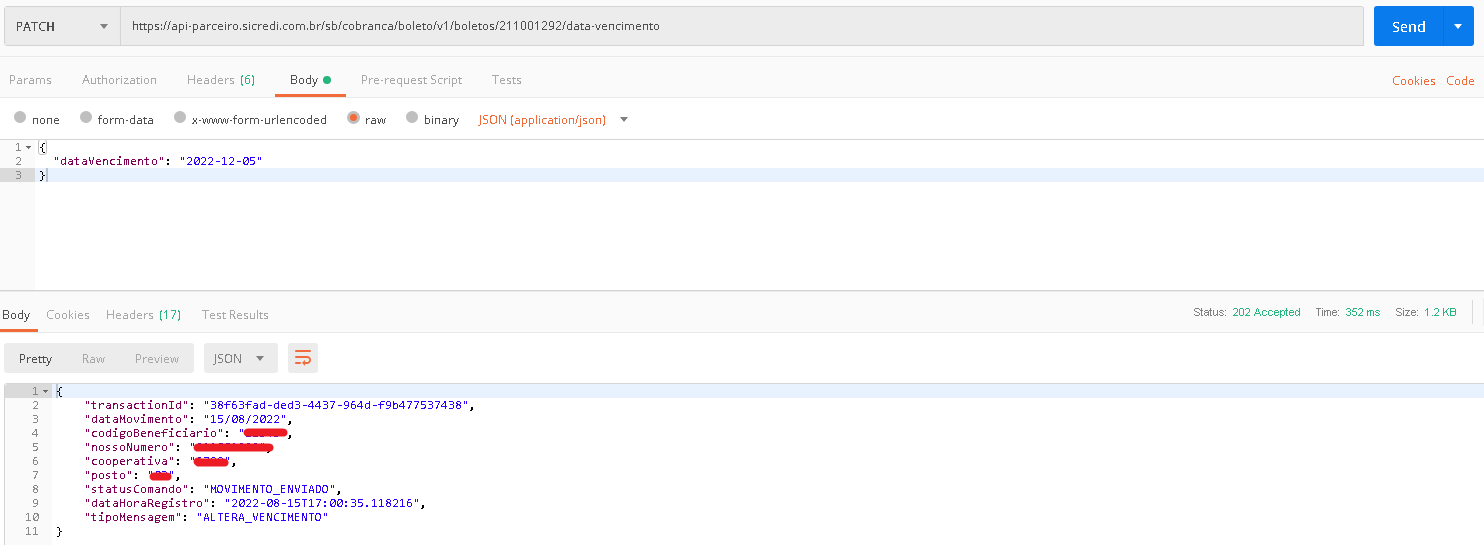
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 67



**Body:**

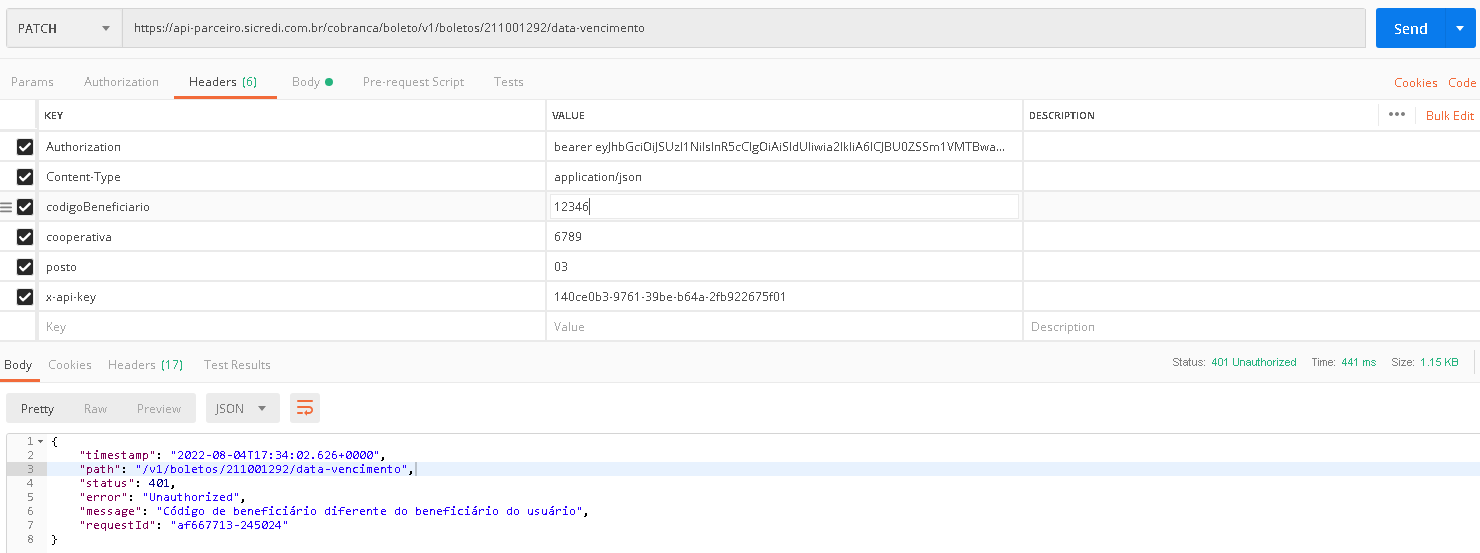
****

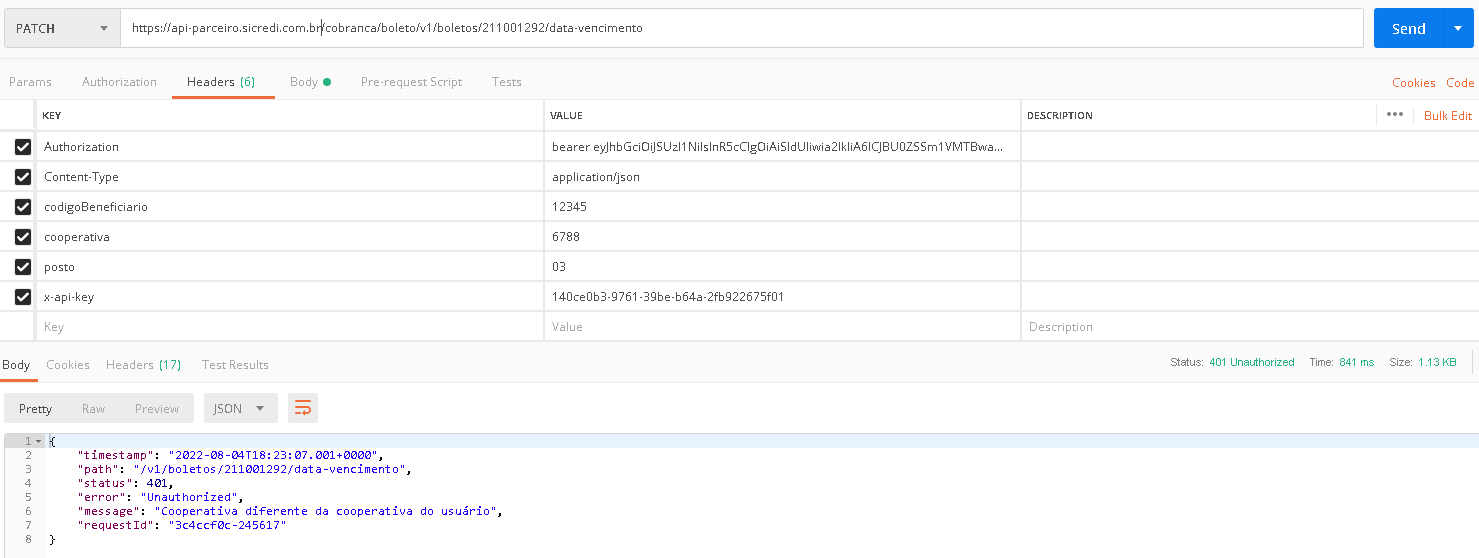
**Cenário Positivo:**

****

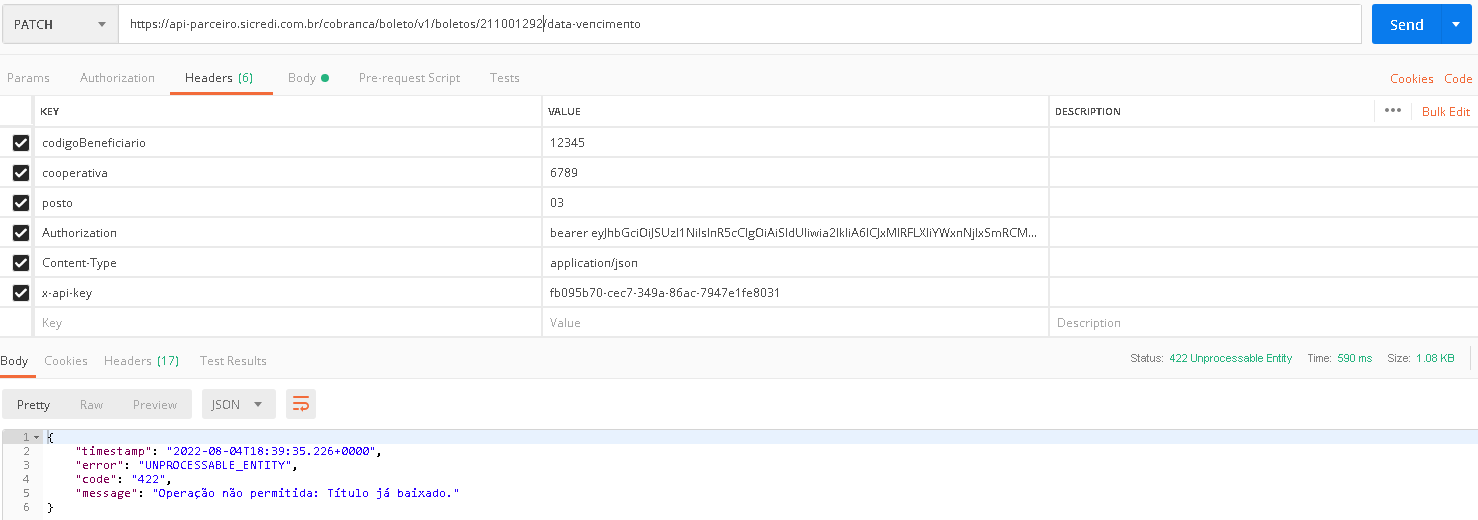
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 68

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

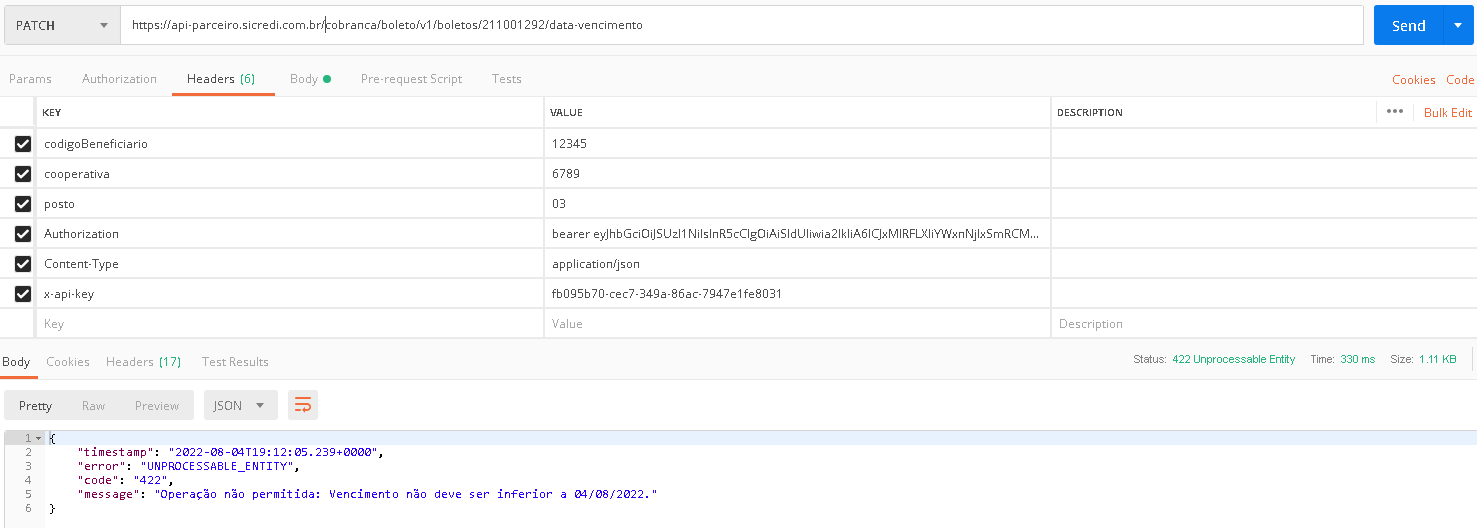
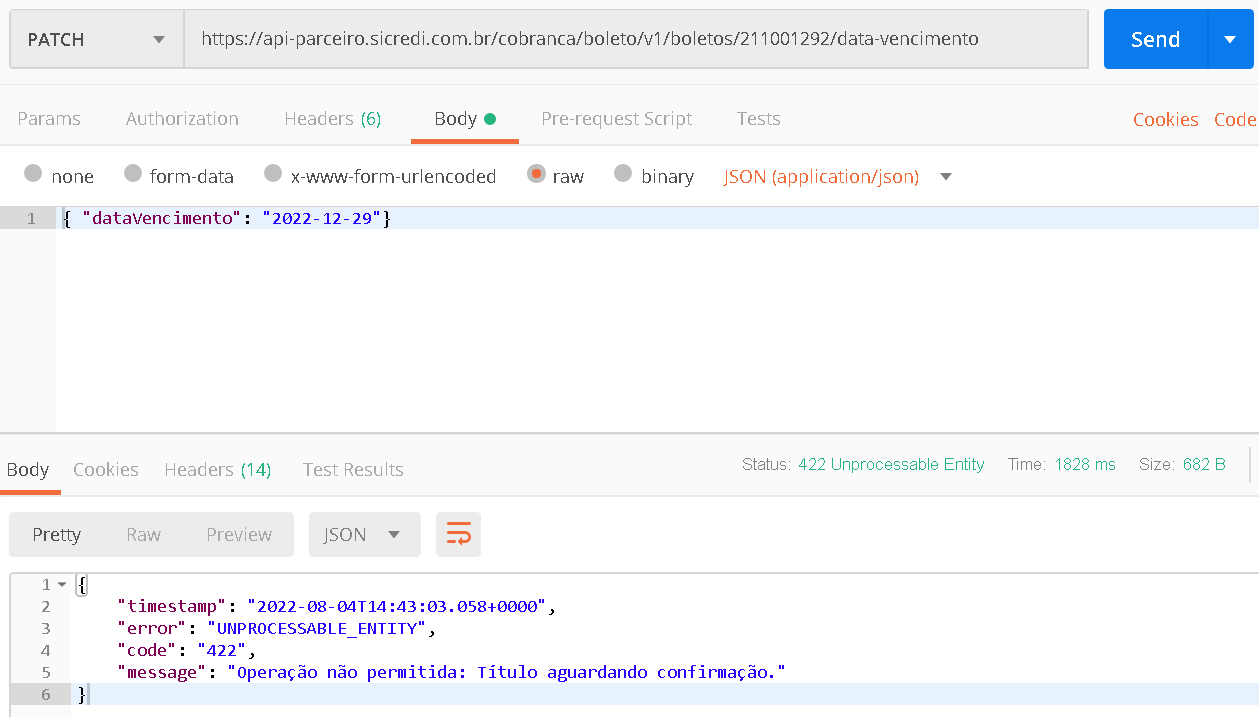
****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 69





01/07/2024 Versão - 3.5 Página 70

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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 71

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

**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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 72

**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). |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 73

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 74

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/desconto)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

{

"valorDesconto1": 0.00,

"valorDesconto2": 0.00,

"valorDesconto3": 0.00

}

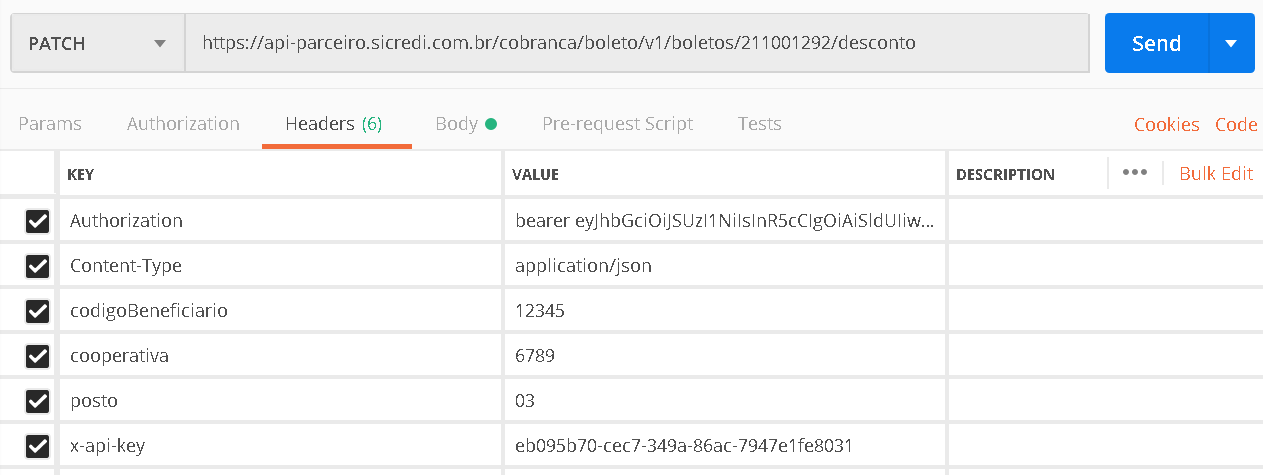
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 75

**PATCH:**

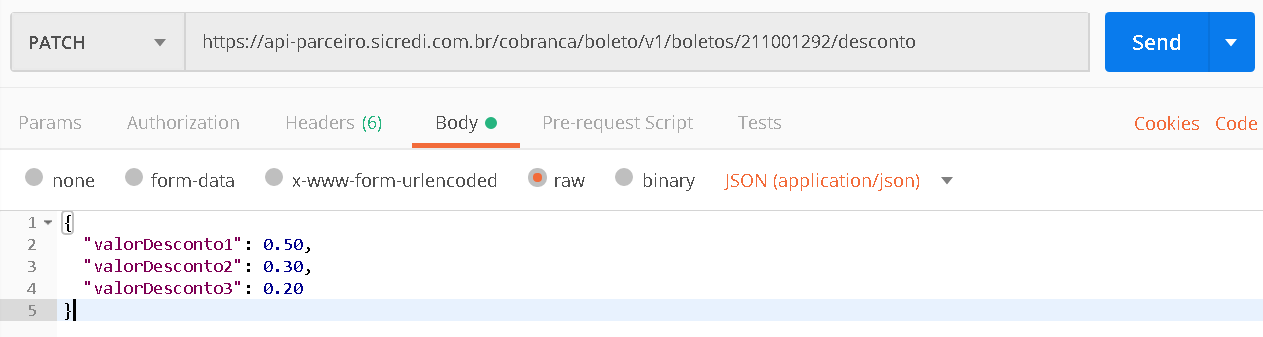
nossoNumero

### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

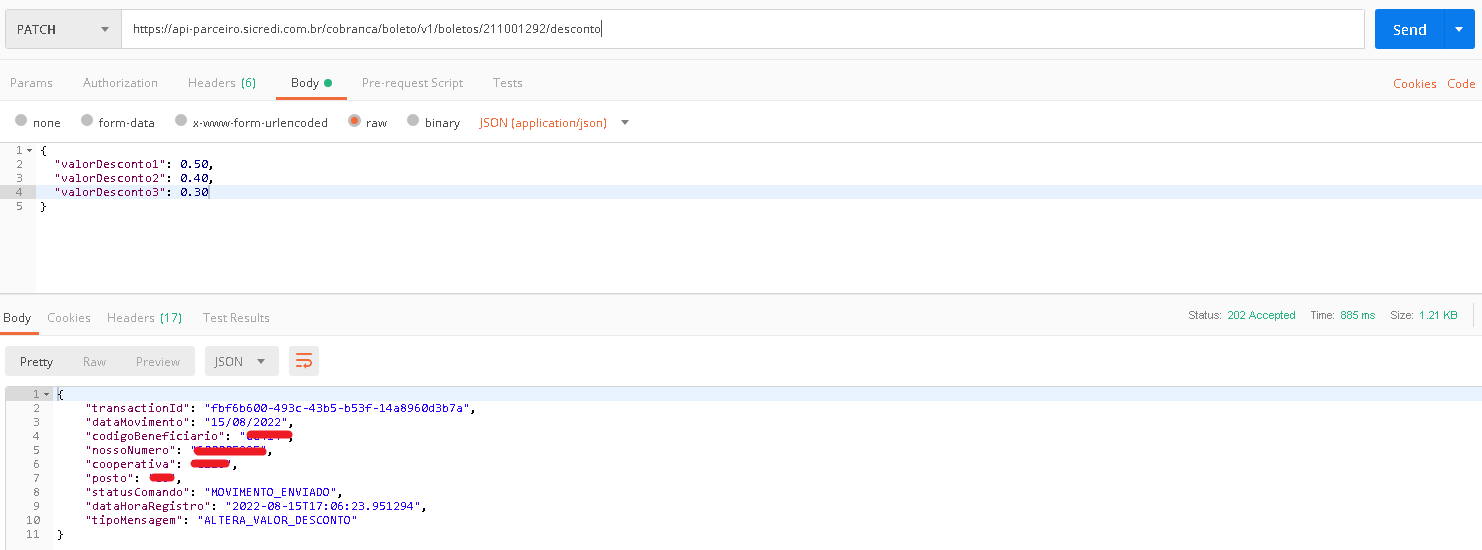
****

**Body:**

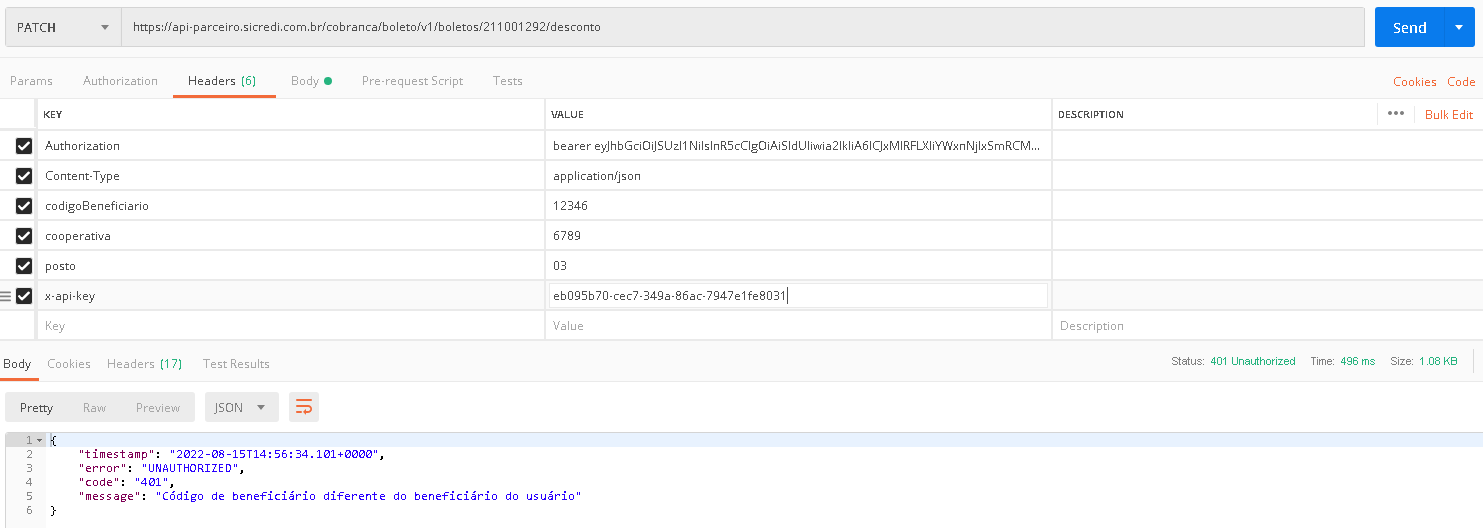
****

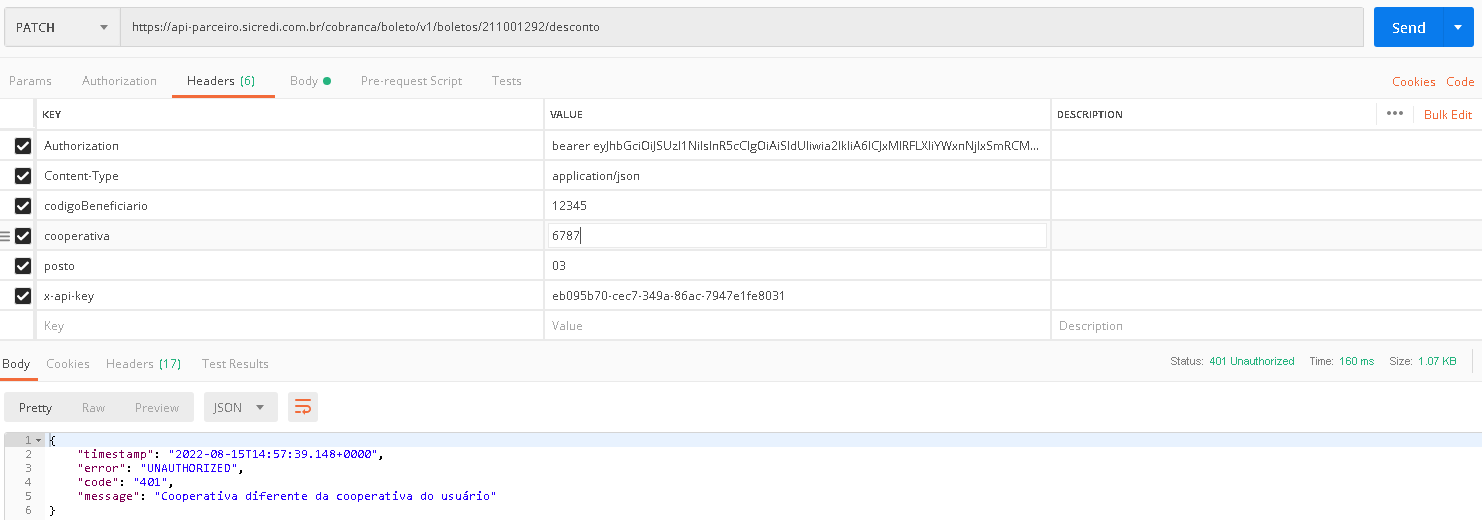
**Cenário Positivo:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 76



**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

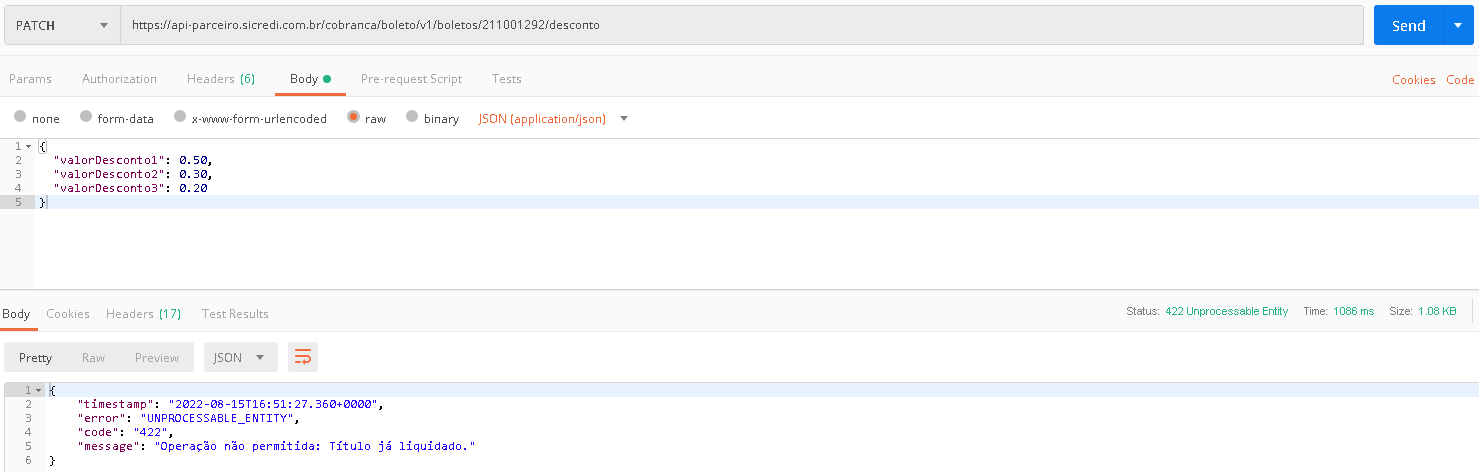
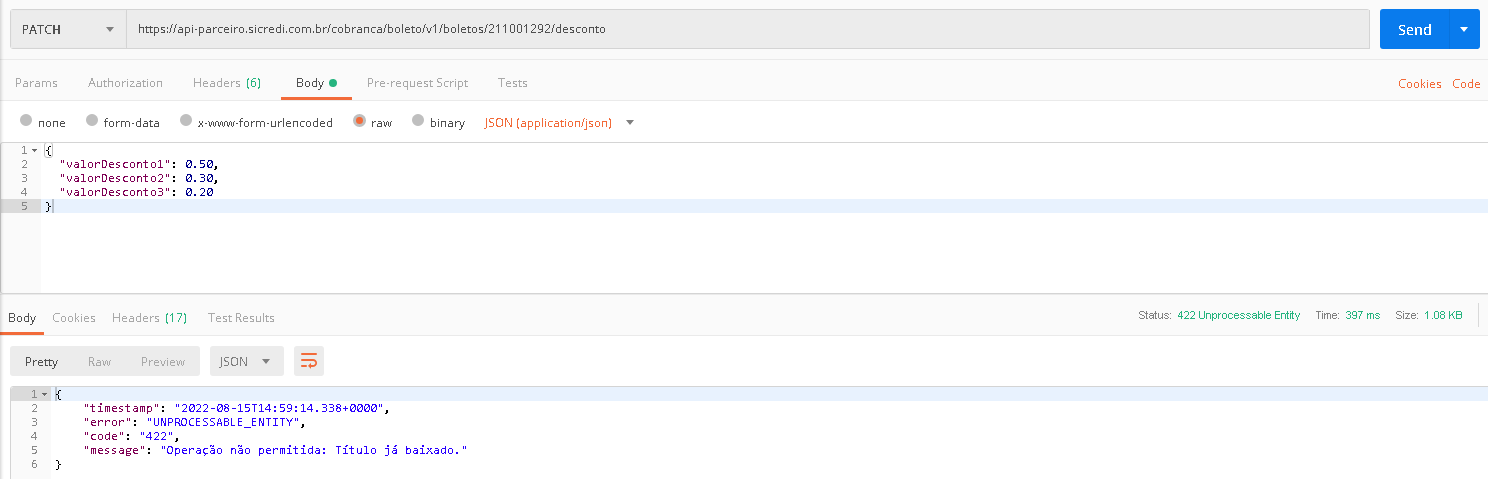
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 77

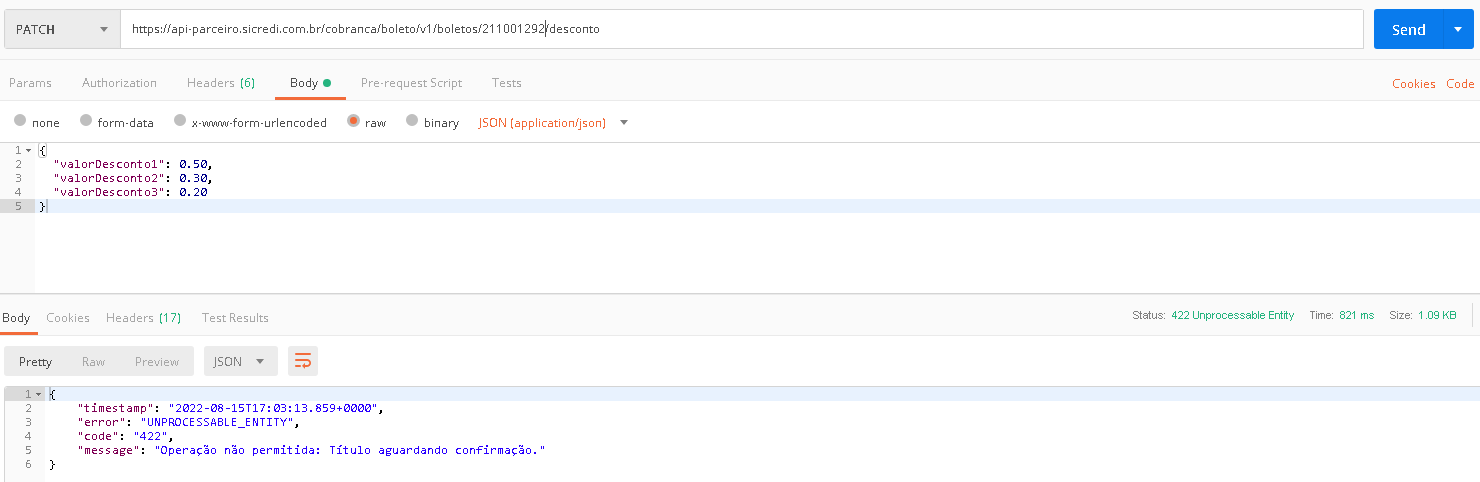
**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

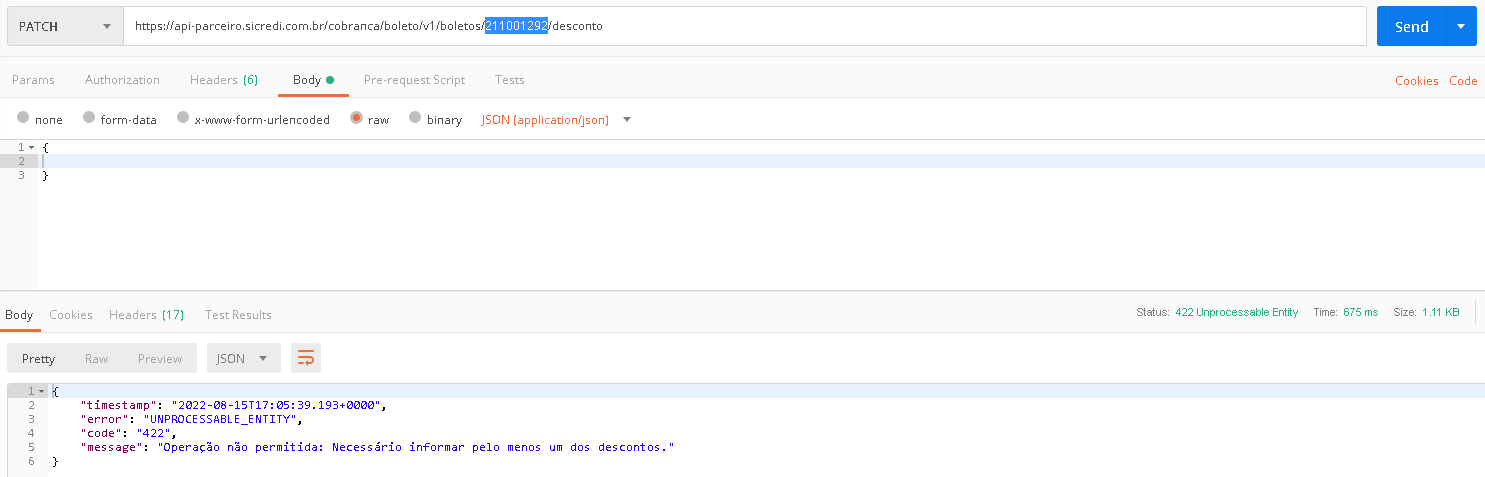
****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 78





## 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 79

**Entrada:**

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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 80

**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**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

Operação recebida com sucesso

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 81

#### 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 82

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/data-desconto)

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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 83

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

### URL Produção:

[https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/data-desconto](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/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"

}

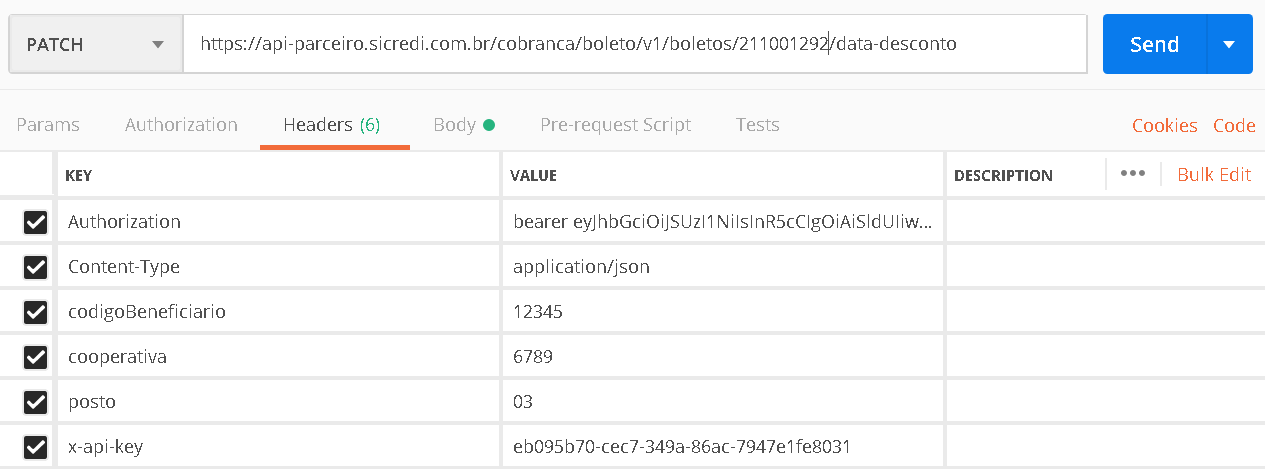
**PATCH:**

nossoNumero

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 84

### Execução (via ferramenta Postman)

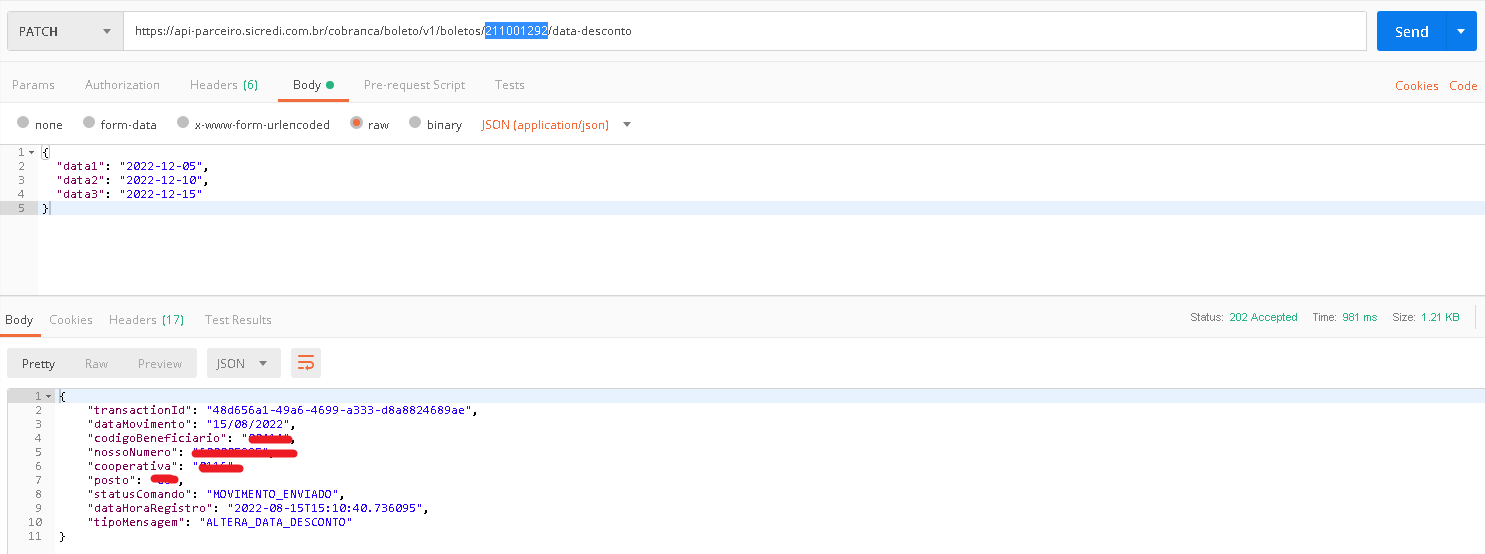
**Headers:**

****

**Body:**

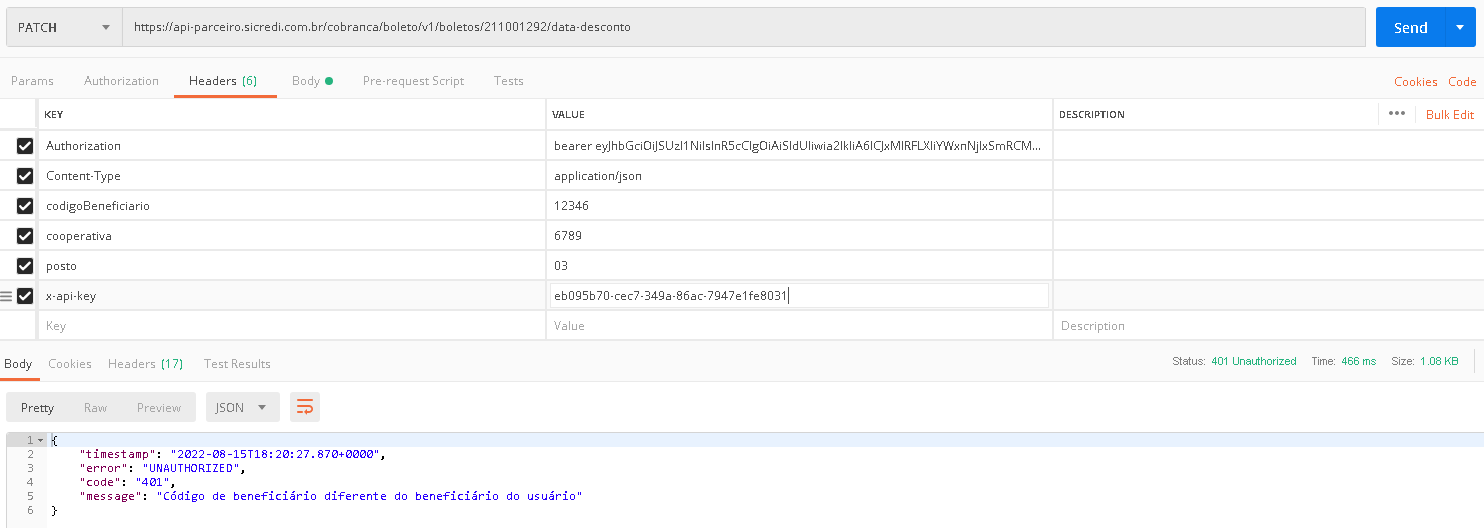
****

**Cenário Positivo:**

****

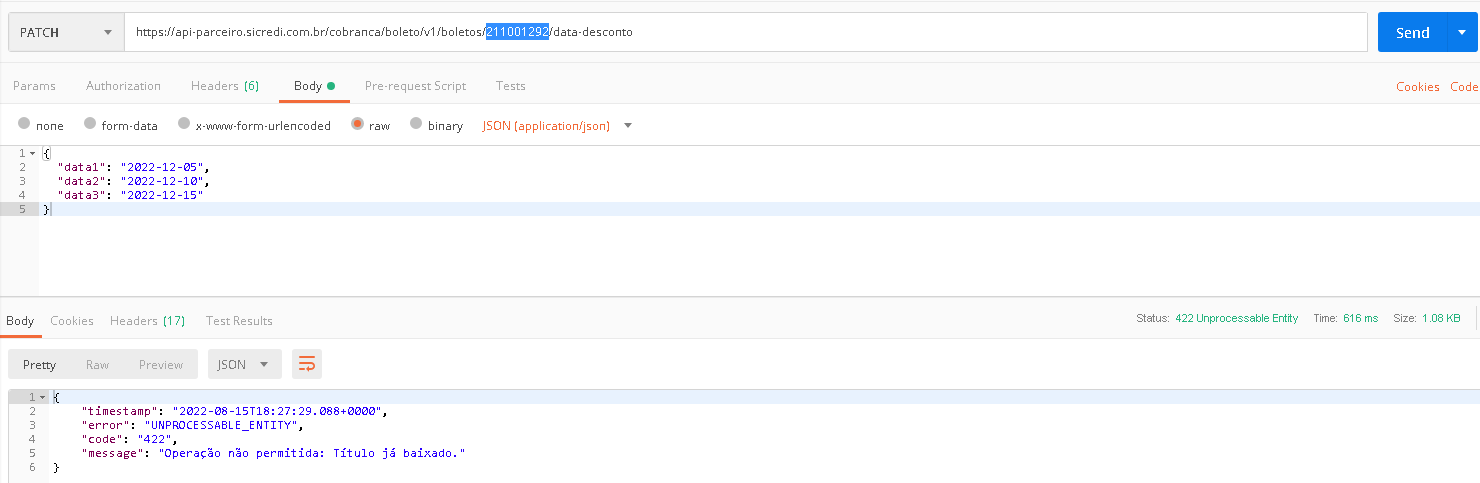
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 85

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

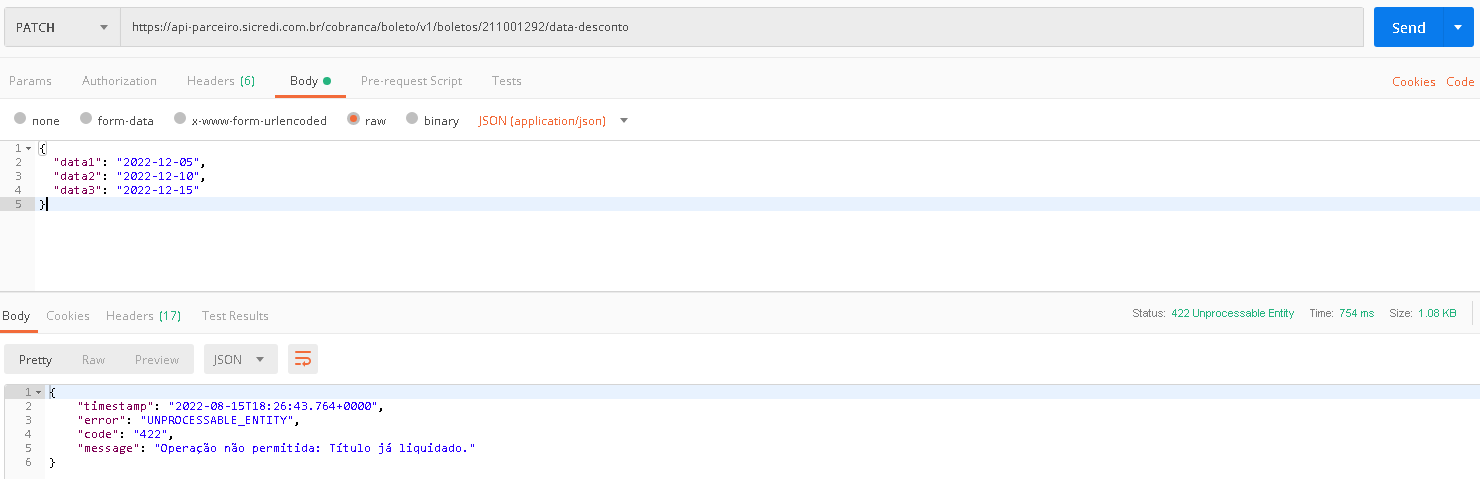
****

****

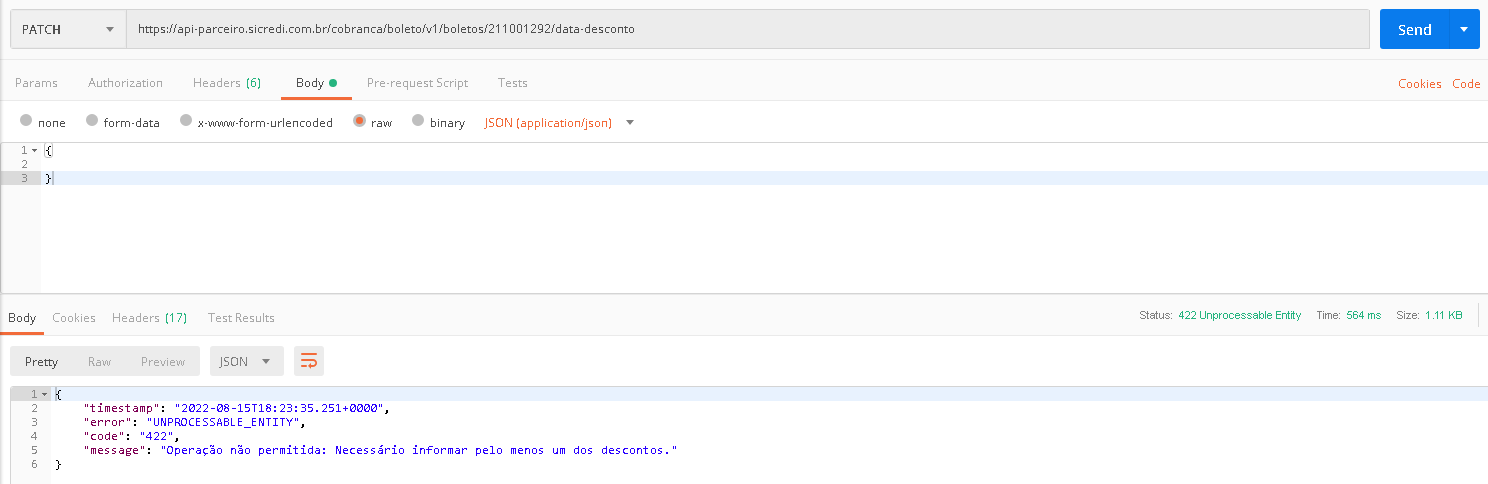
**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 86







01/07/2024 Versão - 3.5 Página 87

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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 88

**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**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

Operação recebida com sucesso

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 89

#### 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 90

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/juros)

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

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 91

### URL Produção:

[https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/juros](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/juros)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

{

"valorOuPercentual": "0.00"

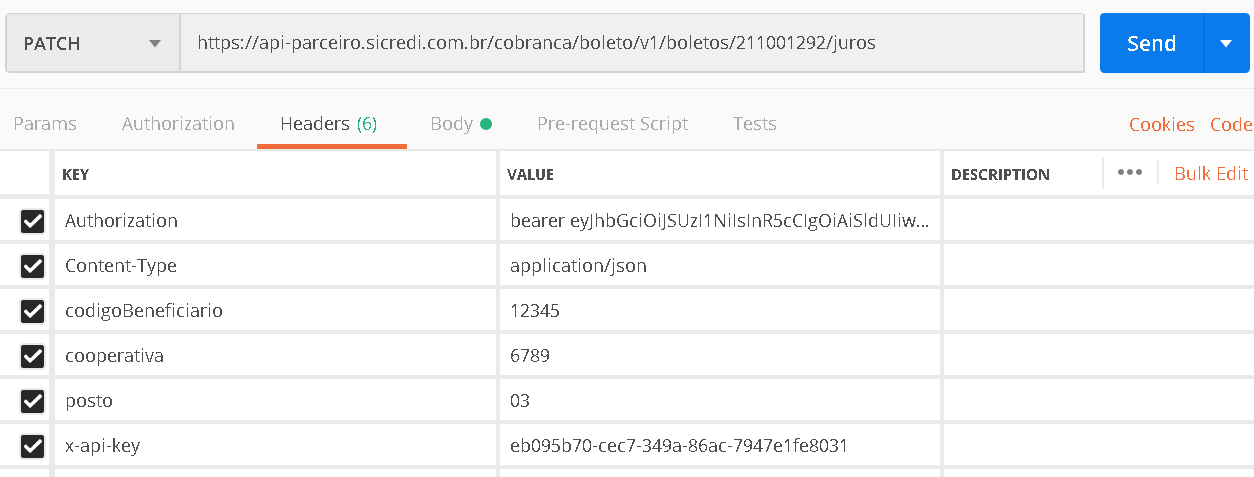
}

**PATCH:**

nossoNumero

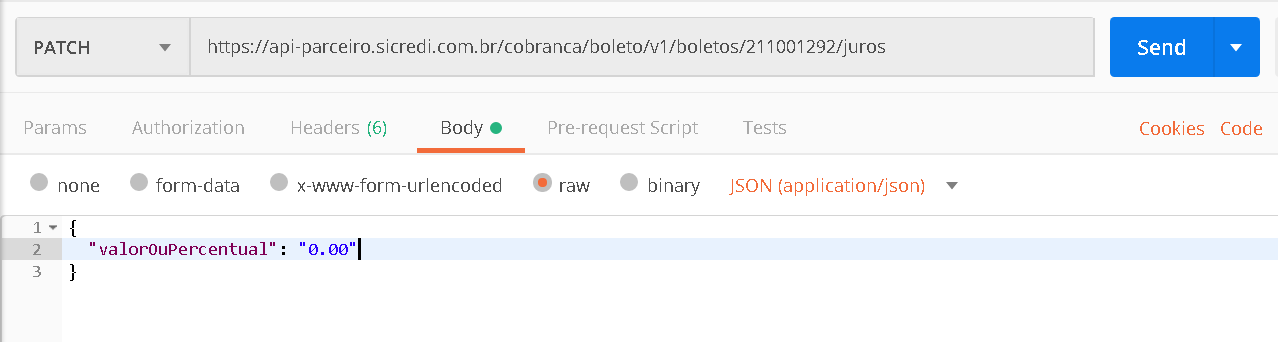
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

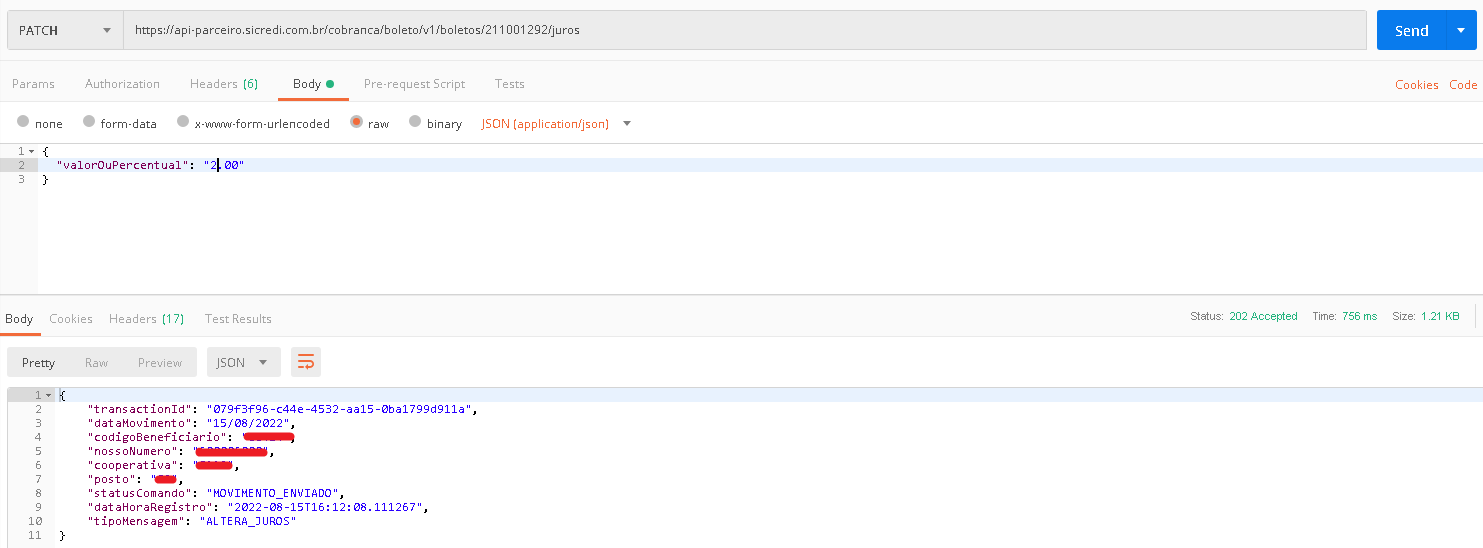
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 92

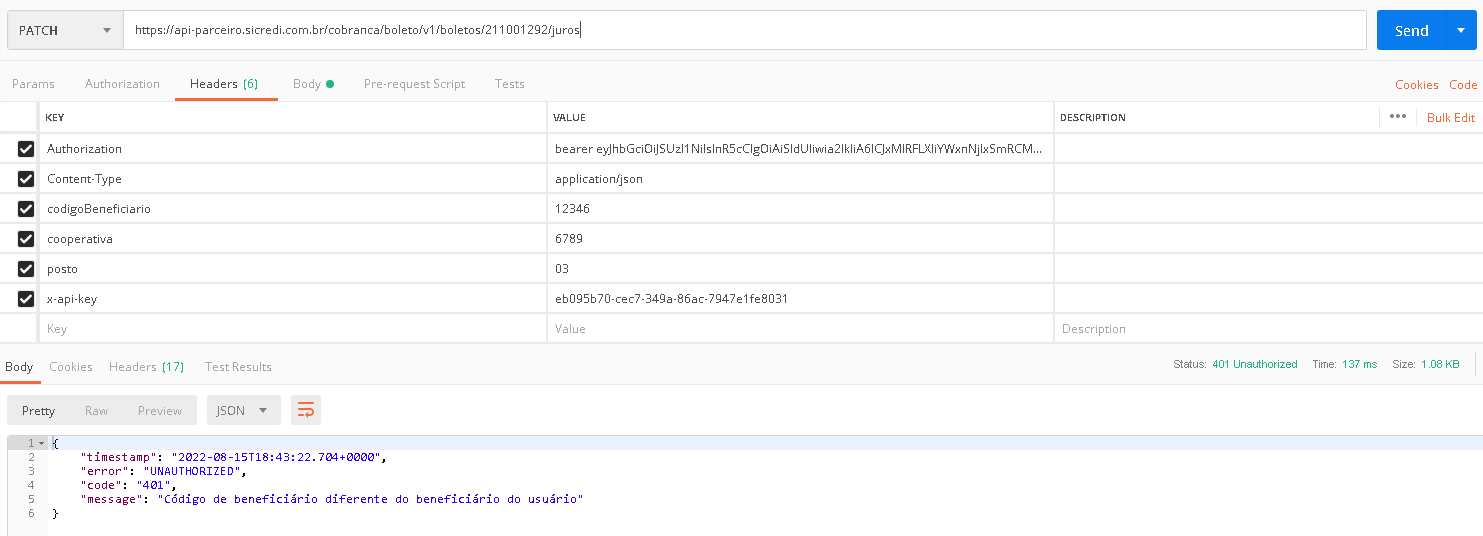
**Body:**

****

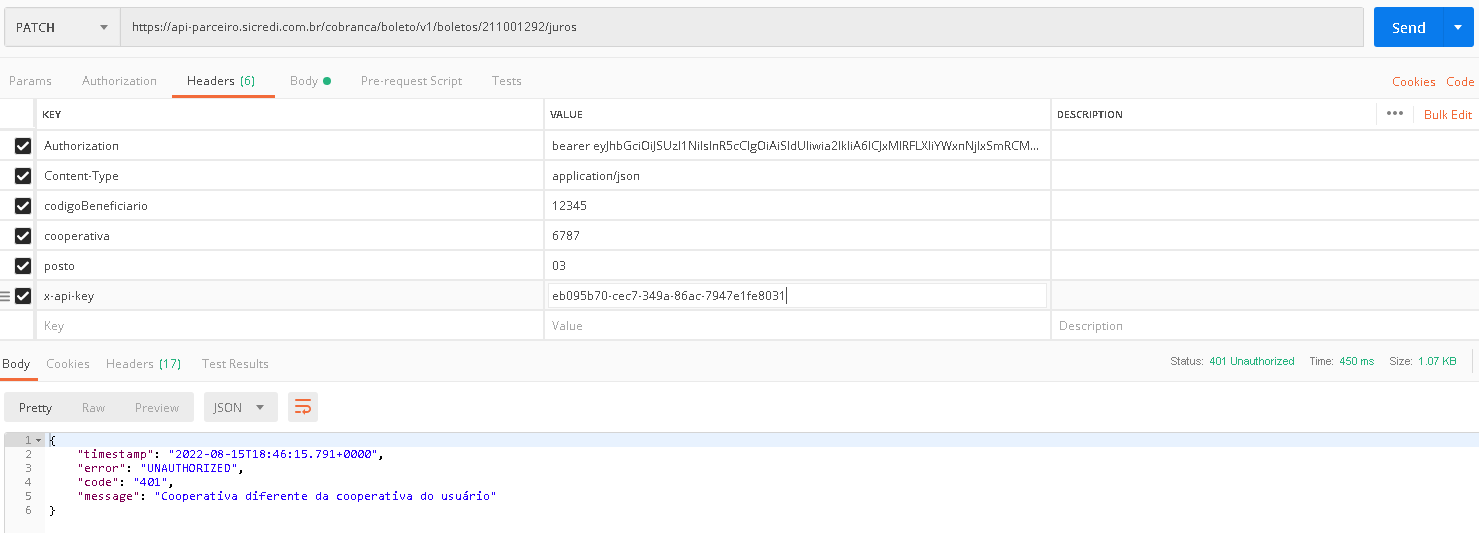
**Cenário Positivo:**

****

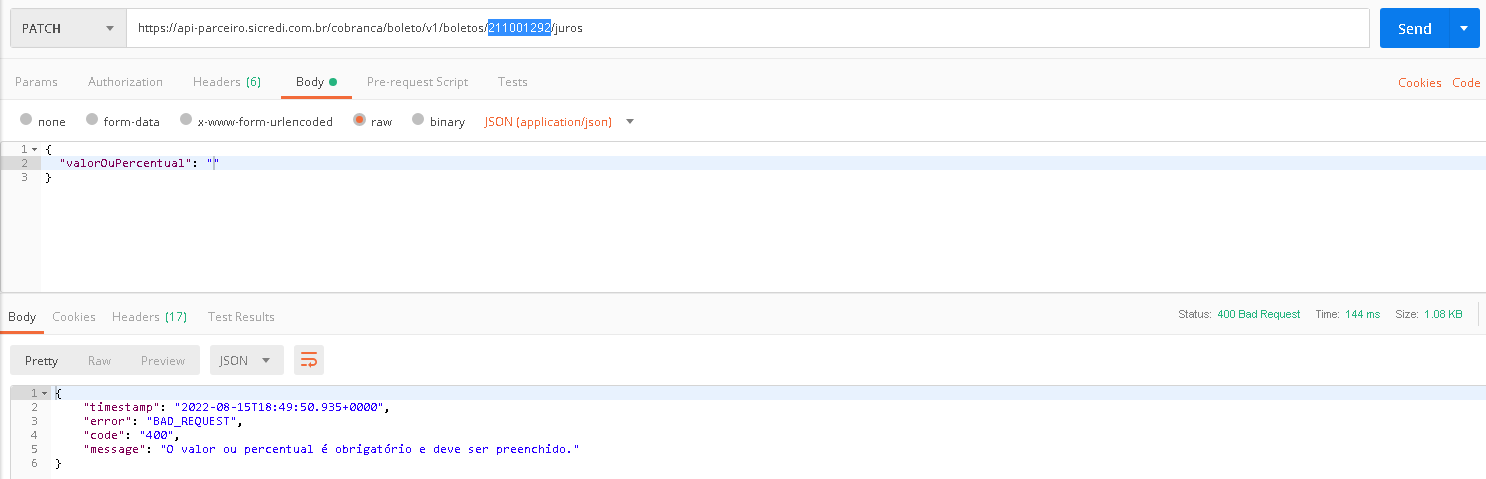
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

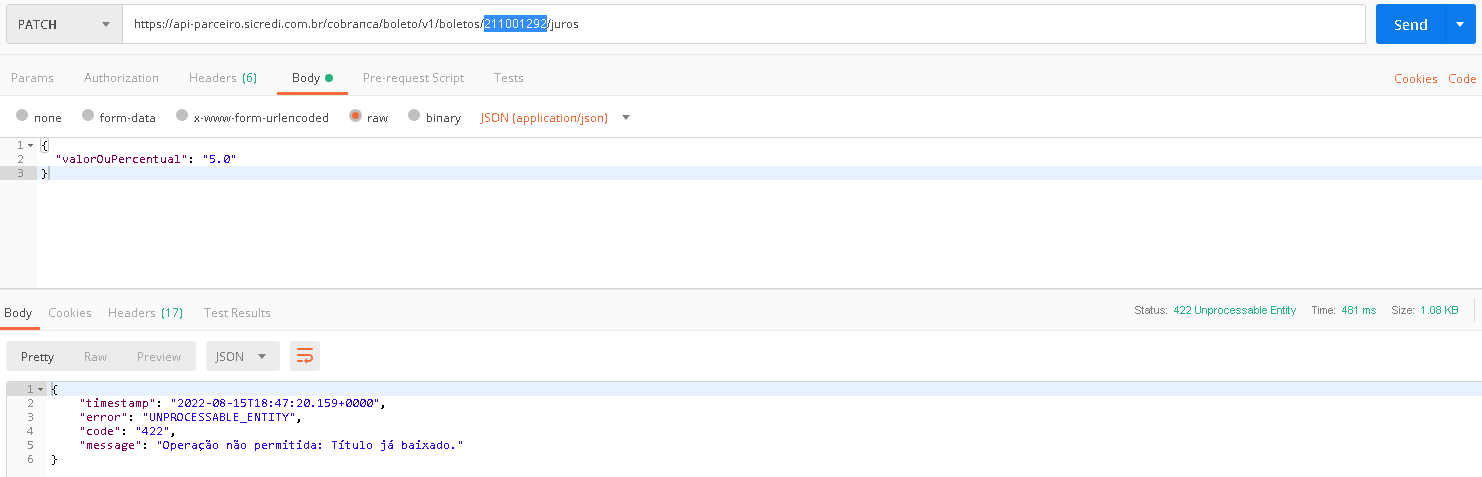
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 93



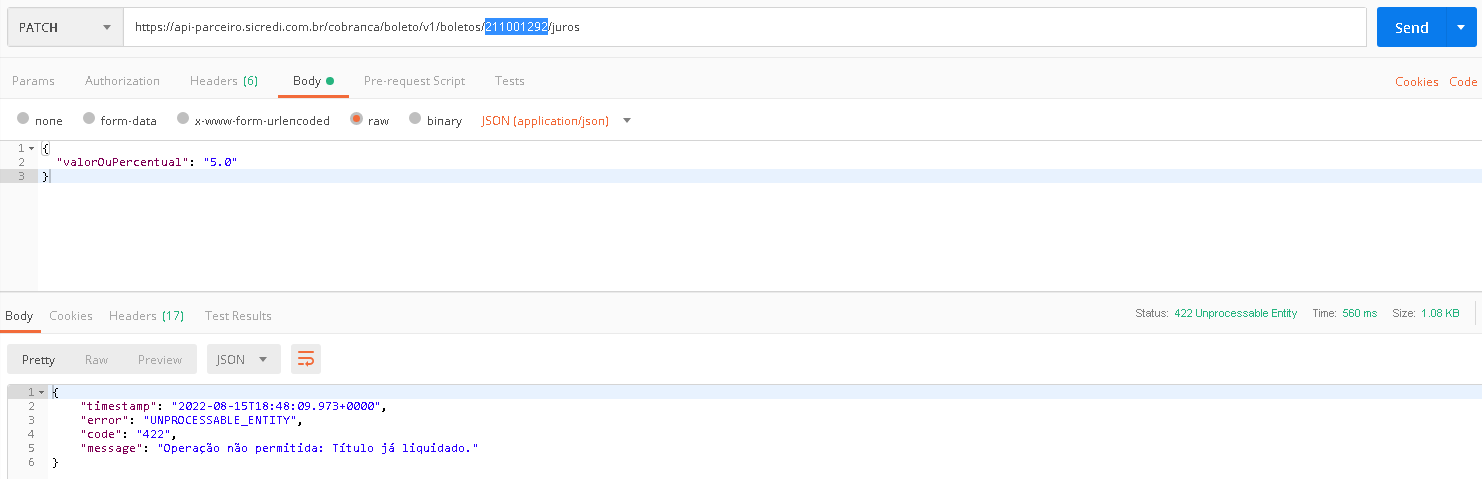
**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

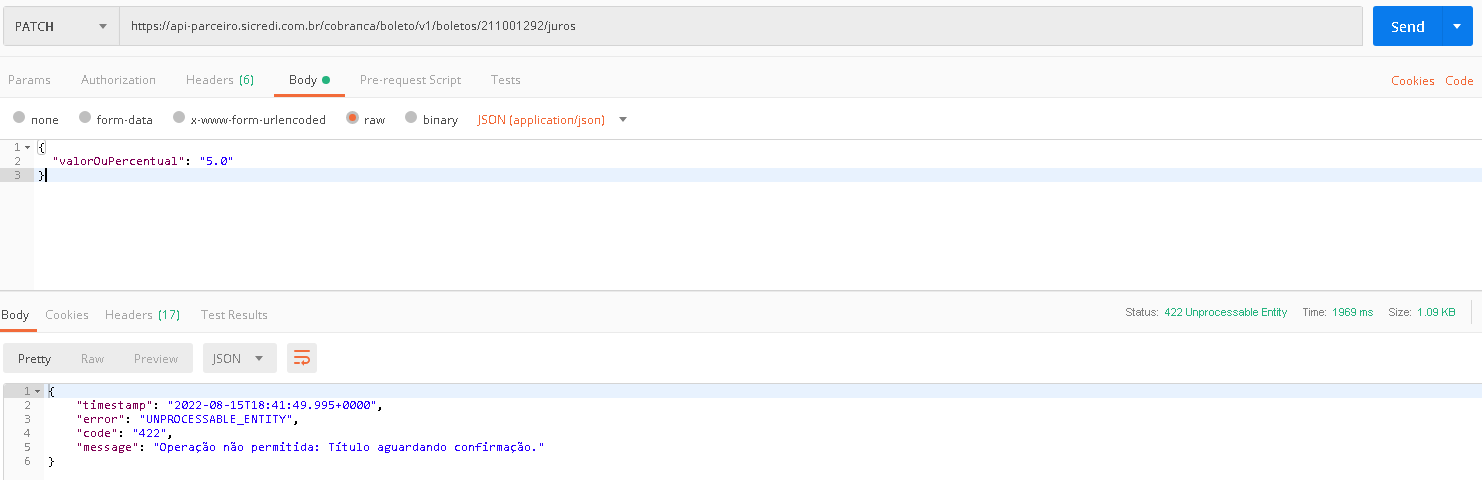
****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 94





## 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**  **Parâme tro** | **Tamanho** | **Formatação** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| 1 | x-api-key | String | Header Param | 36 | UUID | Token de acesso fornecido pelo  Sicredi | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 95

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 96

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

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). |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 97

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/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](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/seu-numero)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

{

"seuNumero": "0123456789"

}

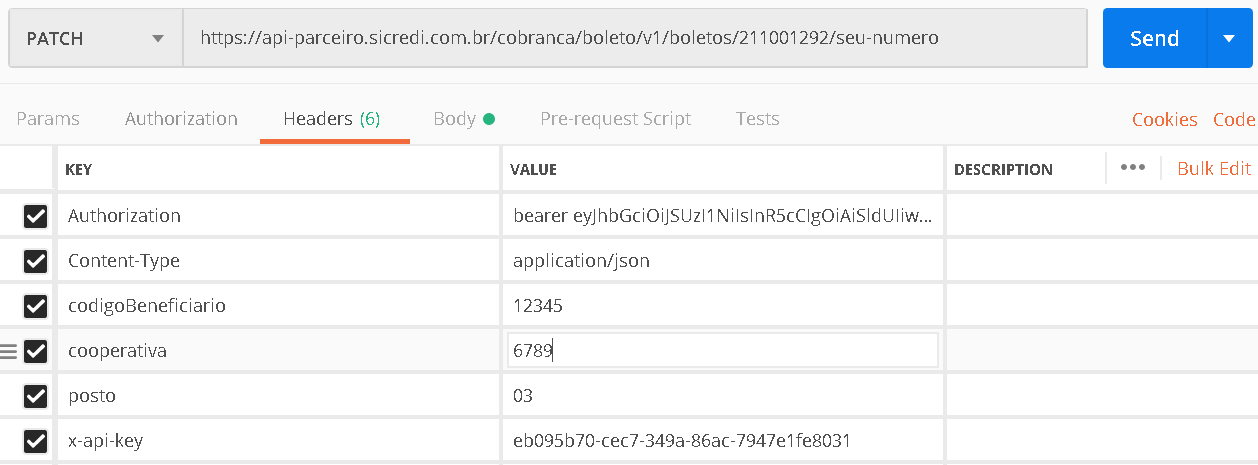
**PATCH:**

nossoNumero

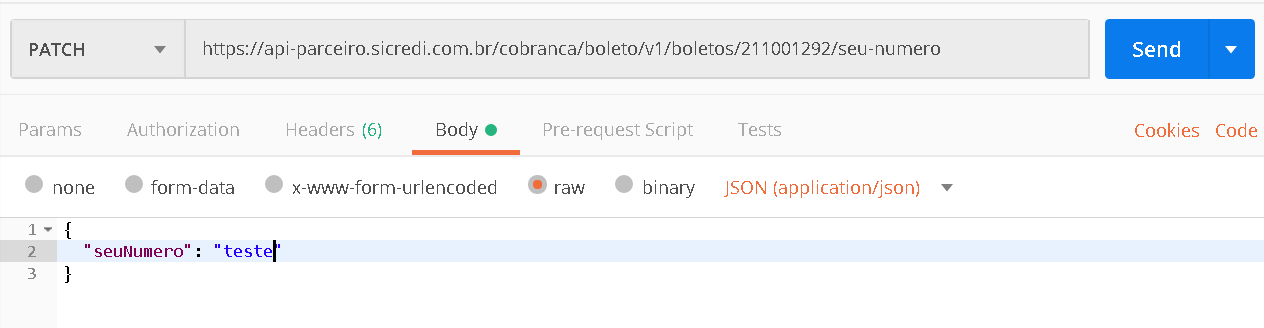
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 99

### Execução (via ferramenta Postman)

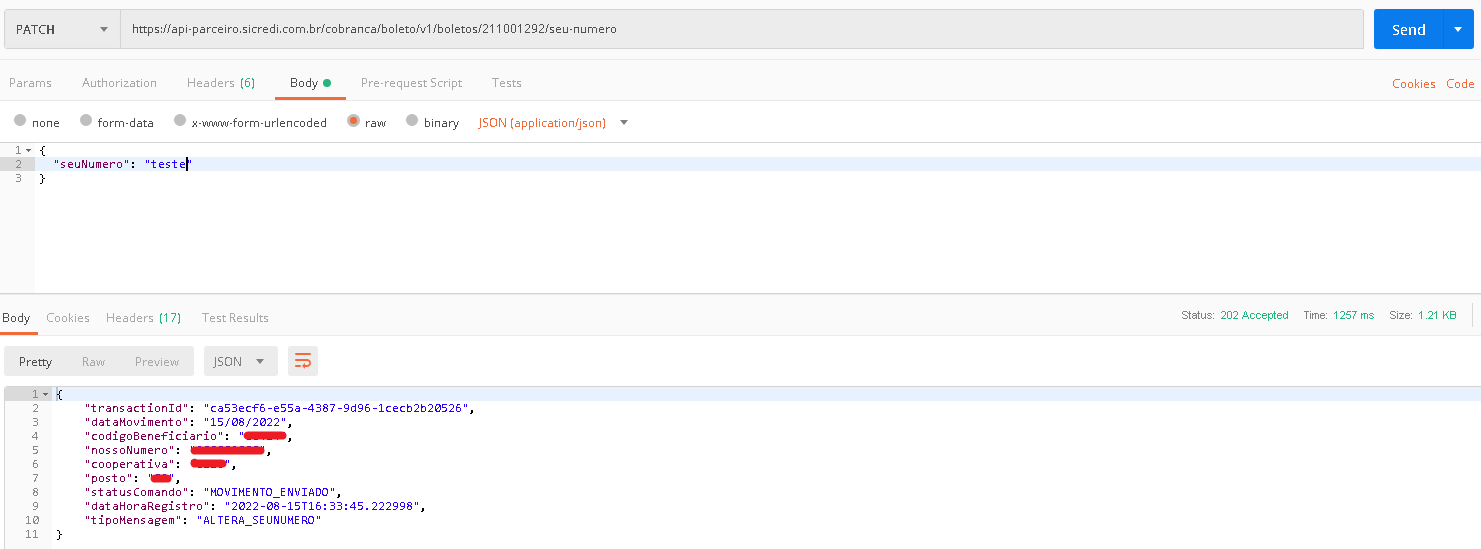
**Headers:**

****

**Body:**

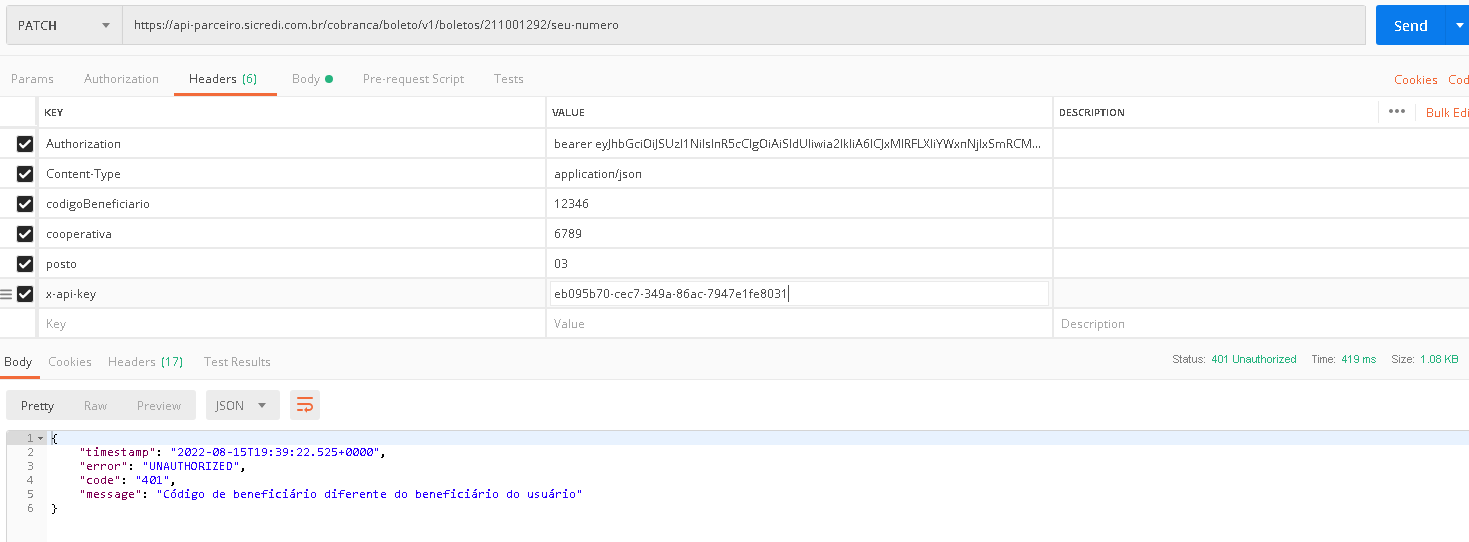
****

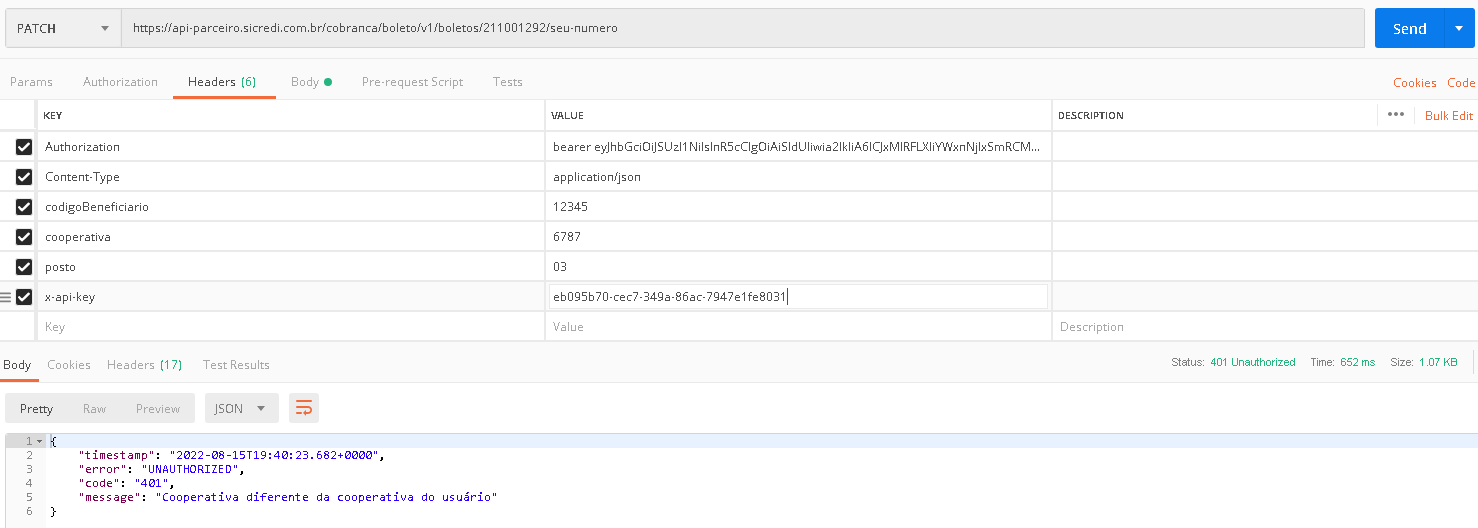
**Cenário Positivo:**

****

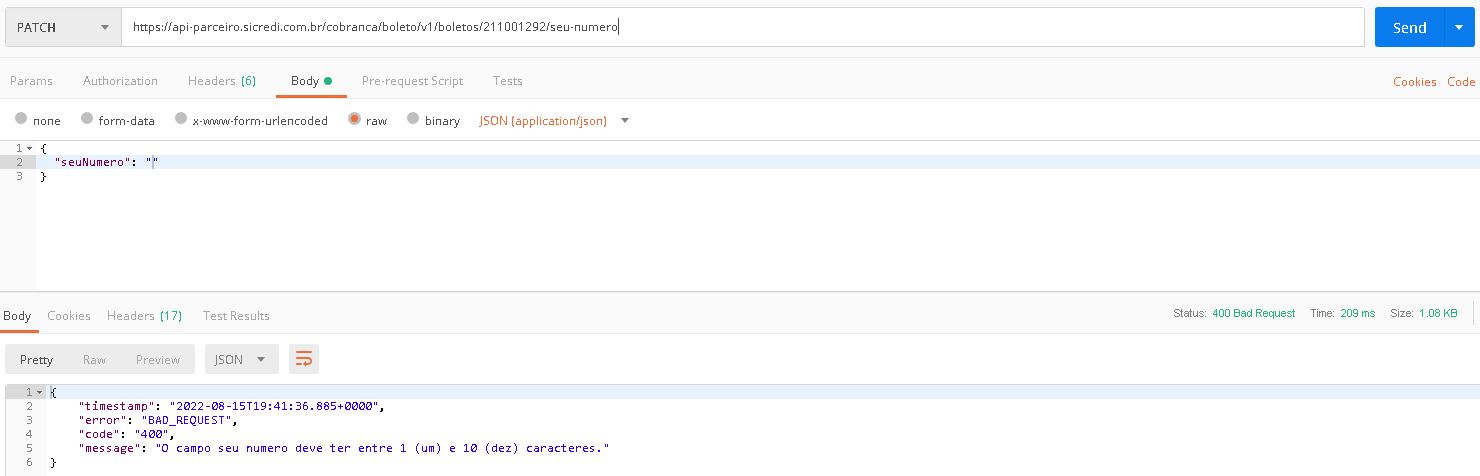
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 100

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

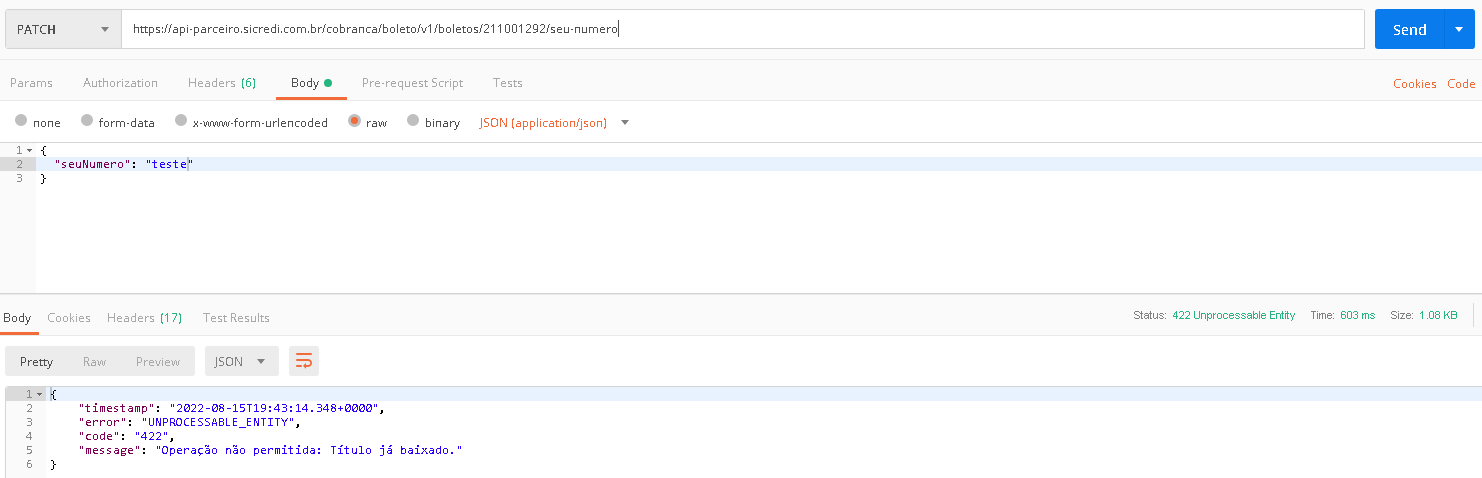
****

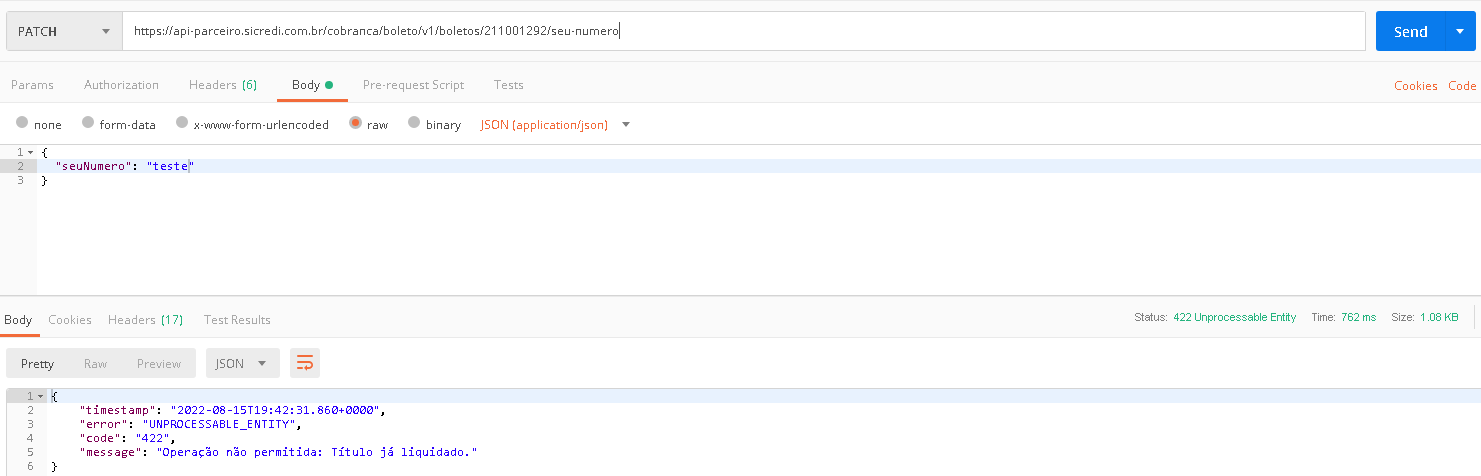
**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

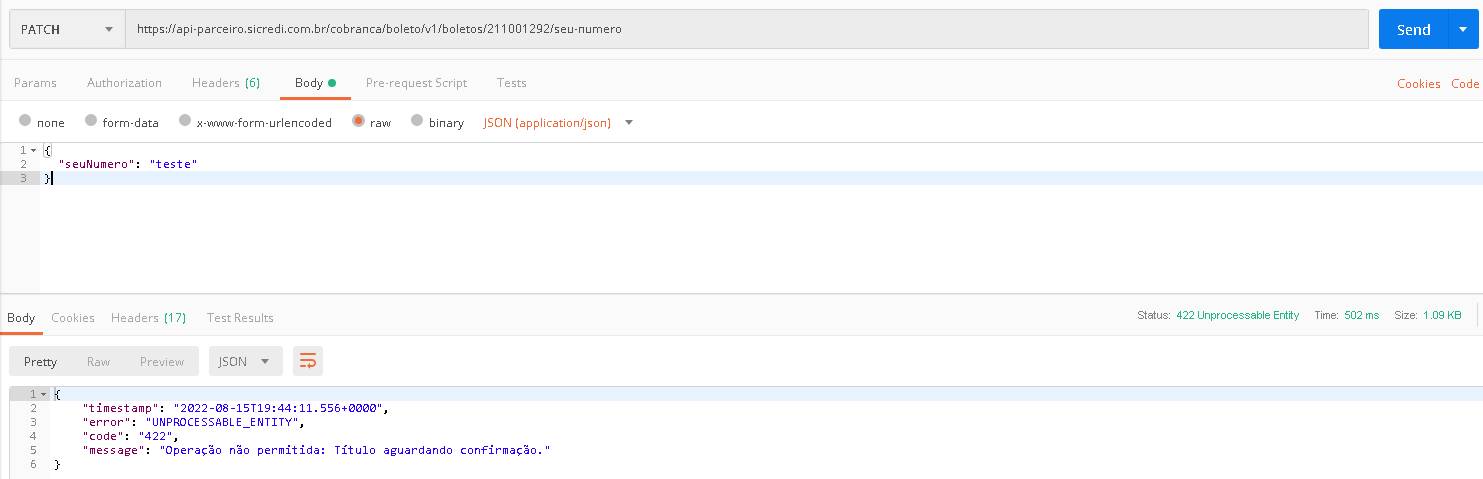
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 101

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 102

## Comando de Instrução – Conceder Abatimento

A operação PATCH “Conceder Abatimento” é responsável por realizar a instrução responsável por conceder um valor de abatimento para 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 9 | Sem formatação | Nosso Número | Obrigatório |
| 8 | valorAbatimento | String | Body | 14,2 | Sem formatação | Valor (Real) de abatimento a ser concedido no  boleto. | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 103

**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:  PEDIDO\_ABATIMENTO |

**RETORNO (Response):**

**Status**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

Operação recebida com sucesso

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 104

#### 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\_BAD\_REQUEST (400)** | 0136 - Instrução inválida: Título não  encontrado. (Título não encontrado). | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não foi encontrado. |
| **HTTP\_BAD\_REQUEST (400)** | 0082 - Instrução inválida: título já possui Instrução de  abatimento concedido. | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o título já possui uma instrução de abatimento concedida. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | 0075 - Instrução inválida: título está aguardando confirmação. | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | 0077 - Instrução inválida: título já liquidado. | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | 0068 - Instrução inválida: título enviado para Cartório/Serasa. | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está em fluxo de negativação/protesto. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 105

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | 010- Valor de abatimento inválido | Não se aplica | Erro ocasionado quando o valor de abatimento informado é inválido. |
| **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}/conceder-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/protesto) [abatimento](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/protesto)

**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}/conceder-abatimento](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/conceder-abatimento)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 106

**BODY:**

{

"valorAbatimento": "12.34"

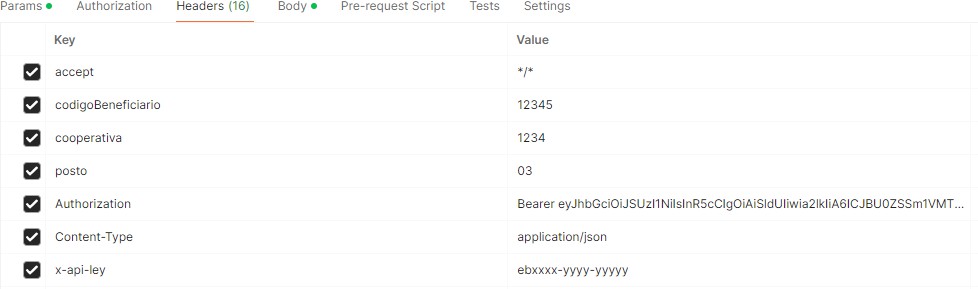
}

**PathParam:**

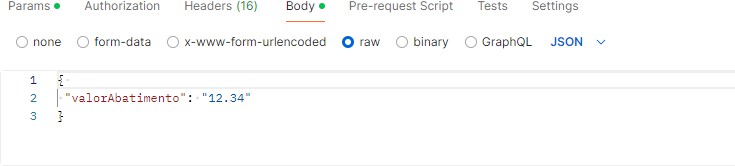
nossoNumero

### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

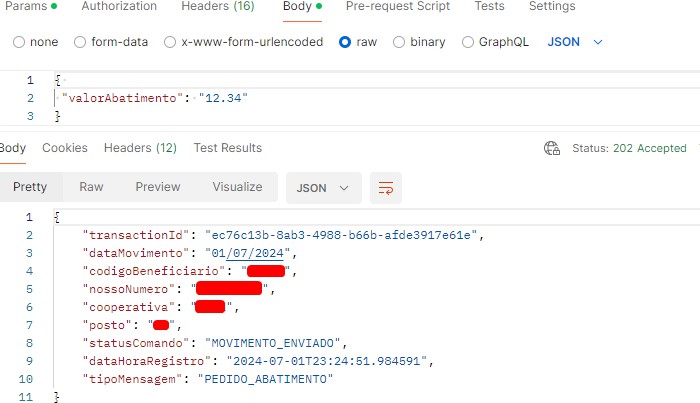
****

**Body:**

****

**Cenário Positivo:**

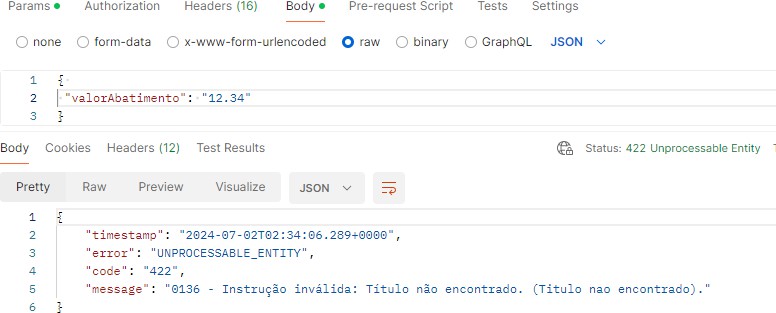
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 107



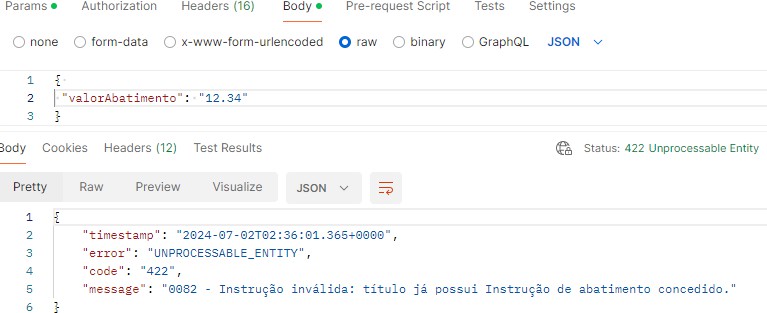
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 108



## Comando de Instrução – Cancelar Abatimento Concedido

A operação PATCH “Cancelar Abatimento Concedido” é responsável por realizar a instrução de cancelar o abatimento concedido para um boleto que possui abatimento vinculado. 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | Header |  | Sem  formatação | Tipo conteúdo | Obrigatório |
| 4 | cooperativa | String | Header | 4 | Sem formatação | Código da cooperativa do beneficiário | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 109

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | posto | String | Header | 2 | Sem formatação | Código do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |
| **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:  PEDIDO\_CANCELAMENTO\_ABATIMENTO |

**RETORNO (HttpStatus):**

**Status**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

Operação recebida com sucesso

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 110

#### 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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0084 - Instrução inválida: não existe instrução prévia de Concessão de  Abatimento." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui abatimento vinculado. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 111

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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}/cancelar-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-abatimento) [abatimento](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-abatimento)

**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}/cancelar-abatimento](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-abatimento)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

{ }

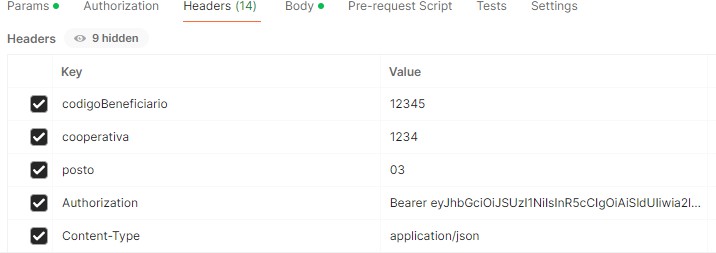
**PathParam:**

nossoNumero

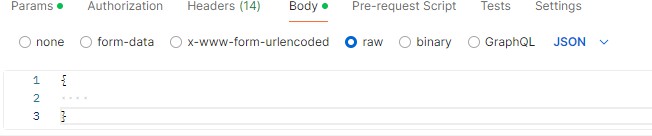
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 112

### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

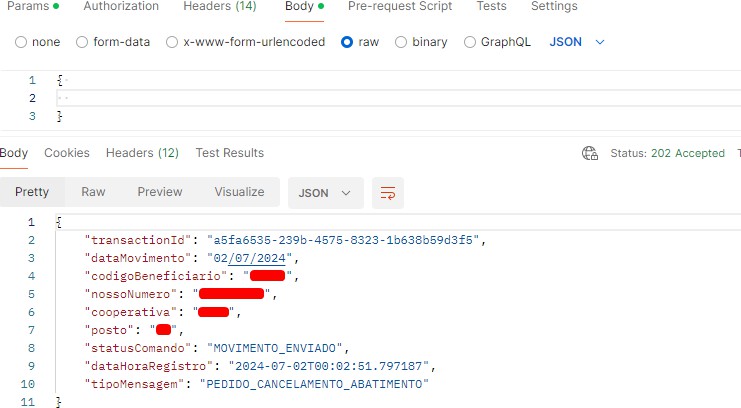
****

**Body:**

****

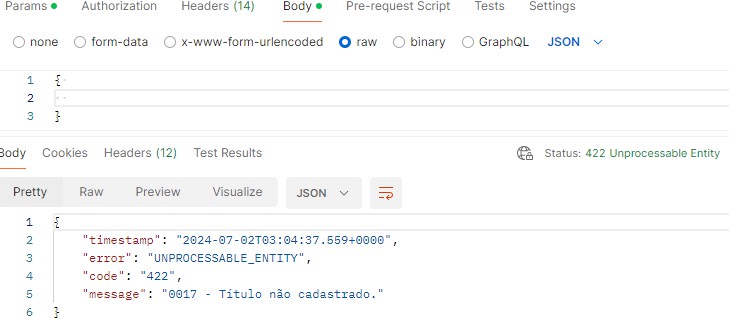
**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

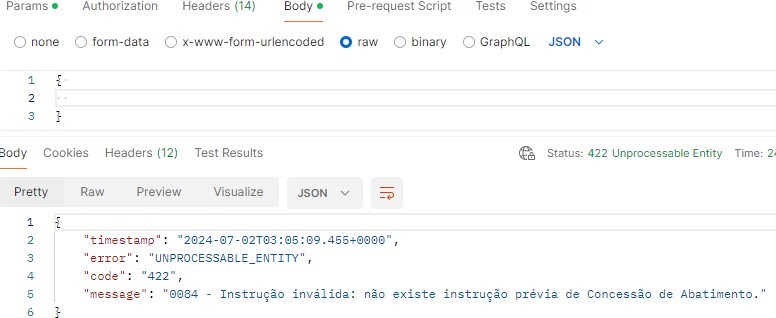
**Cenário Positivo:**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 113

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

## Comando de Instrução- Pedido de Protesto

A operação PATCH “Pedido de Protesto” é responsável por realizar a instrução de pedido de protesto para um boleto vencido. 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 114

**Entrada:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ord** | **Nome** | **Tipo** | **Tipo de Parâmetro** | **Tamanho** | **Formatação** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| **1** | x-api-key | String | HeaderPar am | 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/jso  n | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |
| **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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 115

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  PEDIDO\_PROTESTO |

**RETORNO (HttpStatus):**

|  |  |
| --- | --- |
| **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). |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 116

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0085 - Instrução inválida: espécie de documento não permite Protesto  de Títulos." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título possui uma espécie de documento que não permite pedido de protesto. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0068 - Instrução inválida: título enviado para  Cartório." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título já possui um pedido de protesto em andamento. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0078 - Instrução inválida: título já  baixado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está baixado. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0071 - Instrução inválida: título ainda não venceu." | Não se aplica | Erro ocasionado quando há uma tentativa de comando de protesto para um título ainda não vencido. |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 117

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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}/protesto](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/protesto)

**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}/protesto](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/protesto)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

**{ }**

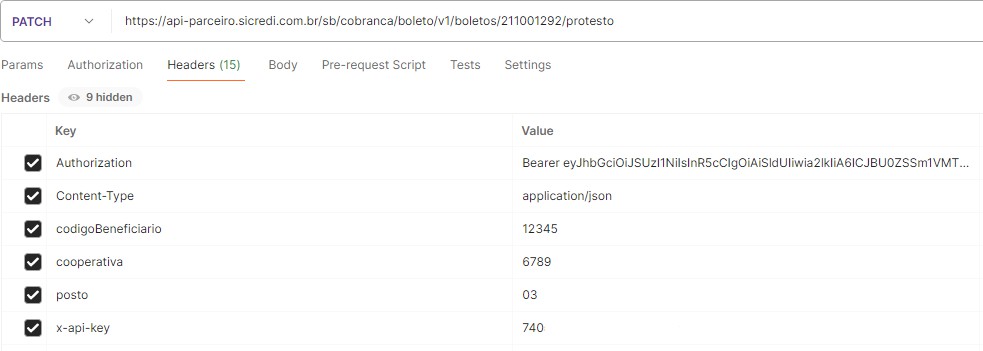
**PathParam:**

nossoNumero

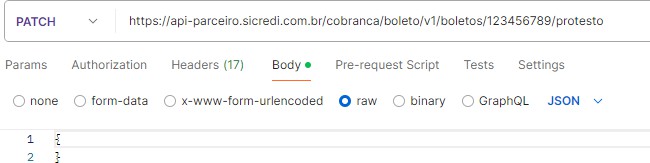
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 118

### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

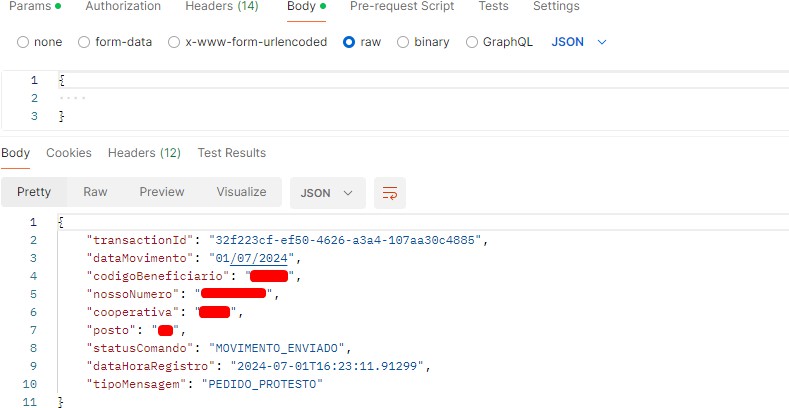
****

#### BODY:

****

**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

**Cenário Positivo:**

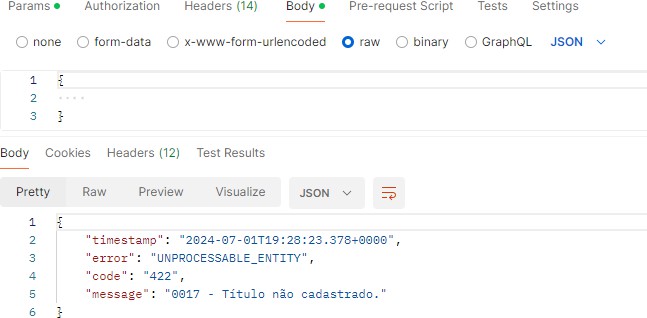
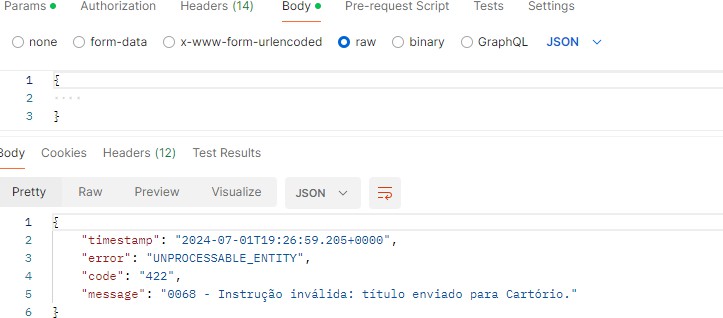
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 119

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 120

## Comando de Instrução – Sustar Protesto e Baixar Título

A operação PATCH “Sustar Protesto e Baixar Título” é responsável por realizar a instrução que susta o protesto de um boleto que está em fluxo de cartório e realiza a 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 121

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  PEDIDO\_SUSTAR\_BAIXAR\_PROTESTO |

**RETORNO (HttpStatus):**

|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 122

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0079 - Instrução inválida: título não foi encaminhado  para Cartório.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui nenhuma instrução de protesto para que  seja comandada a sustação. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0131 - Operação não permitida para o tipo de carteira  Descontada." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está vinculado a uma operação de crédito. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **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}/sustar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo) [baixar-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 123

**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}/sustar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo) [baixar-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

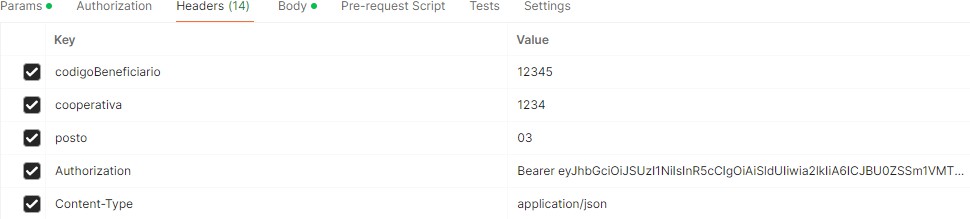
**{ }**

**PathParam:**

nossoNumero

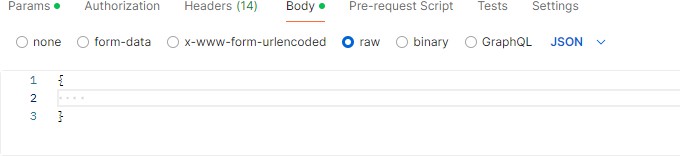
### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

****

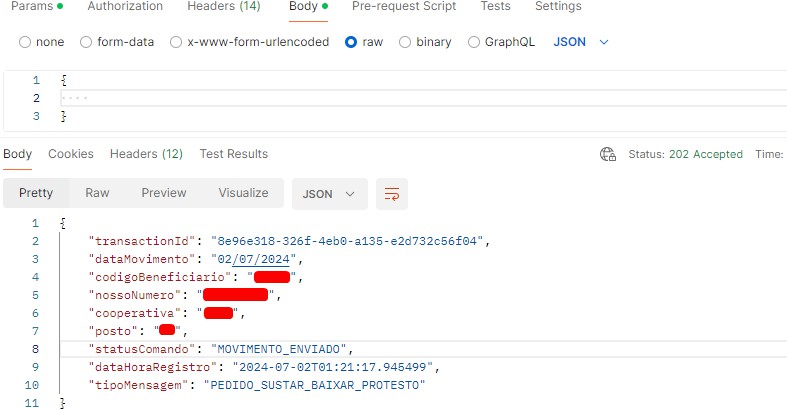
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 124

#### BODY:

****

**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

**Cenário Positivo:**

****

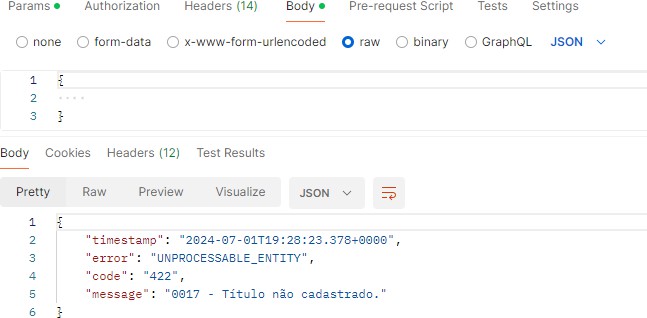
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 125

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

## Comando de Instrução – Sustar Protesto e Manter Título

A operação PATCH “Sustar Protesto e Manter Título” é responsável por realizar a instrução que susta o protesto de um boleto que está em fluxo de cartório e mantém o boleto em carteira. 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 126

**Entrada:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ord** | **Nome** | **Tipo** | **Tipo de Parâmetro** | **Tamanho** | **Formatação** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| **1** | x-api-key | String | HeaderPar am | 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/jso  n | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |
| **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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 127

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  PEDIDO\_SUSTAR\_MANTER\_PROTESTO |

**RETORNO (HttpStatus):**

**Status**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 128

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0079 - Instrução inválida: título não  foi encaminhado para Cartório.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui nenhuma  instrução de protesto para que seja comandada a sustação. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0131 - Operação não permitida para  o tipo de carteira Descontada." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está vinculado a uma operação de crédito. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **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}/sustar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo) [manter-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-baixar-titulo)

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

cooperativa : 6789

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 129

### URL Produção:

[https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/sustar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-manter-titulo) [manter-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-protesto-manter-titulo)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

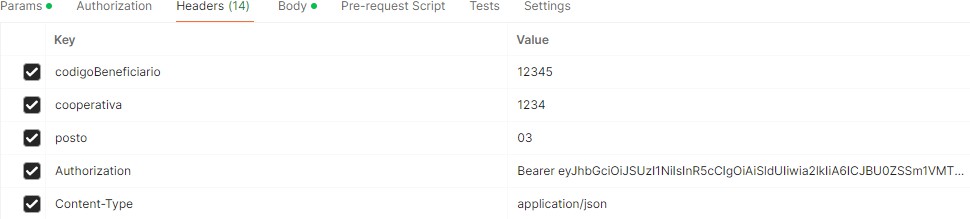
**{ }**

**PathParam:**

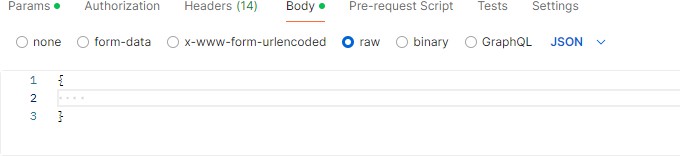
nossoNumero

### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

****

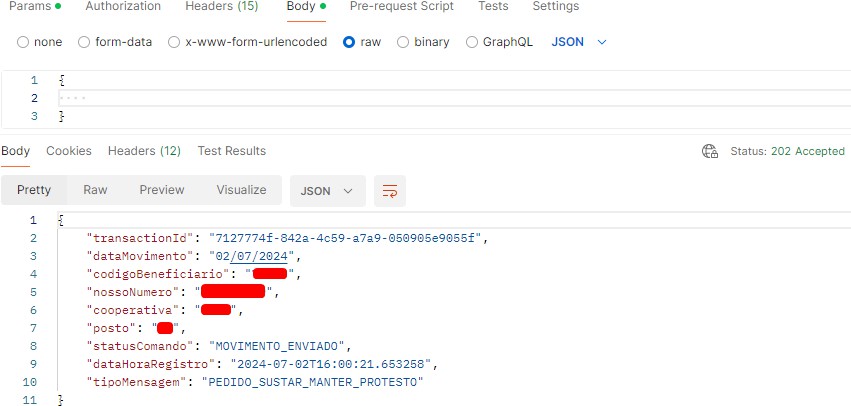
#### BODY:

****

**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 130

**Cenário Positivo:**

****

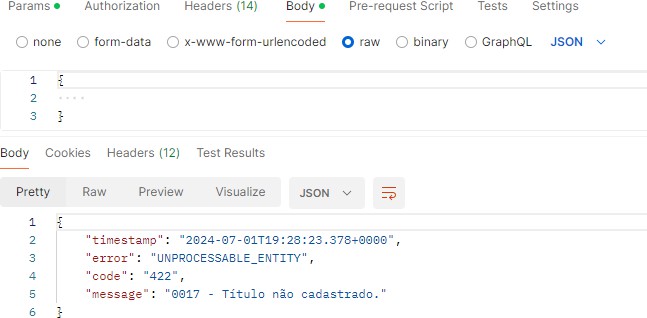
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 131



## Comando de Instrução – Incluir Negativação

A operação PATCH “Incluir Negativação” é responsável por realizar um comando de instrução que inclui um pedido de negativação para um boleto vencido. 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | Header |  | Sem  formatação | Tipo conteúdo | Obrigatório |
| 4 | cooperativa | String | Header | 4 | Sem formatação | Código da cooperativa do beneficiário | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 132

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | posto | String | Header | 2 | Sem formatação | Código do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |
| **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:  PEDIDO\_NEGATIVACAO |

**RETORNO (HttpStatus):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Descrição** |
| **HTTP\_ACCEPTED (202)** | Operação recebida com sucesso |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 133

#### 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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0071 - Instrução inválida: título ainda não venceu.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui nenhuma instrução de protesto para que  seja comandada a sustação. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0131 - Operação não permitida para  o tipo de carteira Descontada." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está vinculado a uma operação de crédito. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 134

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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}/negativacao](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/negativacao)

**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}/negativacao](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/negativacao)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

**{ }**

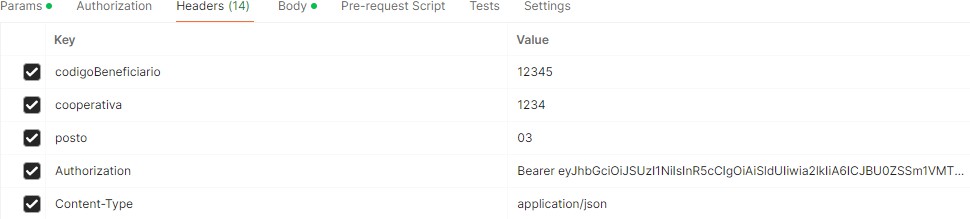
**PathParam:**

nossoNumero

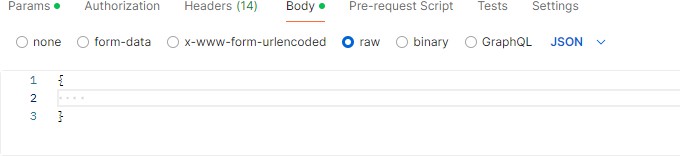
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 135

### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

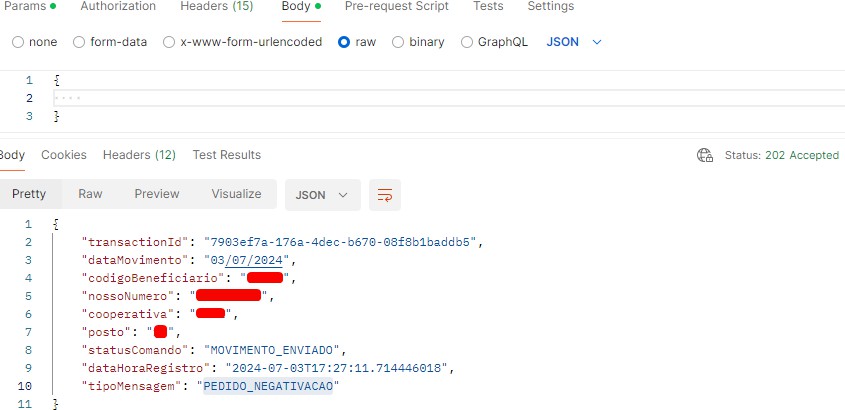
****

#### BODY:

****

**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

**Cenário Positivo:**

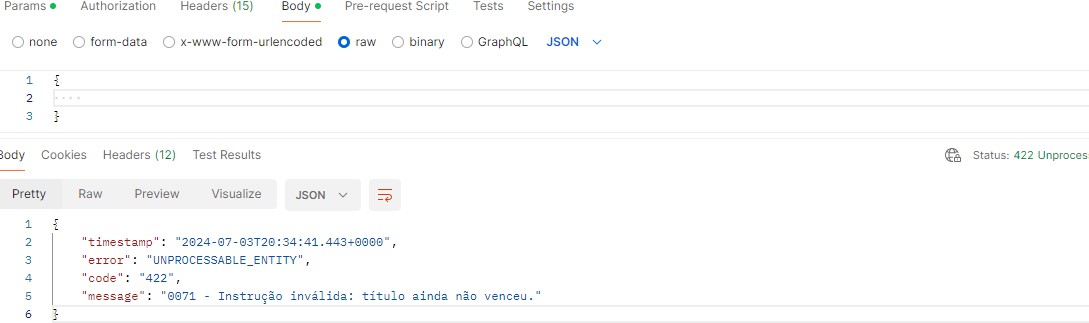
****

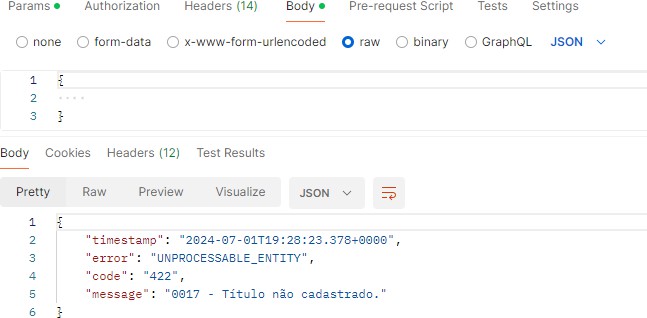
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 136

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 137

## Comando de Instrução – Excluir de Negativação e Baixar Título

A operação PATCH “Excluir Negativação e Baixar Título” é responsável por realizar um comando de instrução que susta o pedido de negativação e realiza a baixa de um boleto vencido. 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 | HeaderPar am | 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/jso  n | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | String | Header | 5 | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | String | Path | 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 em que instrução foi realizada |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 138

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  PEDIDO\_SUSTAR\_BAIXAR\_NEGATIVACAO |

**RETORNO (HttpStatus):**

**Status**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 139

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0285 - Título sem instrução de negativação. Favor  verificar.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui nenhuma instrução de protesto para que  seja comandada a sustação. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0131 - Operação não permitida para o tipo de carteira  Descontada." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está vinculado a uma operação de crédito. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **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}/sustar-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-negativacao-baixar-titulo/) [negativacao-baixar-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-negativacao-baixar-titulo/)

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 140

**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}/sustar-negativacao-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-negativacao-baixar-titulo) [baixar-titulo](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/sustar-negativacao-baixar-titulo)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

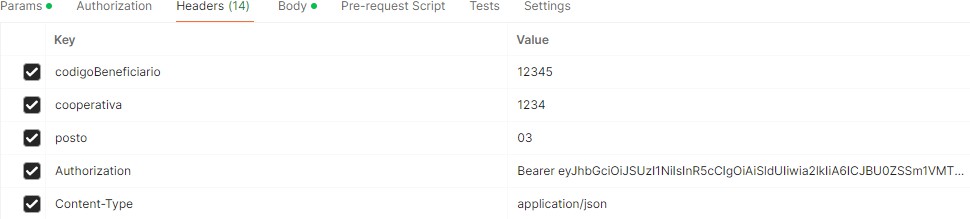
**{ }**

**PathParam:**

nossoNumero

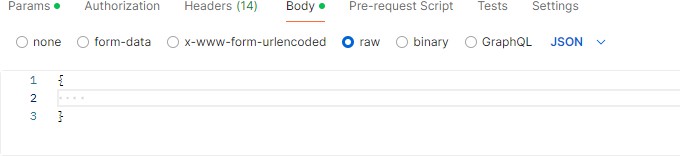
### Execução (via ferramenta Postman)

**HEADERS:**

****

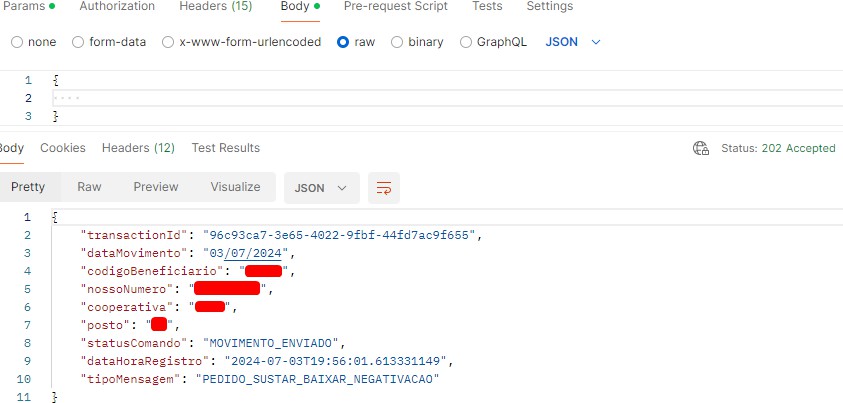
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 141

#### BODY:

****

**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

**Cenário Positivo:**

****

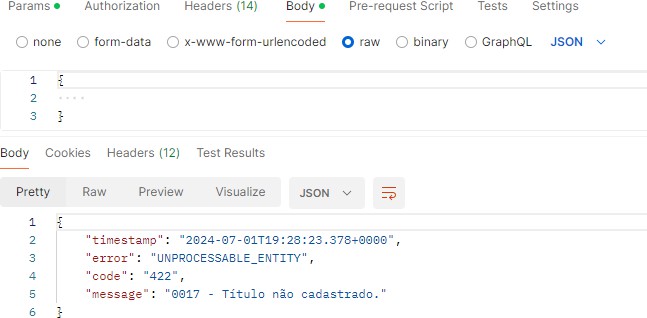
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

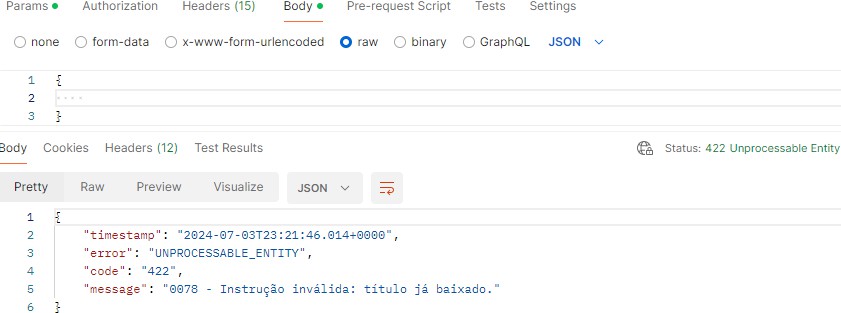
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 142

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

****

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 143

## Comando de Instrução – Cancelar Protesto Automático

A operação PATCH “Cancelar Protesto Automático” é responsável por realizar a instrução de cancelar o protesto automático de um título que tenha protesto vinculado. 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 | | HeaderPar am | | 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/jso  n | | 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 do posto do beneficiário | Obrigatório |
| 6 | codigoBeneficiario | | String | | Header | | 5 | | Sem  formatação | Código do  beneficiário | Obrigatório |
| 7 | nossoNumero | | String | | Path | | 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 em que instrução foi realizada | | | |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 144

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  PEDIDO\_CANCELAMENTO\_PROTESTO\_AUTOMATICO |

**RETORNO (HttpStatus):**

**Status**

**HTTP\_ACCEPTED (202)**

**Descrição**

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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 145

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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\_BAD\_REQUEST (422)** | “0017 - Título não cadastrado.” | Parâmetro: nossoNumero | Erro ocasionado quando o nosso número informado não  foi encontrado ou não existe. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | “0075 - Instrução inválida: título está aguardando  confirmação.” | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está aguardando confirmação de entrada. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | " 068-Instrucao invalida: Título enviado para  Cartório." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título não possui abatimento vinculado. |
| **HTTP\_UNPROCESSABLE\_ENTITY (422)** | "0077 - Instrução inválida: título já liquidado." | Não se aplica | Erro ocasionado quando o título está liquidado. |
| **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}/cancelar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-protesto-automatico) [automatico](https://api-parceiro.sicredi.com.br/sb/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-protesto-automatico)

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

cooperativa : 6789

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 146

posto: 03

codigoBeneficiario: 12345

### URL Produção:

[https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/{nossoNumero}/cancelar-protesto-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-protesto-automatico) [automatico](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/boletos/%7bnossoNumero%7d/cancelar-protesto-automatico)

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto codigoBeneficiario

**BODY:**

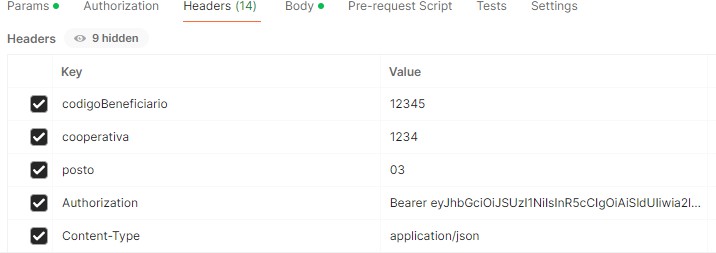
{ }

**PathParam:**

nossoNumero

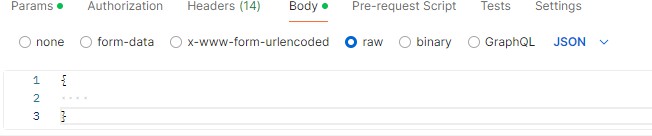
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

****

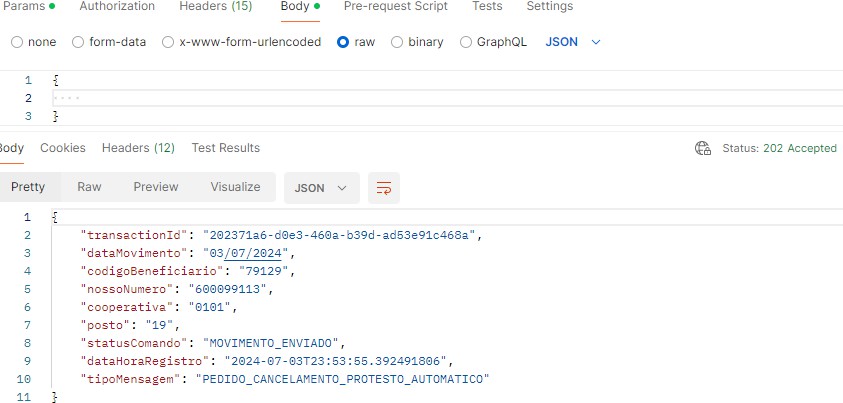
**Body:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 147

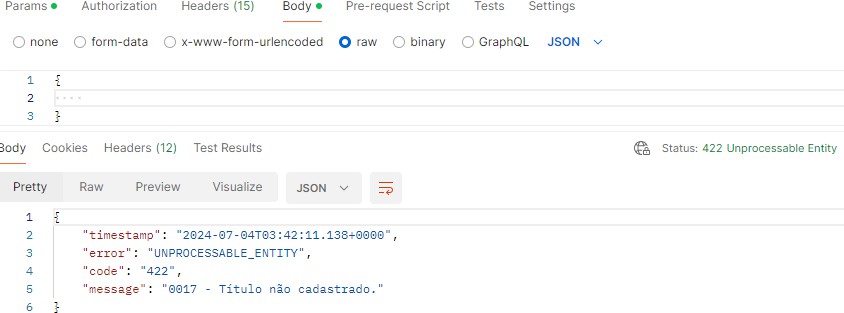


**OBS:** O body permanece vazio, conforme imagem acima.

**Cenário Positivo:**

****

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 148



## 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 bollean 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 149

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | HeaderPar am | true / false | Sem formatação | **Obs: Esse header só deve ser informado caso esteja utilizando o endpoint “v2”.**  Responsável por apresentar a data de movimento da liquidação utilizando próximo dia útil quando liquidações são efetuadas em dias não úteis.  Opções:   * true   (retorna campo “dataMovimento ”)   * false | Opcional |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 150

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |  | | |  | | (não retorna o campo “dataMovimento ”) | |  |
| **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) | | | codigo | | String | 3 |  | Sem formatação | | Código do  beneficiário final | |
|  | documento | | String | 14 |  | Sem formatação | | Documento do beneficiário final | |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 151

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OBS: Caso não exista  beneficiário final vinculado ao  boleto, o grupo não será exibido. | 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:   * 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 152

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 18 | idTituloEmpresa | String | 25 | Sem formatação | idTituloEmpresa enviado no momento do cadastro do título. (Obs: Só será  retornado se o título possuir essa  informação). |
| 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 153

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | data | String(date) |  | YYYY-MM-  DD'T':HH:mm:ss.SSS'Z' | Data e hora da  liquidação do boleto |
|  | (Grupo que  retorna os valores de liquidação do boleto) |  |  |  |  |
|  | valor | Bigdecimal | 14,2 | Sem formatação | Valor da liquidação do boleto |
|  |  |  |  |  |  |
| OBS: Esse grupo só será exibido caso o boleto esteja liquidado. | multa | Bigdecimal | 14,2 | Sem formtação | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 154

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 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**

**HTTP\_OK (200)**

**Descrição**

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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 155

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 156

**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

#### RESPONSE BODY:

**{**

**"linhaDigitavel": "74891121150039736789903123451001187340000000050",**

**"codigoBarras": "74897937700000099891122224595067890312345109",**

**"carteira": "SIMPLES", "seuNumero": "TESTE", "nossoNumero": "211001292", "pagador": {**

**"codigo": "XXXXX", "documento": "000000000",**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 157

**"nome": "TESTE COBRANCA"**

**},**

**"beneficiarioFinal": { "codigo": "000",**

**"documento": "00000000000", "nome": "COBRANCA TESTE"**

**},**

**"dataEmissao": "2022-08-25",**

**"dataVencimento": "2022-09-23",**

**"valorNominal": 1,**

**"situacao": "EM CARTEIRA PIX",**

**"txId": "79031878967e4032a89c59eb3f232cda",**

**"codigoQrCode": " 00020126930014br.gov.bcb.pix2571pix-qrcode- h.sicredi.com.br/qr/v2/cobv/528520acdd5f4740b63b9b643ca2bcf99999999999999999999BR5903PIX 6006Cidade62070503\*\*\*630441AC",**

**"multa": 0,**

**"abatimento": 0, "tipoJuros": "A - VALOR", "juros": 0,**

**"diasProtesto": 0,**

**"validadeAposVencimento": 1,**

**"diasNegativacao": 0, "tipoDesconto": "A - VALOR", "descontoAntecipacao": 0, "descontos": [**

**{**

**"numeroOrdem": 1,**

**"valorDesconto": 10,**

**"dataLimite": "2022-09-03"**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 158

**},**

**{**

**"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:**

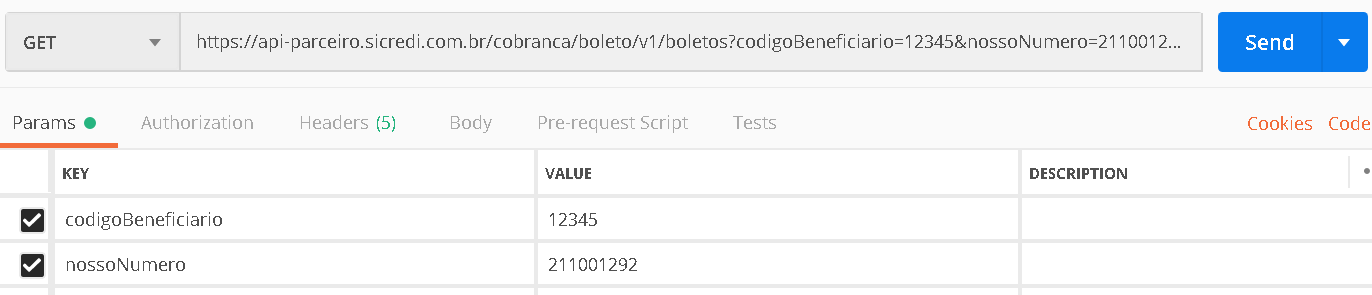
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 159

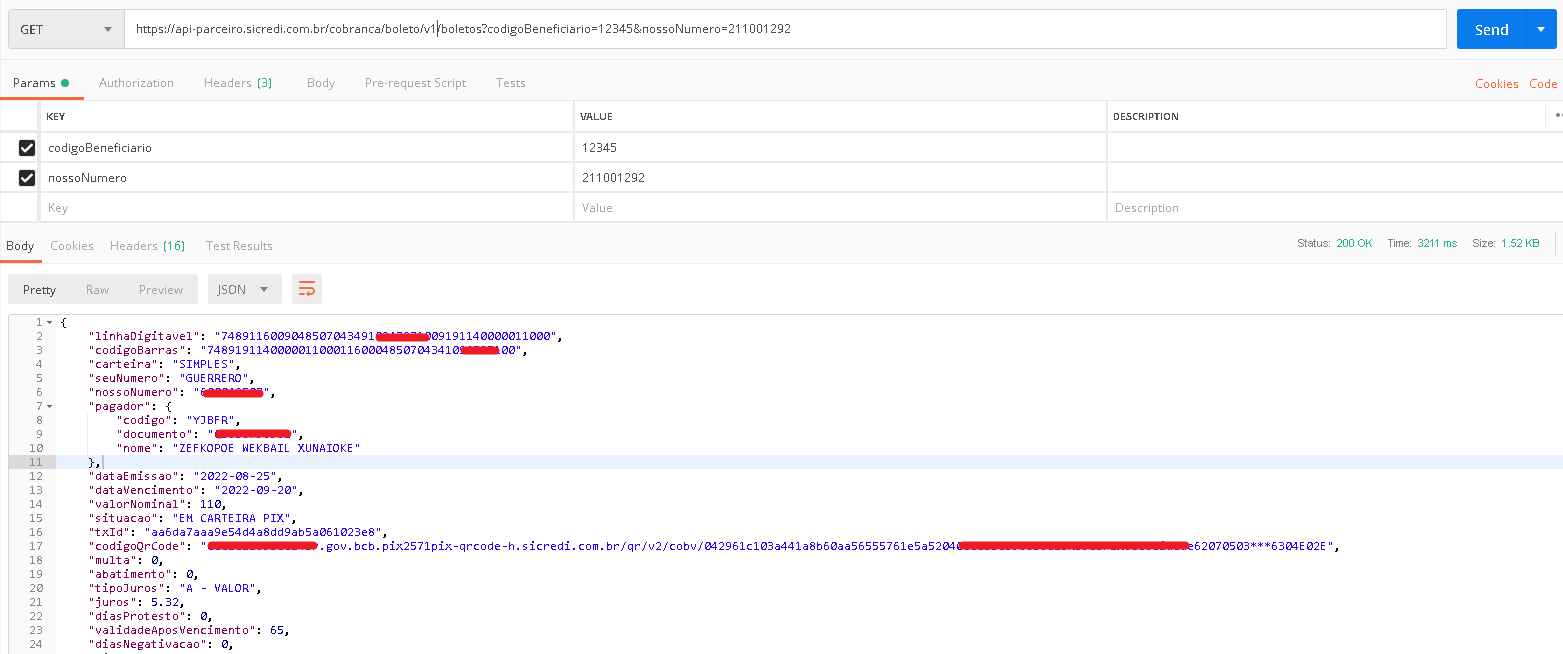
**Chamada endpoint v2:**

****

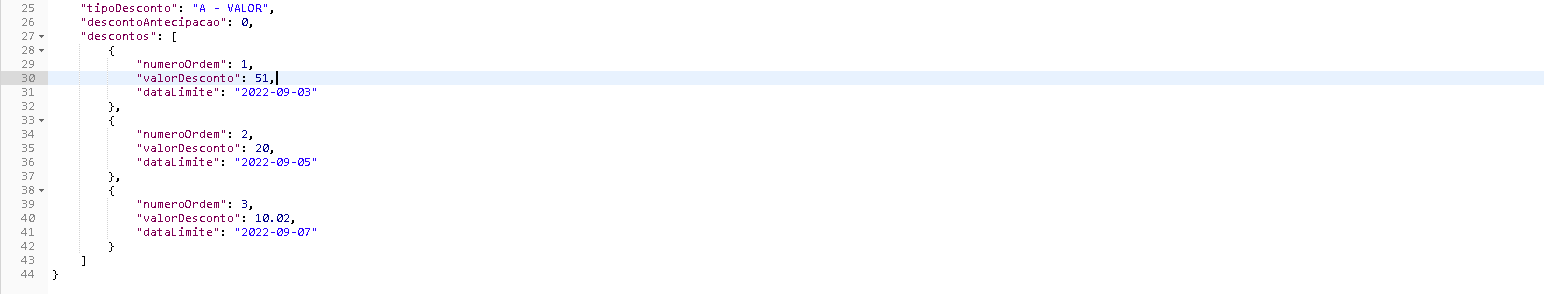
**Params:**

****

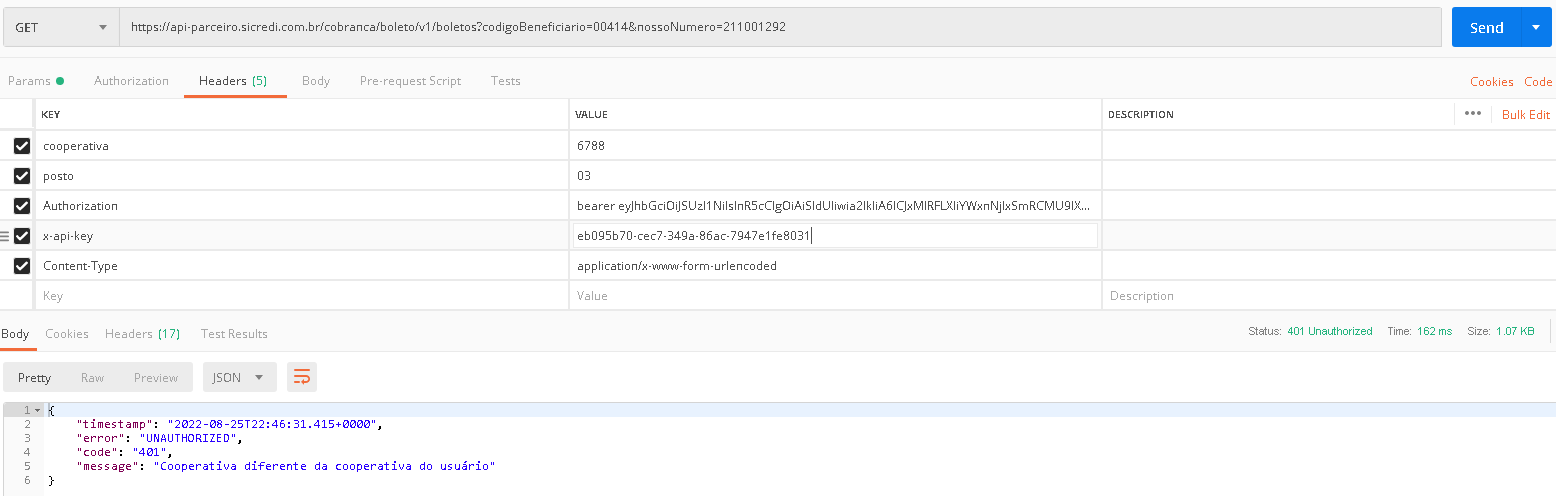
**Cenário Positivo:**

****

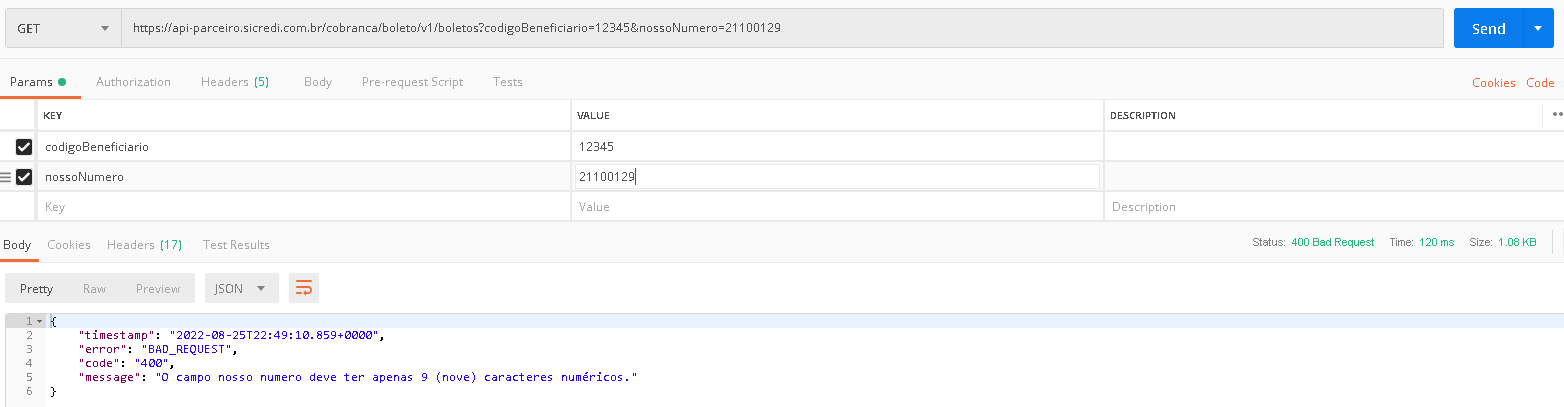
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 160



**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 161

## 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 162

**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 | jurosLiquido | Number | 14,2 | Sem  formatação | Valor de juros do boleto liquidado |
| 11 | descontoLiquido | Number | 14,2 | Sem  formatação | Valor de desconto do boleto liquidado |
| 12 | multaLiquida | Number | 14,2 | Sem  formatação | Valor de multa do boleto liquidado |
| 13 | abatimentoLiquido | Number | 14,2 | Sem  formatação | Valor de abatimento do boleto liquidado |
| 14 | tipoLiquidacao | String | 23 | Sem  formatação | Tipo da liquidação, podendo ser: |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 163

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | * 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 164

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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):

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 165

<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",**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 166

**"valor": 0.5,**

**"valorLiquidado": 0.5,**

**"jurosLiquido": 0,**

**"descontoLiquido": 0,**

**"multaLiquida": 0,**

**"abatimentoLiquido": 0, "tipoLiquidacao": "REDE"**

**}**

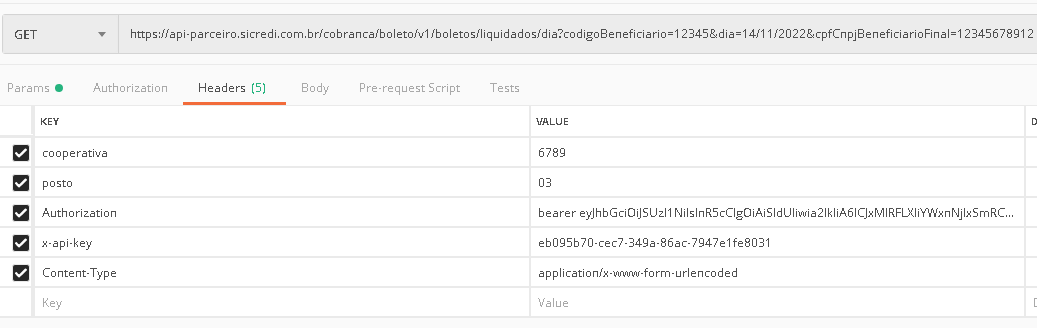
**],**

**"hasNext": false**

**}**

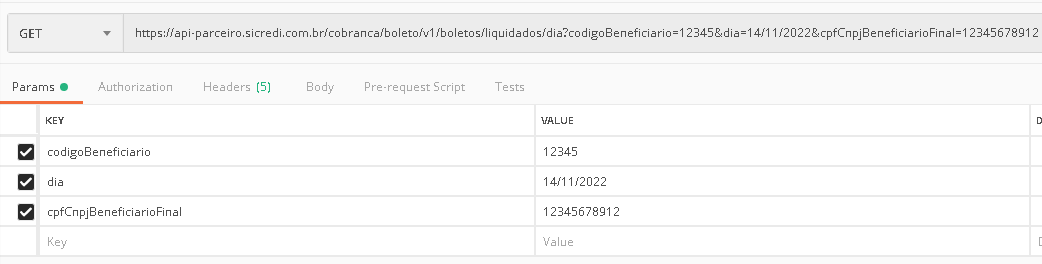
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

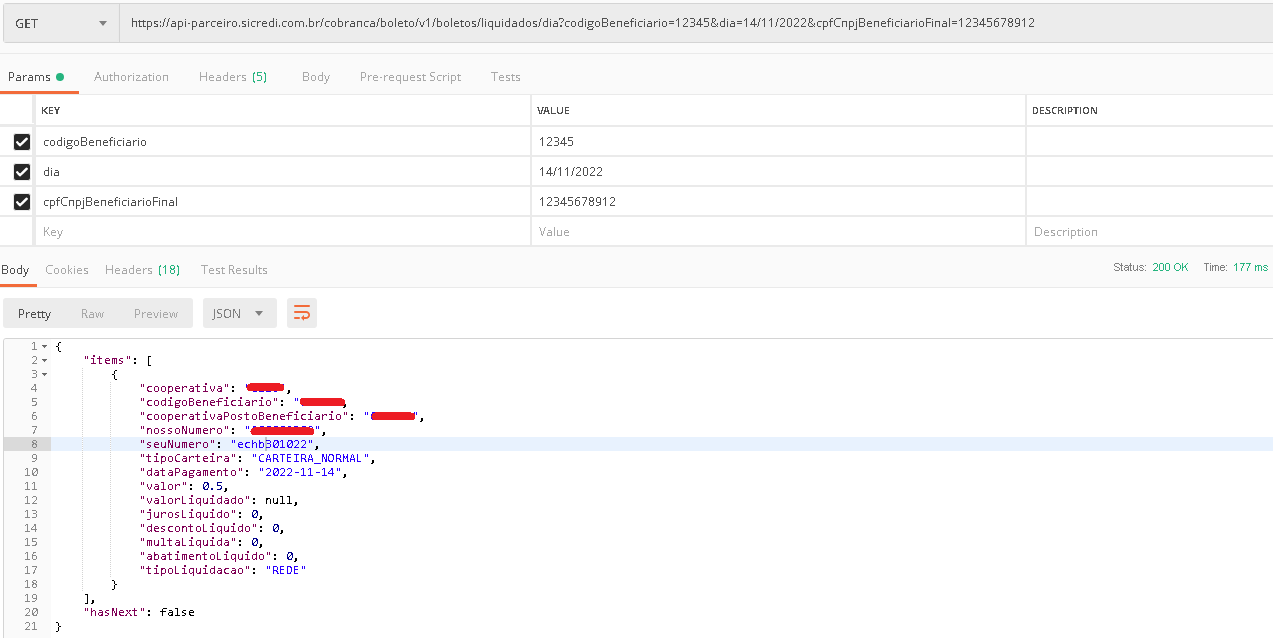
****

**Params:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 167



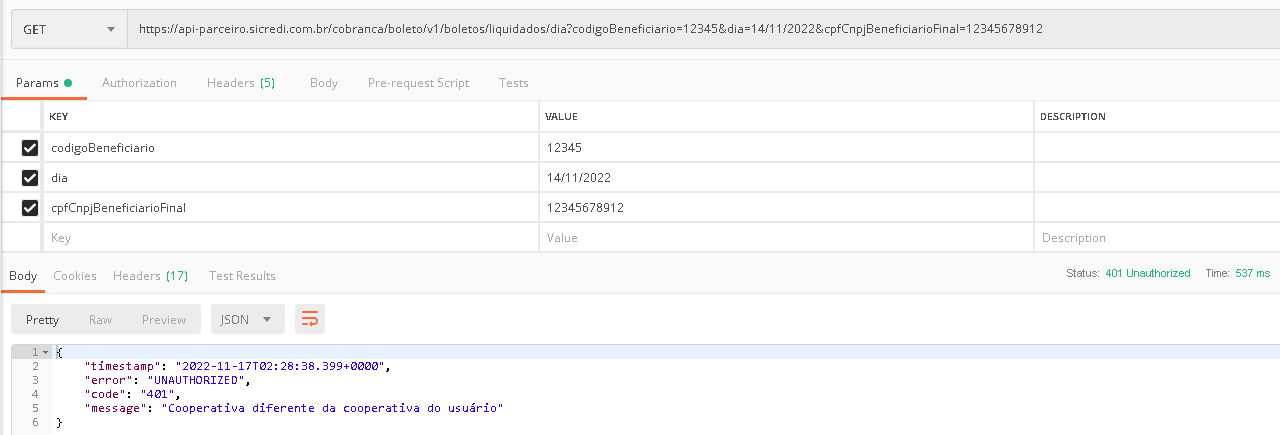
**Cenário Positivo:**

****

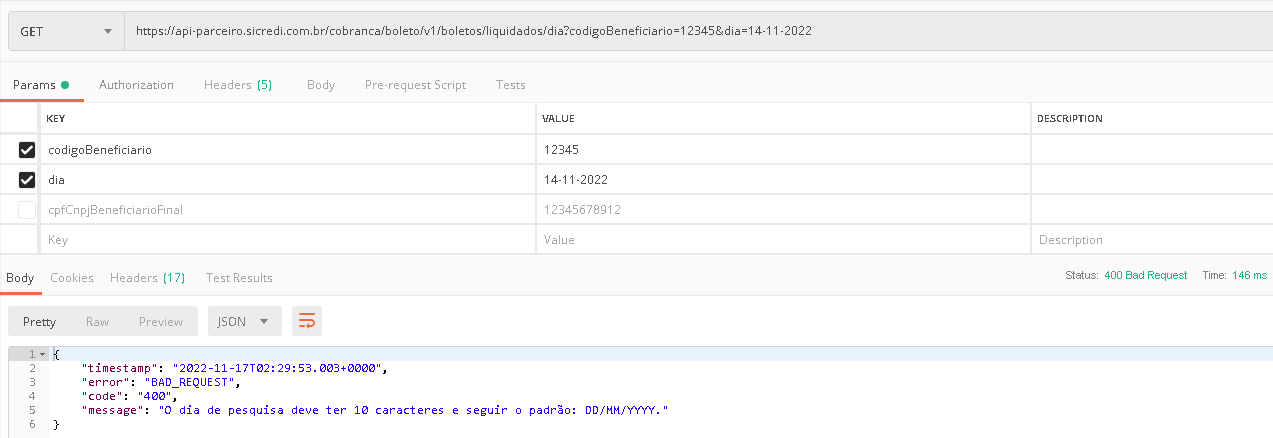
**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

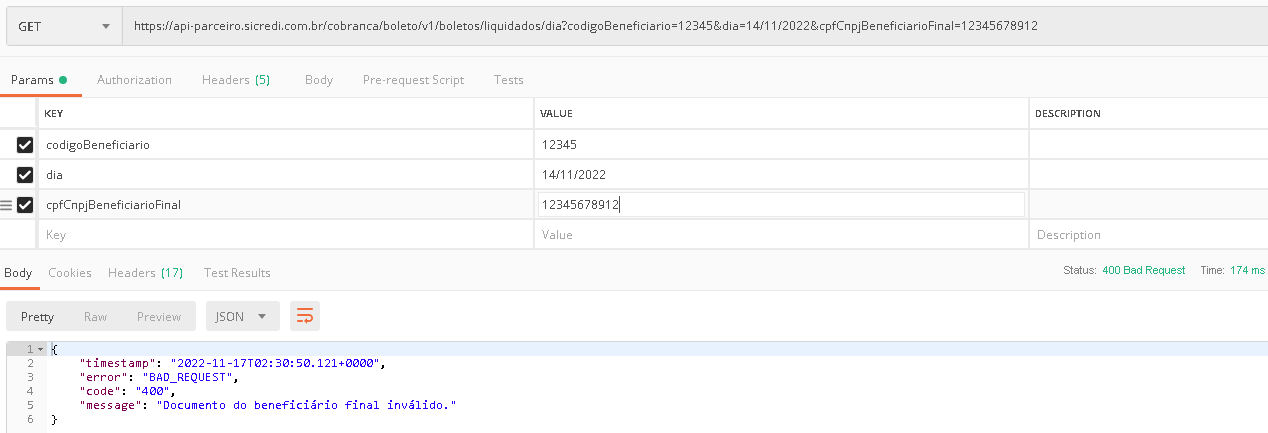
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 168

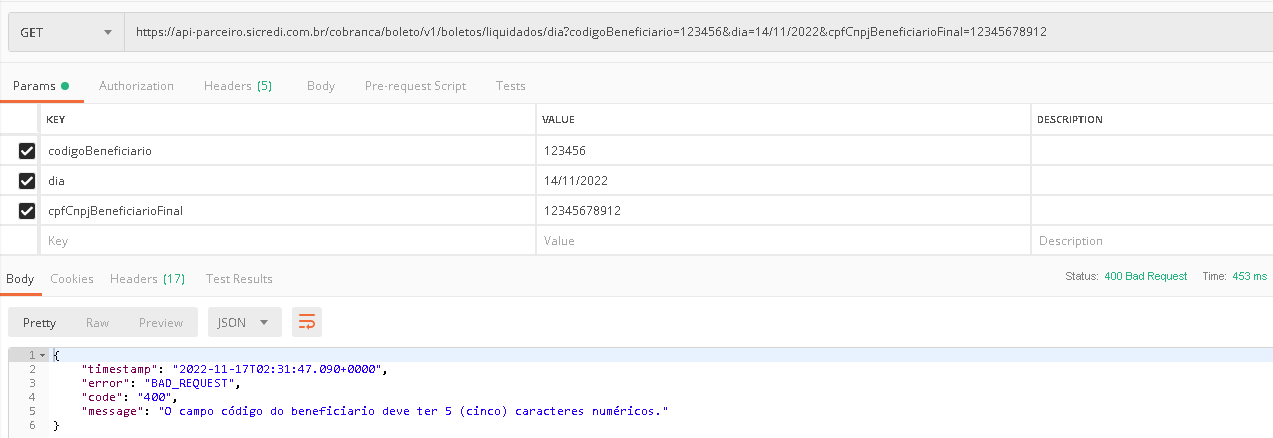


**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 169



## 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 Parâmetr o** | **Tamanho** | **Formatação** | **Descrição** | **Obrigatório** |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 170

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. | |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 171

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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**

**HTTP\_OK (200)**

**Descrição**

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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 172

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |
| **HTTP\_BAD\_REQUEST (400)** | Obrigatório informar seuNumero ou idTituloEmpresa. | Parâmetro:  seuNumero e idTituloEmpresa | Erro ocasionado quando nenhum dos dois parâmetros é informado. |
| **HTTP\_BAD\_REQUEST (404)** | Título não encontrado | Parâmetro:  seuNumero e idTituloEmpresa | Erro ocasionado quando nenhum título é encontrado para aquele seuNumero ou idTituloEmpresa |
| **HTTP\_TOO\_MANY\_REQUESTS (429)** | Too many requests | Não se aplica | Erro ocasionado quando são enviadas muitas requisições em um curto espaço de  tempo. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 173

### URL Produção:

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

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type application/json cooperativa

posto

**PARAMS:**

codigoBeneficiario idTituloEmpresa

seuNumero

#### RESPONSE BODY:

[

{

"**codigoBarras**": "74892976100000000000000000009999990800000004",

"**linhaDigitavel**": "74800000000001070000000000000000000009999900200",

"**qrCode**": "00020126910014br.gov.bcb.pix2569pix-

qrcode.sicredi.com.br/qr/v2/cobv/xxxxxxxxxxxxxx996d58209b00000a65204000050000000000BR5903P IX6006Cidade62070503\*\*\*6304CC72",

"**seuNumero**": "TESTE", "**idTituloEmpresa**": "9999-TESTE-89ABC", "**valorNominal**": 2,

"**pagador**": {

"**documento**": "99999900012", "**nome**": "TESTE PAGADOR"

}

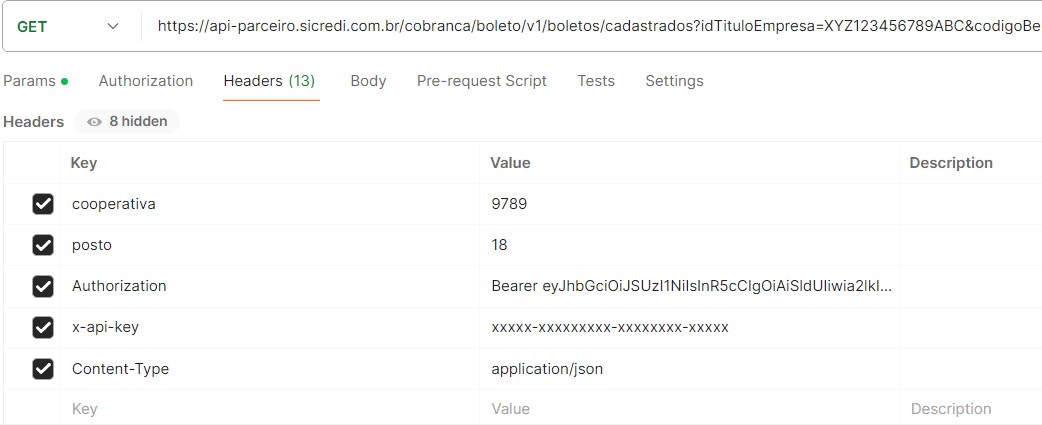
}

]

### Execução (via ferramenta Postman)

#### HEADERS:

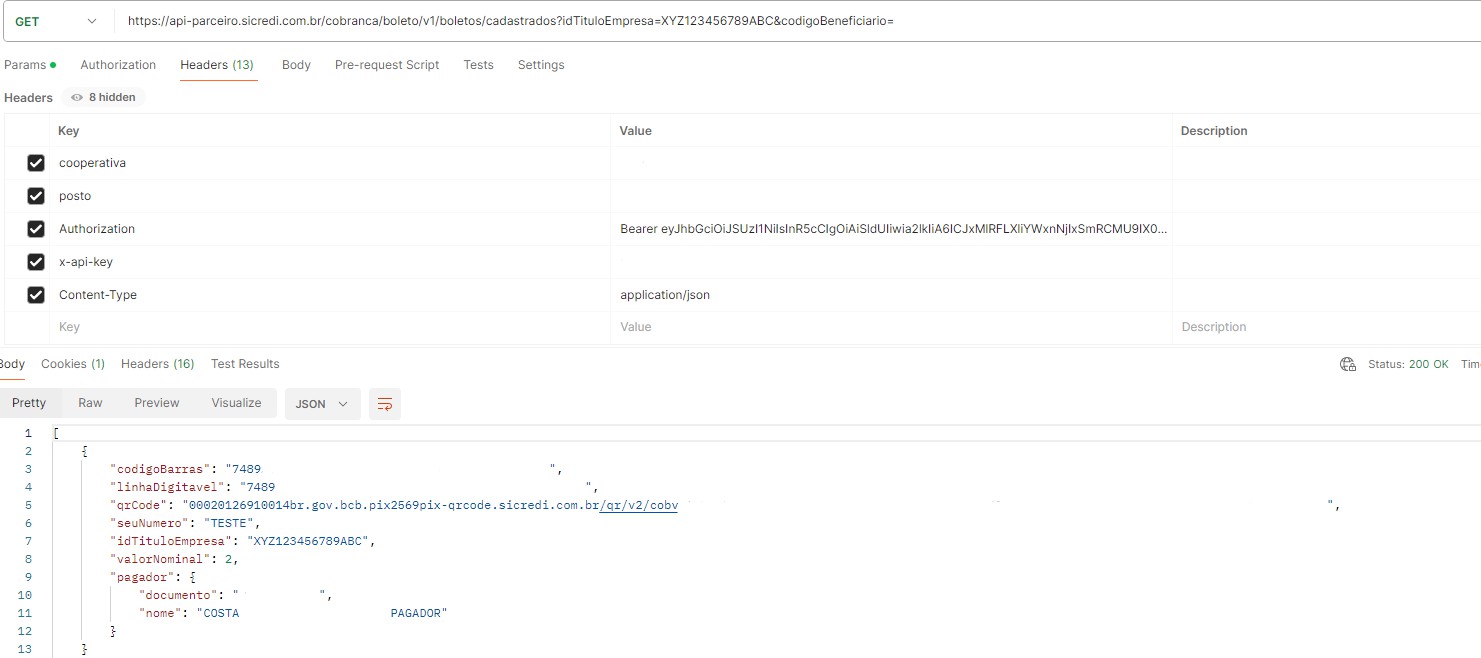
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 174

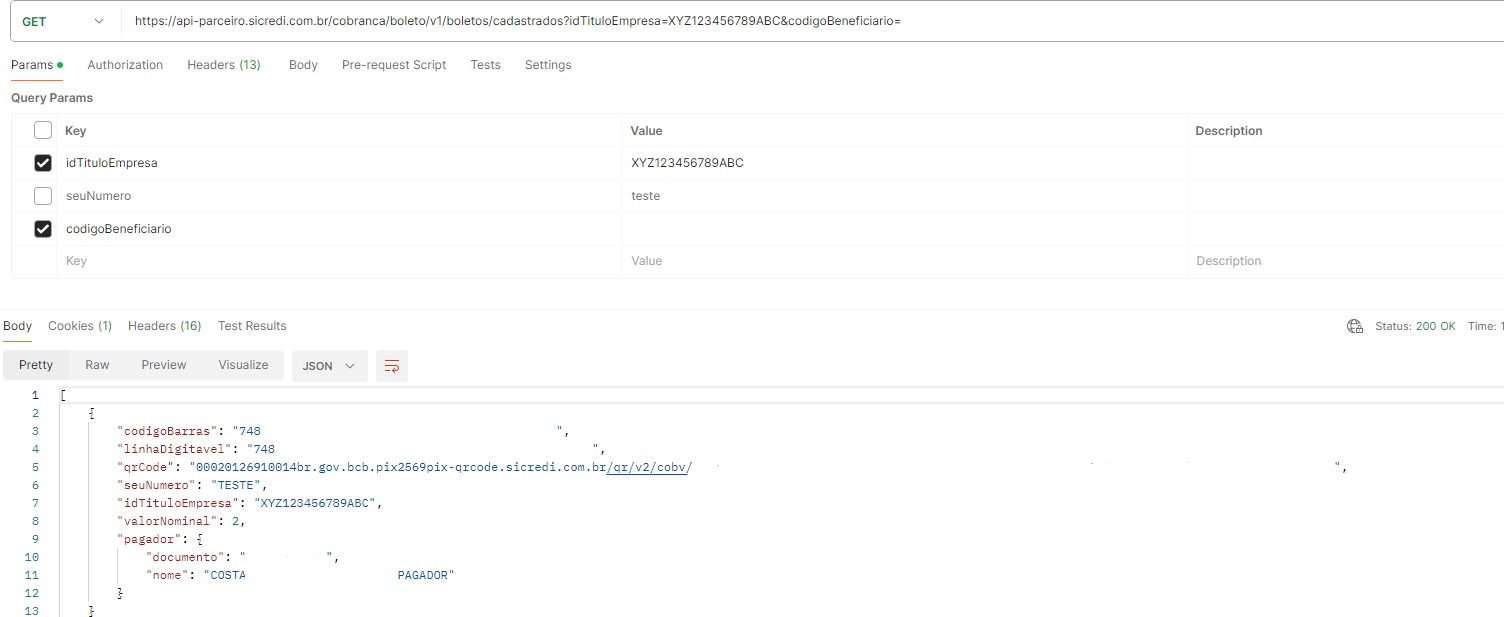


#### Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email Descrição gerada automaticamentePARAMS:

* **Cenário Positivo:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 175





## 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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 176

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 Parâmetr o** | **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:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 177

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 178

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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**

**HTTP\_OK (200)**

**Descrição**

Operação realizada com sucesso.

#### FALHAS:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 179

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 180

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 181

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": "99999999999a1a11a6aaa11a1aaa1aa" *– Presente somente se for título híbrido*

}

],

"total": 1,

"pagina": 0,

"totalPaginas": 1,

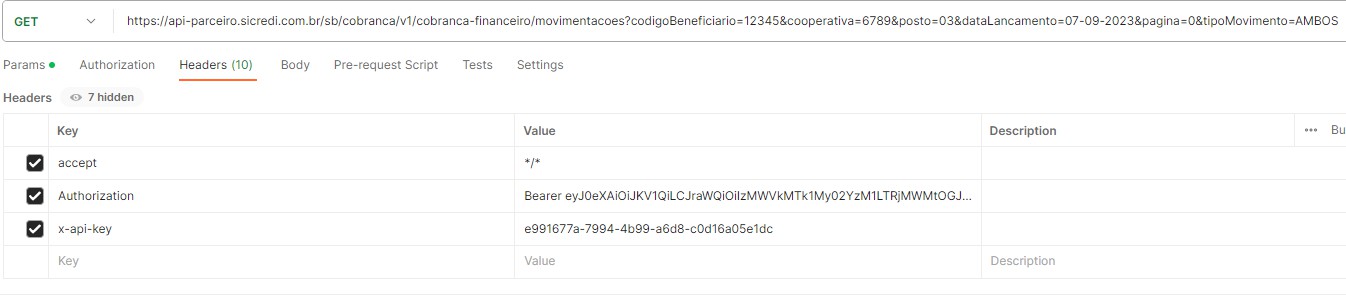
"quantidadePorPagina": 1000

}

### Execução (via ferramenta Postman)

#### HEADERS:

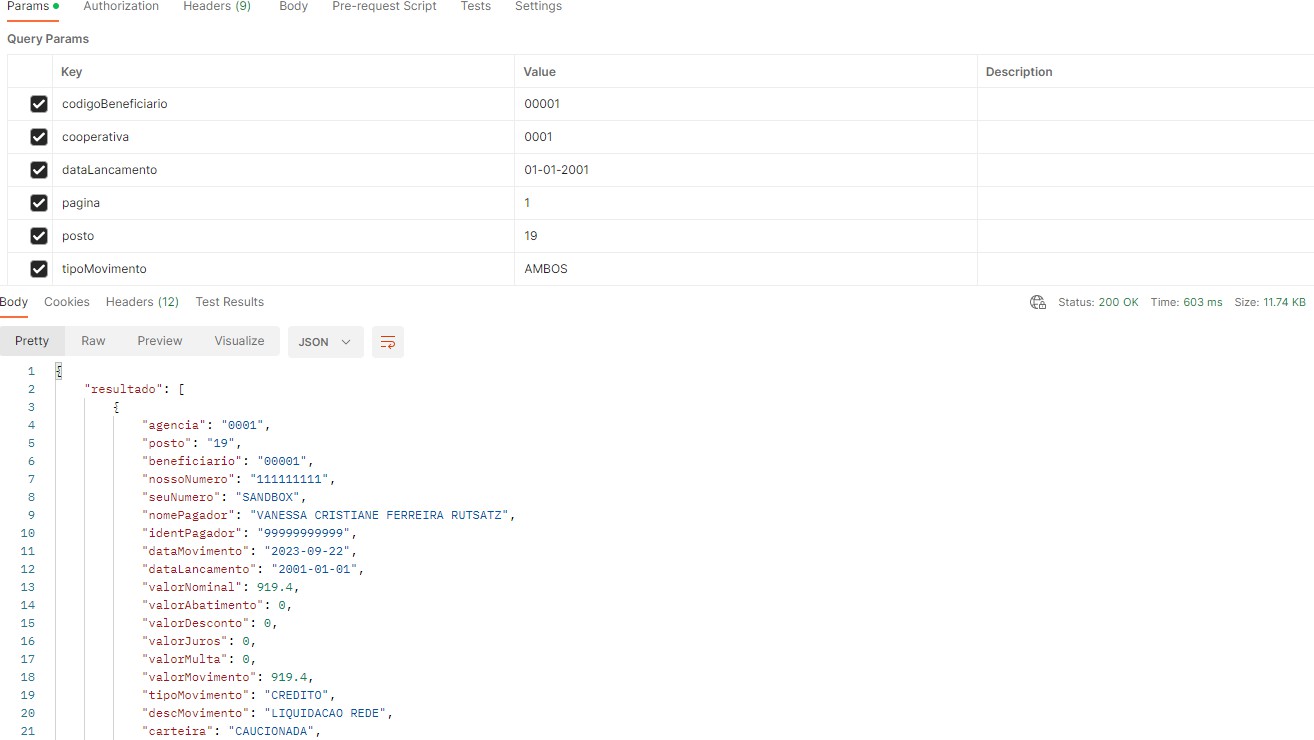
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 182



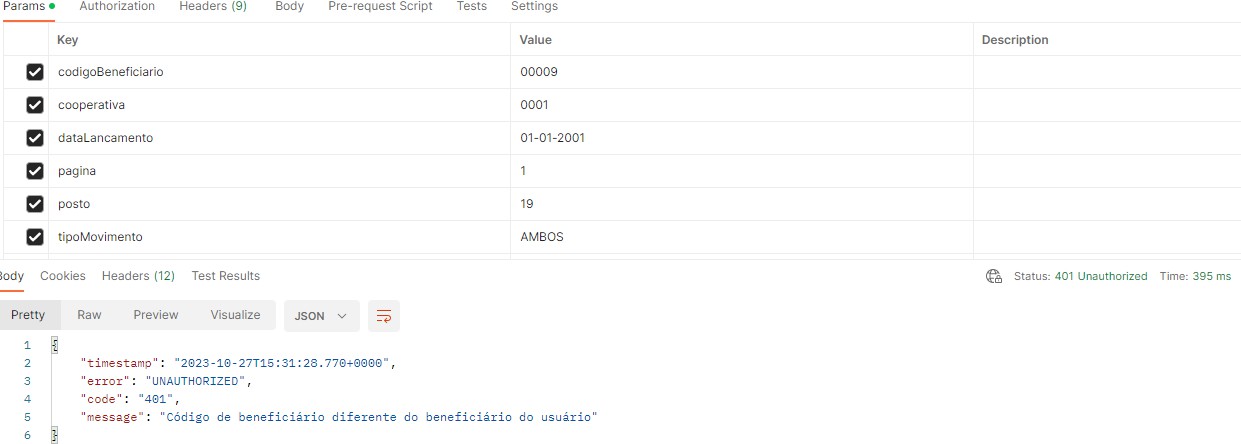
#### PARAMS:

* **Cenário Positivo:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 183



* **Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

* **Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 184



* **Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

## 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 185

**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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 186

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 187

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | situação | String |  | Sem formatação | Situação do  boleto, podendo ser:   * 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 188

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | numeroOrdem | Integer | 1 | Domínios:  1  2  3 | Número da ordem, podendo ser:   1. Desconto 1 2. Desconto 2 3. Desconto 3 |
|  | (Lista com até 3 descontos) |  |  |
|  | Obs: Caso não exista desconto cadastrado, a |  |  |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 189

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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: |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 190

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 191

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
|  | floatRepasse | Integer | 2 | Sem formatação | Float do repasse da distribuição do crédito do boleto |
|  | statusRepasseParcela | 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 192

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1. CANCELADO - ERRO CALCULO SPLIT 2. AGUARDANDO PRAZO FLOAT 3. AGUARDANDO LIBERACAO   BENEFICIARIO   1. CANCELADO - PRAZO   LIBERACAO EXCEDIDO   1. ENVIADO PARA EFETIVACAO 2. REPASSE EFETIVADO 3. 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**

**HTTP\_OK (200)**

**Descrição**

Operação realizada com sucesso

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 193

#### 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 194

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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",**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 195

**"seuNumero": "TESTE", "nossoNumero": "666666666", "pagador": {**

**"codigo": "YOHI2",**

**"documento": "85355592000117", "nome": "TESTE SPLIT"**

**},**

**"beneficiarioFinal": { "codigo": "0EN",**

**"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,**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 196

**"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",**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 197

**"numeroContaCorrente": "2323232323",**

**"numeroCpfCnpj": "02738306004", "nomeDestinatario": "TESTE SPLIT", "floatRepasse": 20,**

**"statusRepasseParcela": "AGUARDANDO\_LIQUIDACAO\_BOLETO", "dataPrevistaRepasse": "",**

**"valorRepasse": null, "dataEfetivacaoRepasse": ""**

**}**

**]**

**}**

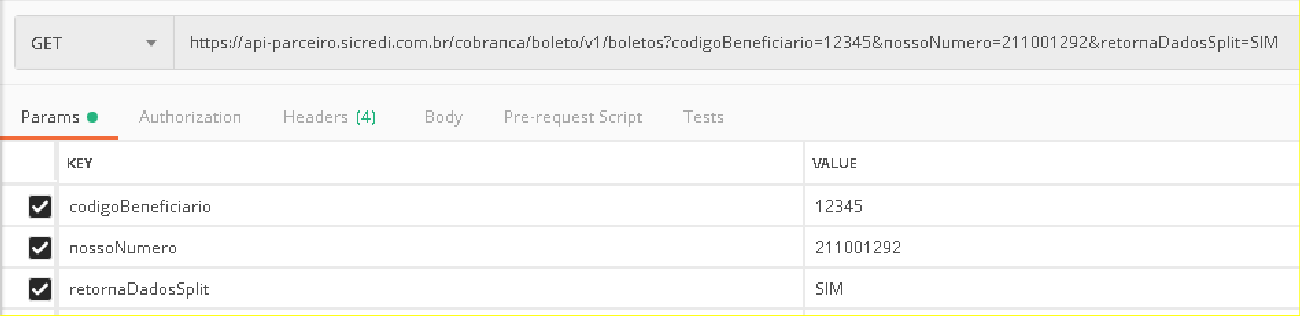
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

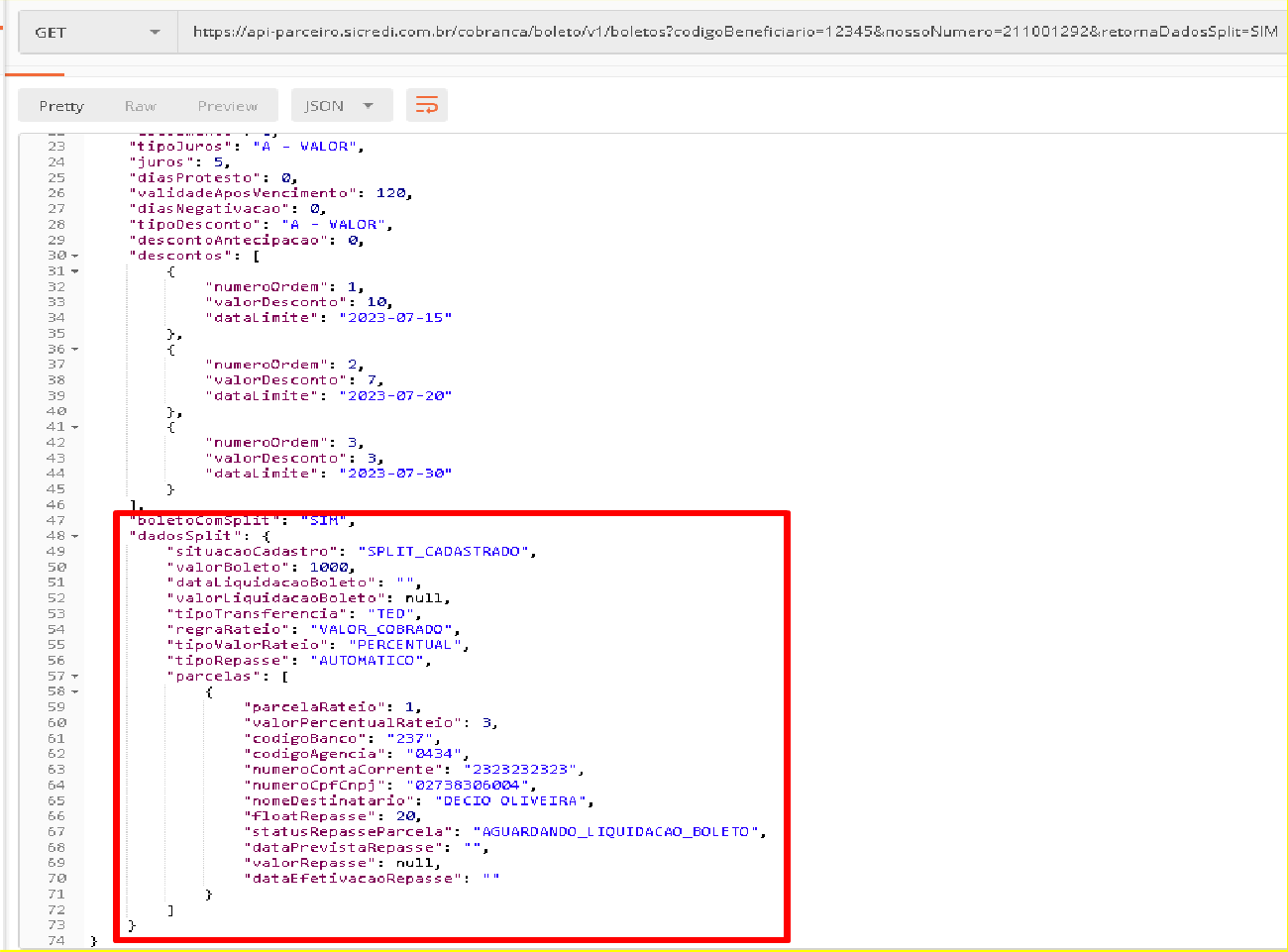
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 198

**Params:**

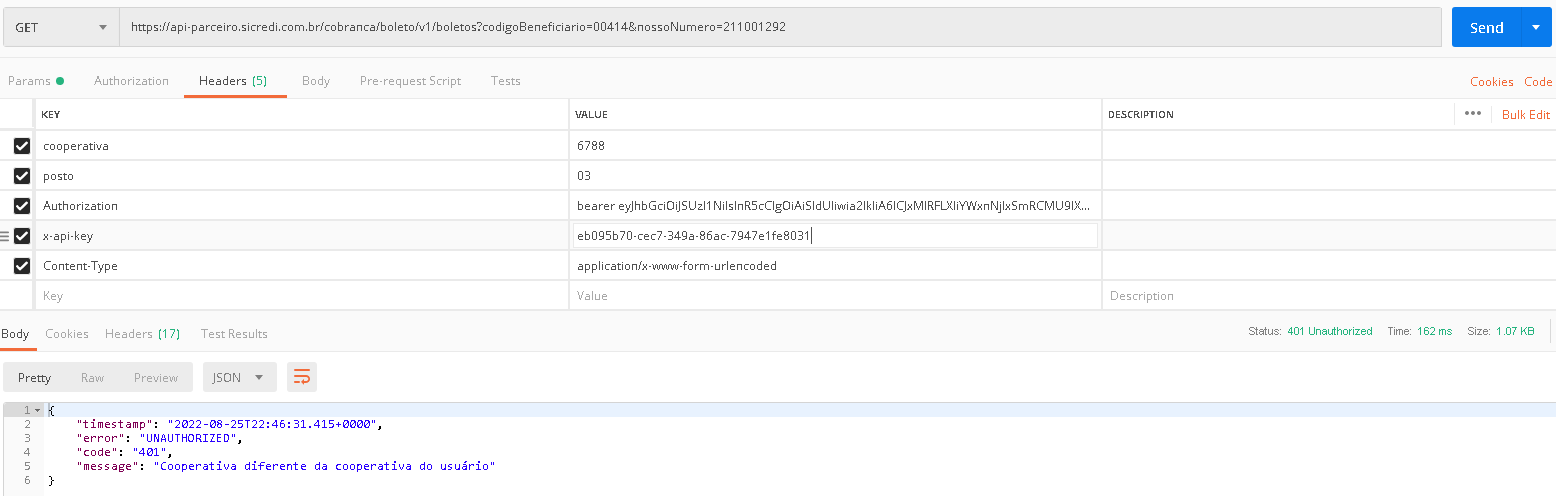
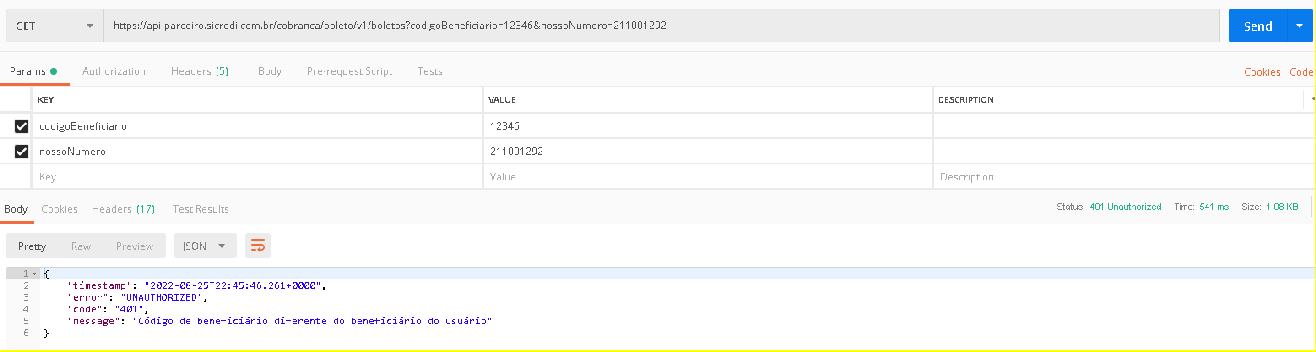
****

**Cenário Positivo:**

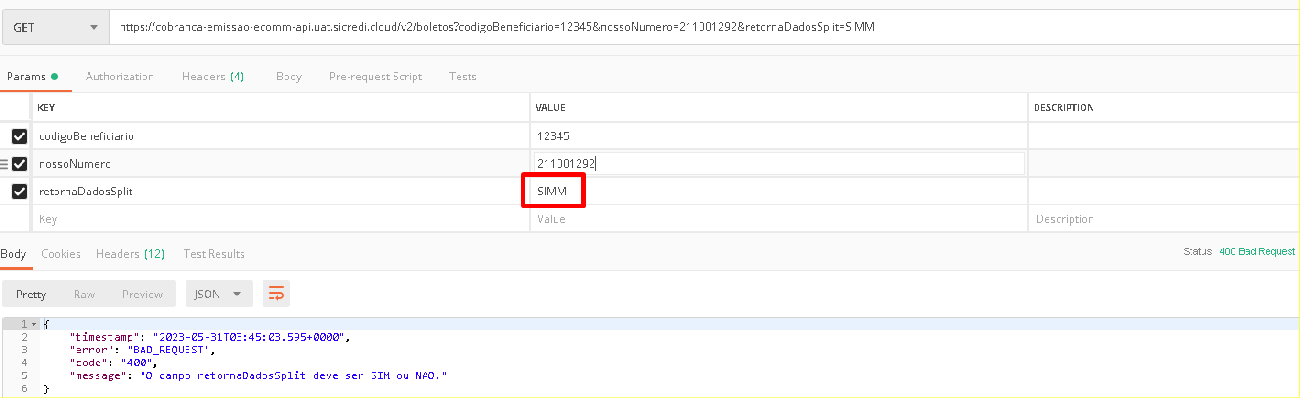
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 199

**Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

****

**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

## 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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 200

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 | HeaderPar am | 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 | applicatio n/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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 201

**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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 202

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:**

{

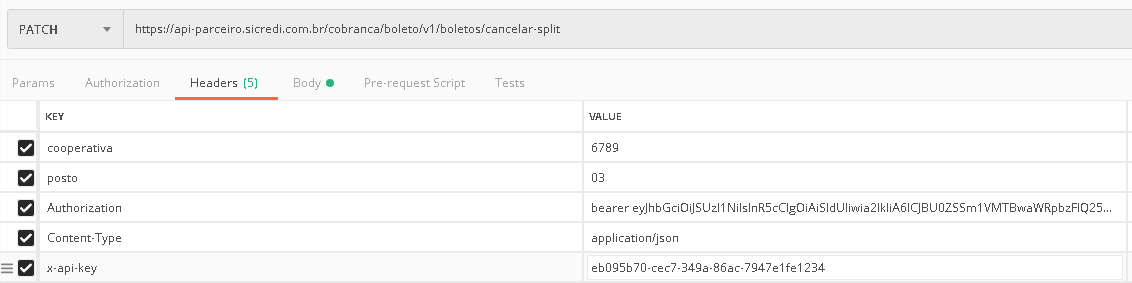
"codigoBeneficiario": "12345", "nossoNumero": " 600001234 ", "numeroParcelas": [ "01", "02", "03" ]

}

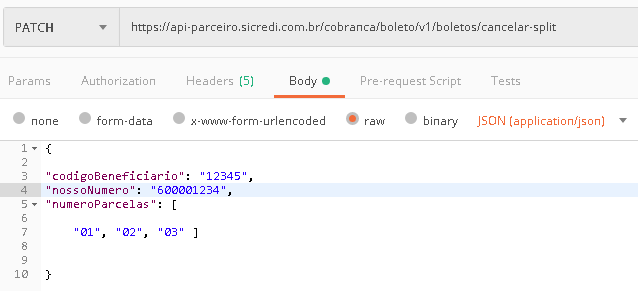
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 203

### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

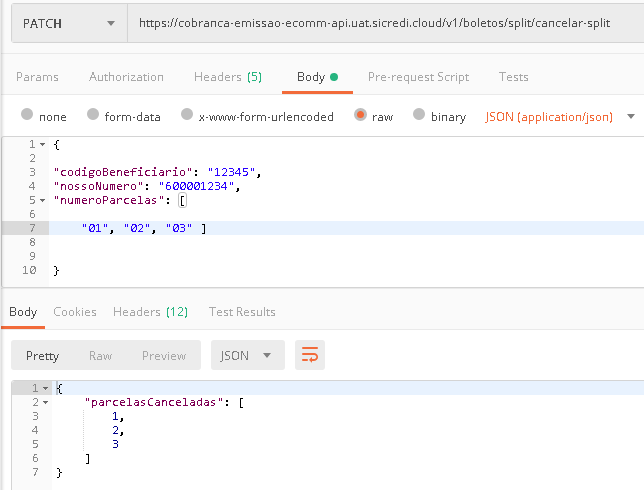
****

**Body:**

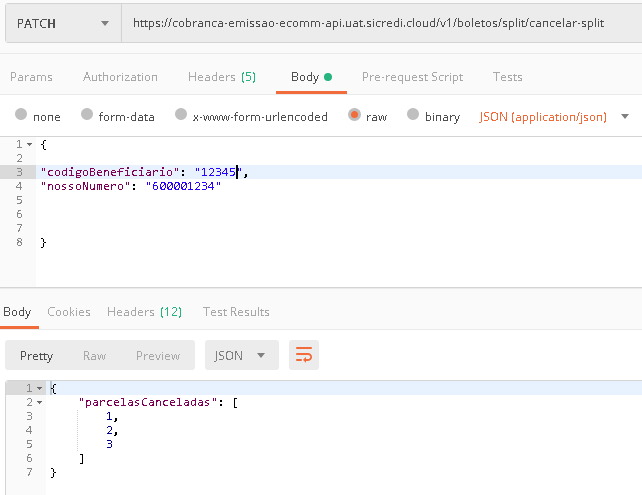
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 204

**Cenário Positivo: Informando as parcelas que seja cancelar.**

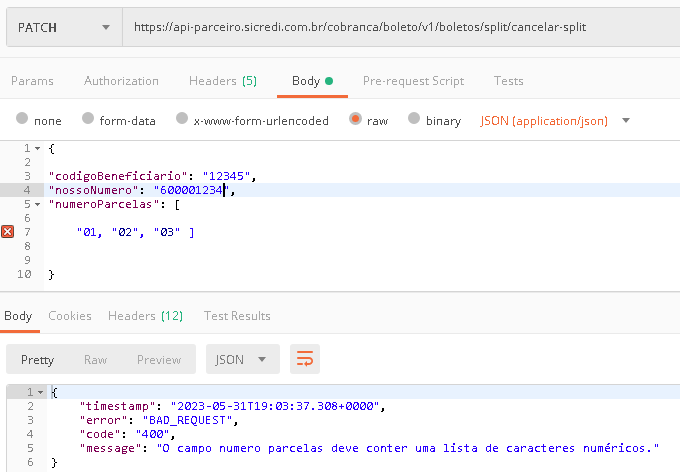
****

**Cenário Positivo: Sem enviar o campo “numeroParcelas”. Portanto, todas serão canceladas.**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 205

**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

****

**Cenário Negativo: 404 – NOT\_FOUND**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 206

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

## 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 | HeaderPar am | 36 | UUID | Token de acesso fornecido pelo  Sicredi | Obrigatório |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 207

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | authorization | String | Header | 1413 | Bearer + Token de Autenticação | Acess token obtido na autenticação | Obrigatório |
| 3 | Content-Type | applicatio n/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** | parcelasRepasse | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 208

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 209

### URL Produção:

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

**HEADERS:**

Authorization x-api-key

Content-Type: application/json Cooperativa

posto

**BODY:**

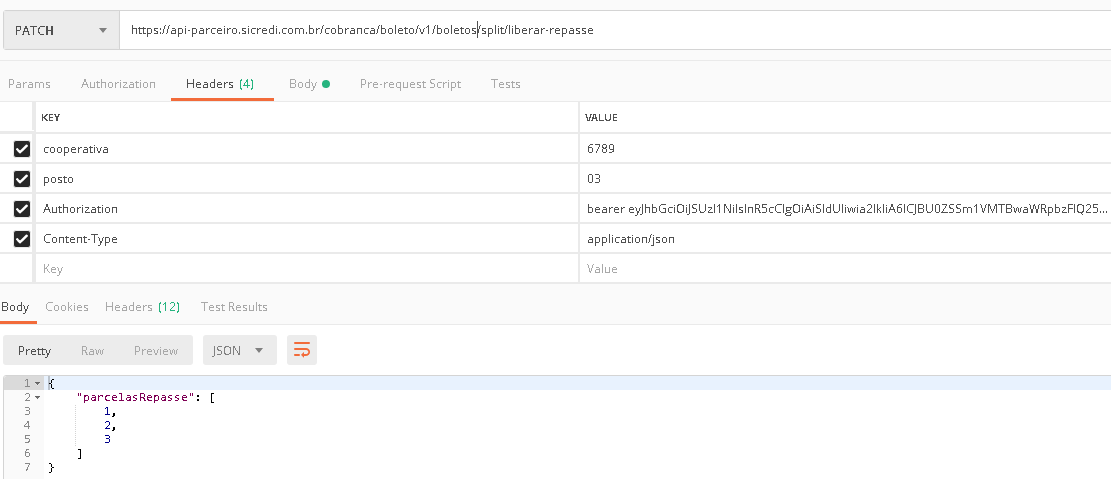
{

"codigoBeneficiario": "12345", "nossoNumero": " 600001234 ",

}

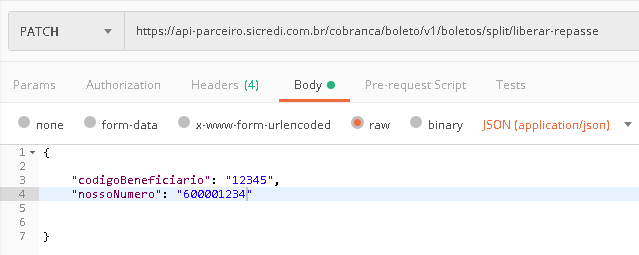
### Execução (via ferramenta Postman)

**Headers:**

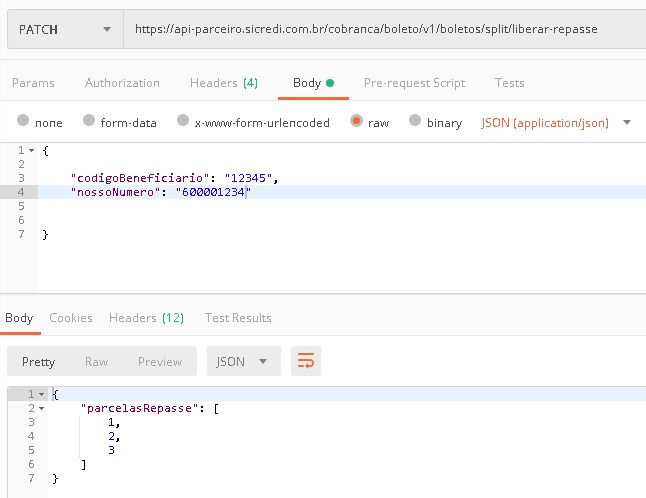
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 210

**Body:**

****

**Cenário Positivo:**

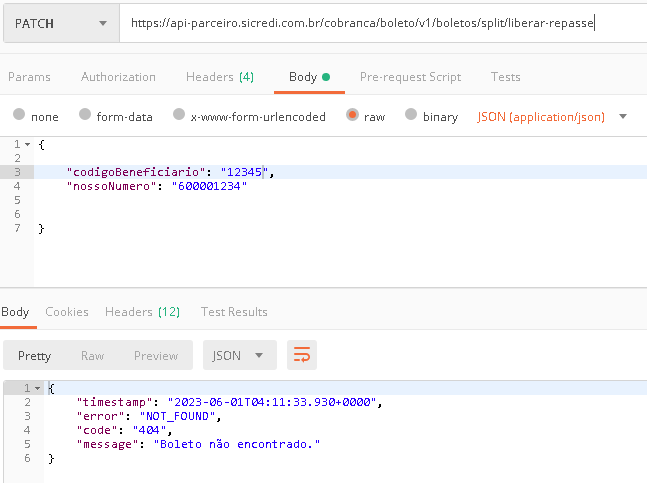
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 211

**Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST**

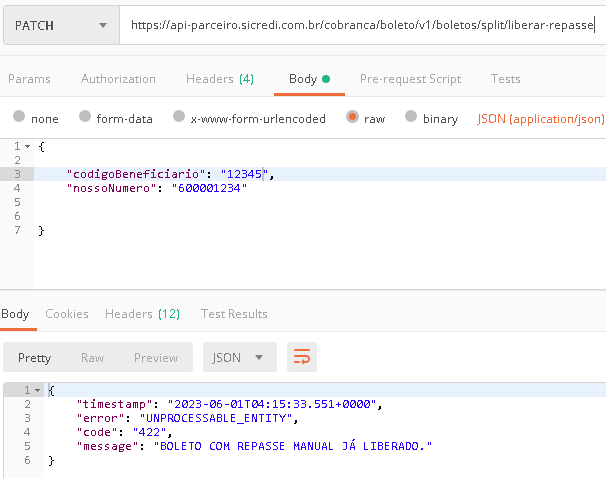
****

**Cenário Negativo: 404 – NOT\_FOUND**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 212

**Cenário Negativo: 422 – UNPROCESSABLE\_ENTITY**

****

# 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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 213

**Fórmula para cálculo do dígito verificador pelo módulo 11:**

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

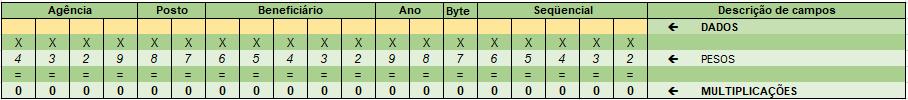
**(ccccc)**, ano atual **(yy)**, indicador de geração do nosso número Byte**(b)** e o número sequencial do beneficiário

**(nnnnn): aaaappcccccyybnnnnn;**

 Caso o posto do beneficiário(**pp**) seja alfanumérico ele deverá ser informado como “00”,

possibilitando assim o cálculo do DV do Nosso Número.

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



1. somar o resultado de cada multiplicação;
2. dividir o resultado da soma por 11 (onze);
3. identificar o resto da divisão;
4. 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

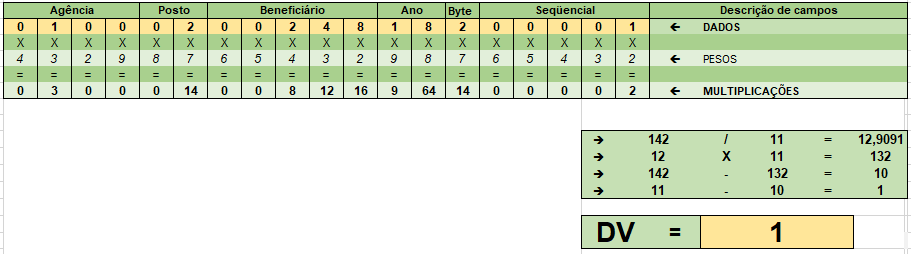
cedente: 00248

ano: 18

byte da geração: 2 (nosso número gerado pelo cedente) número sequencial: 00001

**Cálculo para encontrar o DV do “Nosso Número”:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 214



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

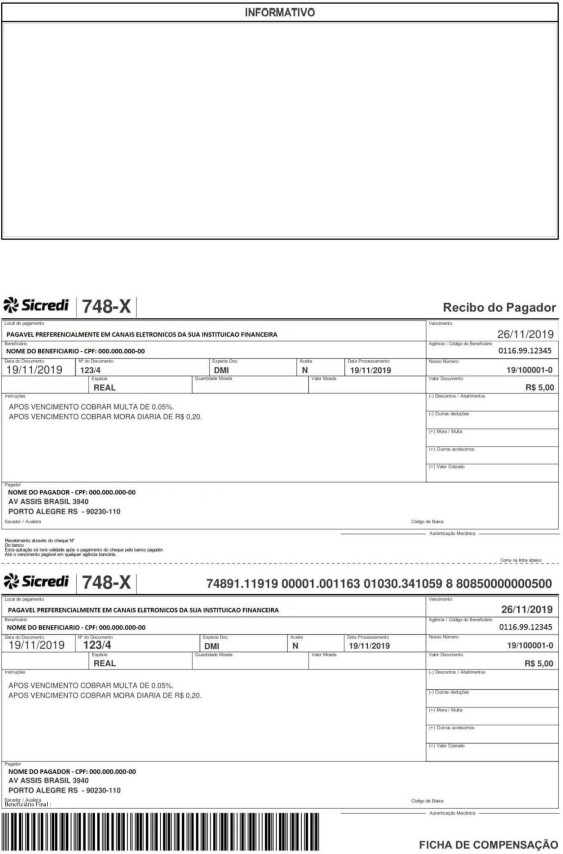
Exemplo do Nosso Número gerado = 182000011



# 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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 215



# Glossário

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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 216

**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:

**1234**

**46 12346**

**NOME DA EMPRESA**

**Código de beneficiário**

**Posto**

**Cooperativa**

**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.

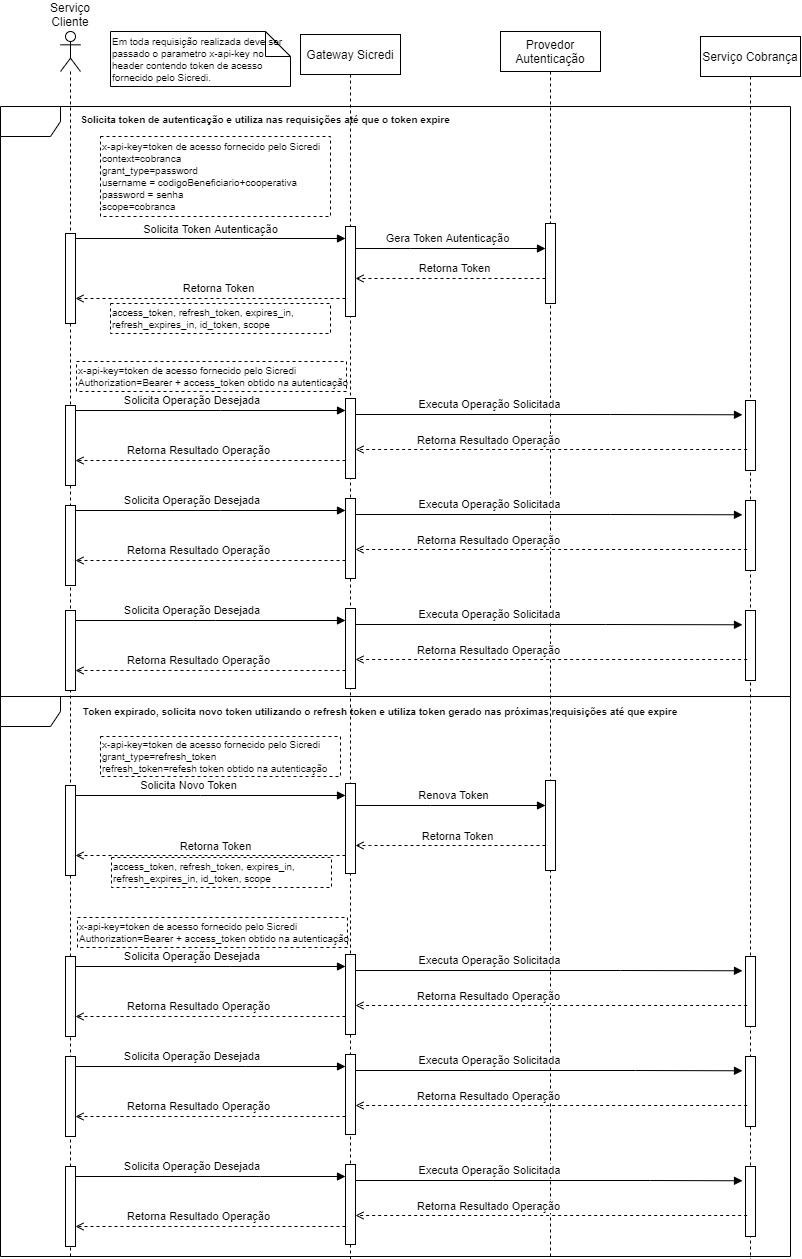
* VENCIDO: Boleto está vencido e não foi pago ainda.
* EM\_CARTORIO: Associado solicitou o protesto
* AGUARDANDO\_ENTRADA\_CARTORIO ...
* AGUARDANDO\_SUSTACAO\_CARTORIO ...
* REJEITADO ...
* NEGATIVADO...

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 217

* AGUARDANDO\_NEGATIVACAO ...
* AGUARDANDO\_RETIRADA\_NEGATIVACAO ...

# Fluxos

* 1. Diagrama de Sequência de chamadas realizadas para o serviço



01/07/2024 Versão - 3.5 Página 218



***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

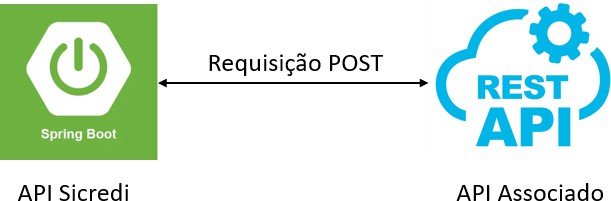
# Apresentação API Recebimento de eventos

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.

# 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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 219



# 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**;

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 220

# 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.***

# 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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 221

1. **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": "N000000000000000000000000000000LIQUIDACAO\_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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 222

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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\_CARTORI O"  "ESTORNO\_LIQUIDACA O\_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\_LIQUIDAC AO**  **\_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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 223

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | dataPrevisaoPagam ento | 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 |
| **15** | idTituloEmpresa | String | 25 | Sem formatação | ID de controle do associado (semelhante ao seuNumero)  informado no momento do cadastro do título.  (item 32, tópico ‘Cadastro de Boletos’) | Opcional |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 224

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | (**Obs**: Só será enviada essa informação no evento de liquidação se o título possuir essa informação e o associado tiver optado por receber essa  informação no momento da  contratação/alteração.) |  |

**RETORNO (Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **HTTP\_OK (200)** | Operação realizada com sucesso |

## API de Contratação Webhook

# 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.

# 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

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 225

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.

# 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.

# 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;**

# 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:

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 226

* + **LIQUIDAÇÃO:** 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).***

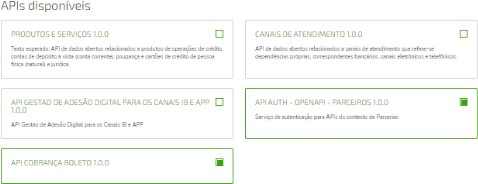
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 227

# 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:

1. Criação de **APP para Homologação**
2. Solicitação do **Access Token de Homologação (Sandbox)**
3. **Testes nas URLS**
4. Criação de **APP para Homologação:** para criar a APP de homologação, o desenvolvedor deve acessar o Portal do Desenvolvedor Sicredi [(clique aqui)](https://developer.sicredi.com.br/api-portal/pt-br) 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
5. **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 Acess 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’.



01/07/2024 Versão - 3.5 Página 228

1. Visualizando o access token
2. **Testes nas URLS:** No decorrer desse manual você encontrará as URLs para teste dos recursos disponíveis em ambiente de homologação.

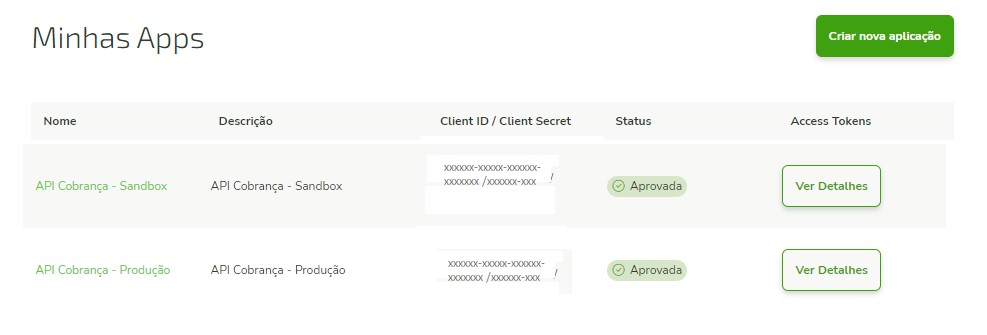
**3. Produção**

Acessar o Portal do Desenvolvedor

1. Criação de **APP para Produção**
2. Solicitação do **Access Token de Produção**

Acessar o Internet Banking

1. Geração da **Código de acesso (password) no internet banking;**
2. **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 trada 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.
3. **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.



1. 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**.**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 229

1. **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.**



1. 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.**

# Recursos disponíveis

## 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 230

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 acess\_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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 231

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | context | String | HeaderParam | 8 | COBRANCA | Contexto, passar fixo  “COBRANCA” | Obrigatório |
| **3** | Content- Type |  | HeaderParam |  | application/x- www-form- urlencoded | Indica o tipo de arquivo do recurso | Obrigatório |
| **4** | grant\_typ e | 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\_t oken | String | Body | 753 | Sem  formatação dígitos | Refresh token obtido anteriormente na  autenticação | Obrigatório para Grant Type igual a refresh\_toke n |
| **8** | scope | String | Body | 8 | cobranca | Escopo de acesso. Passar fixo “cobranca”. | Obrigatório para Grant Type  password |

**SAÍDA:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 232

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 233

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |

### URL Produção:

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

**RESPONSE:**

{

"access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJxMlRFLXliYWxnNjIxSmRCMU9IX0w2Sms5QllxODJtNkFS Z0NGaDZtQnZBIn0.eyJleHAiOjE2NTY0NTA5MzIsImlhdCI6MTY1NjQ1MDYzMiwianRpIjoiZjNiYjg5YzQtOGRmM y00OTMxLWExOTItMjUxMjUxZWE1YzNkIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9hdXRoLW9wZW5hcGkucHJkLnNpY3JlZGk uY2xvdWQvcmVhbG1zL29wZW5hcGkiLCJhdWQiOiJhY2NvdW50Iiwic3ViIjoiZjozMWY3ODE1MS1jMzdmLTQzO WYtYTIwOS02NjFjYTQ3MzkzYTE6Q09CUkFOQ0E6MDA0MTQwMTE2IiwidHlwIjoiQmVhcmVyIiwiYXpwIjoib3Bl bmFwaS1ndy1zZW5zZWRpYSIsInNlc3Npb25fc3RhdGUiOiIwNGQ3YTAwYS05MjhiLTQ3NzQtYTY1MC1mOWQx ODkzNWE3NDMiLCJhY3IiOiIxIiwicmVhbG1fYWNjZXNzIjp7InJvbGVzIjpbImRlZmF1bHQtcm9sZXMtb3BlbmFwa SIsIm9mZmxpbmVfYWNjZXNzIiwidW1hX2F1dGhvcml6YXRpb24iXX0sInJlc291cmNlX2FjY2VzcyI6eyJhY2NvdW 50Ijp7InJvbGVzIjpbIm1hbmFnZS1hY2NvdW50IiwibWFuYWdlLWFjY291bnQtbGlua3MiLCJ2aWV3LXByb2ZpbG

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 234

UiXX19LCJzY29wZSI6ImNvYnJhbmNhIHByb2ZpbGUgZW1haWwiLCJzaWQiOiIwNGQ3YTAwYS05MjhiLTQ3NzQ tYTY1MC1mOWQxODkzNWE3NDMiLCJvcGVuYXBpX3VzZXJuYW1lIjoiMDA0MTQwMTE2Iiwib3BlbmFwaV9jb2 50ZXh0IjoiQ09CUkFOQ0EiLCJlbWFpbF92ZXJpZmllZCI6ZmFsc2UsInByZWZlcnJlZF91c2VybmFtZSI6IjAwNDE0M DExNiJ9.mVzfyzBhVFwRWVnQkbiD00zitoOfmatRcDN\_e\_OKo4XKcOY6RU-qlpJ0FOC-

\_7Qy5ez7XveNeRyq47ToY6F0skbw-0BswxY3qdQHBr50G- AxqICYLSUTEamrPc0vLNwADdPracL9P2W\_EVEFLae7QeVzc0toNLjvaLJCaGZH6- wV99qMjf0VUj5nRCUm6ZCllb3NioyI6mXsj0Ea1s8RdgnanWvgvD- cNjmCmMXVhy7U\_MScLIb\_7cIrn4TbcbkA3r11b96KzU9cp5BCXHZysDdX0wRFVzQUQfBsf33E40GSNJ- juFZdV86vWCmx7BjKnC1s3embfX0p-9JnbNUy7Q",

"expires\_in": 300,

"refresh\_expires\_in": 1800, "refresh\_token":

"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJhMTRlOTdmOC1lZmJiLTQ2YTYtOTYwYy0wNTFlZjA4MT U3MjEifQ.eyJleHAiOjE2NTY0NTI0MzIsImlhdCI6MTY1NjQ1MDYzMiwianRpIjoiOWIyOWE3YjMtYzRhNS00NGQz LTg3MjQtZWU4ZGQzYjIwNDAxIiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9hdXRoLW9wZW5hcGkucHJkLnNpY3JlZGkuY2xvdW QvcmVhbG1zL29wZW5hcGkiLCJhdWQiOiJodHRwczovL2F1dGgtb3BlbmFwaS5wcmQuc2ljcmVkaS5jbG91ZC9y ZWFsbXMvb3BlbmFwaSIsInN1YiI6ImY6MzFmNzgxNTEtYzM3Zi00MzlmLWEyMDktNjYxY2E0NzM5M2ExOkNP QlJBTkNBOjAwNDE0MDExNiIsInR5cCI6IlJlZnJlc2giLCJhenAiOiJvcGVuYXBpLWd3LXNlbnNlZGlhIiwic2Vzc2lvbl9z dGF0ZSI6IjA0ZDdhMDBhLTkyOGItNDc3NC1hNjUwLWY5ZDE4OTM1YTc0MyIsInNjb3BlIjoiY29icmFuY2EgcHJvZ mlsZSBlbWFpbCIsInNpZCI6IjA0ZDdhMDBhLTkyOGItNDc3NC1hNjUwLWY5ZDE4OTM1YTc0MyJ9.Om0gACw3fK yfSnWyNhlElQSMYYtClCHrZYdGAIc4ul0",

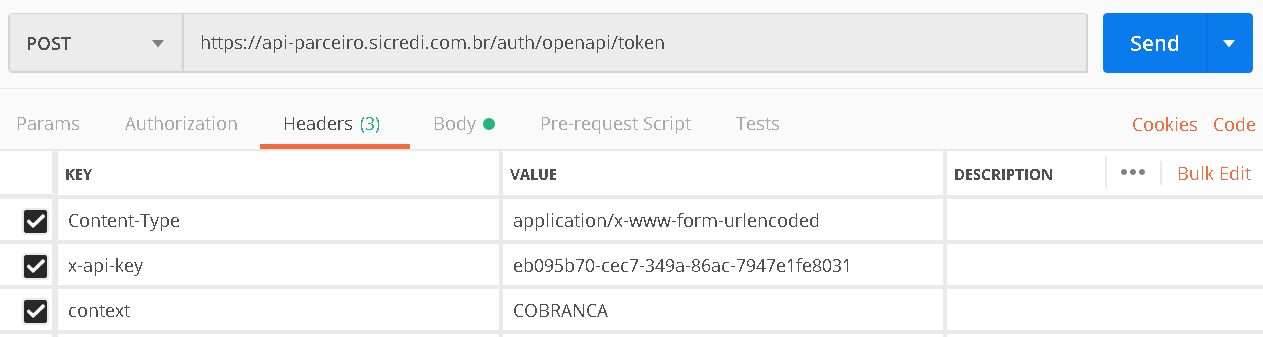
"token\_type": "Bearer", "not-before-policy": 0,

"session\_state": "04d7a00a-928b-4774-a650-f9d18935a743", "scope": "cobranca profile email"

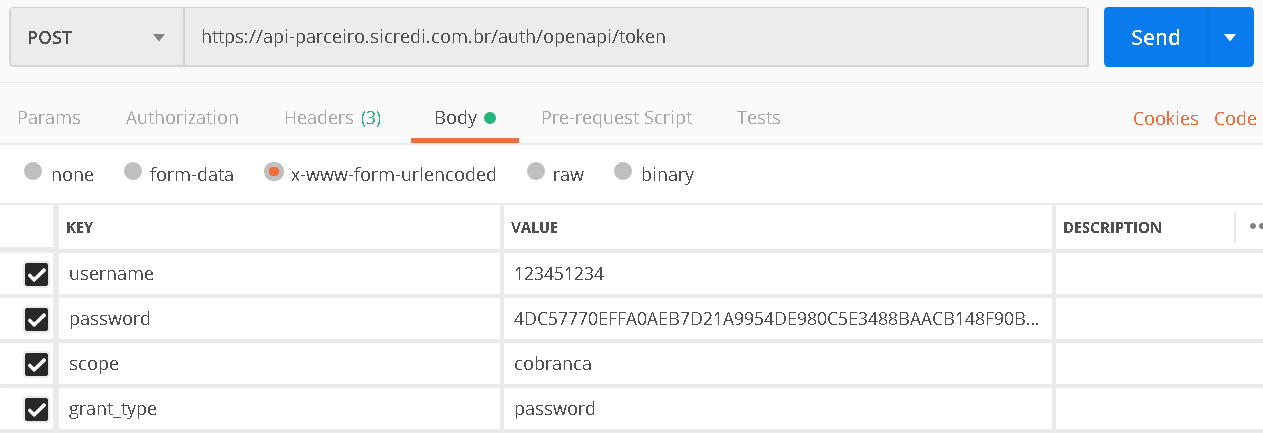
}

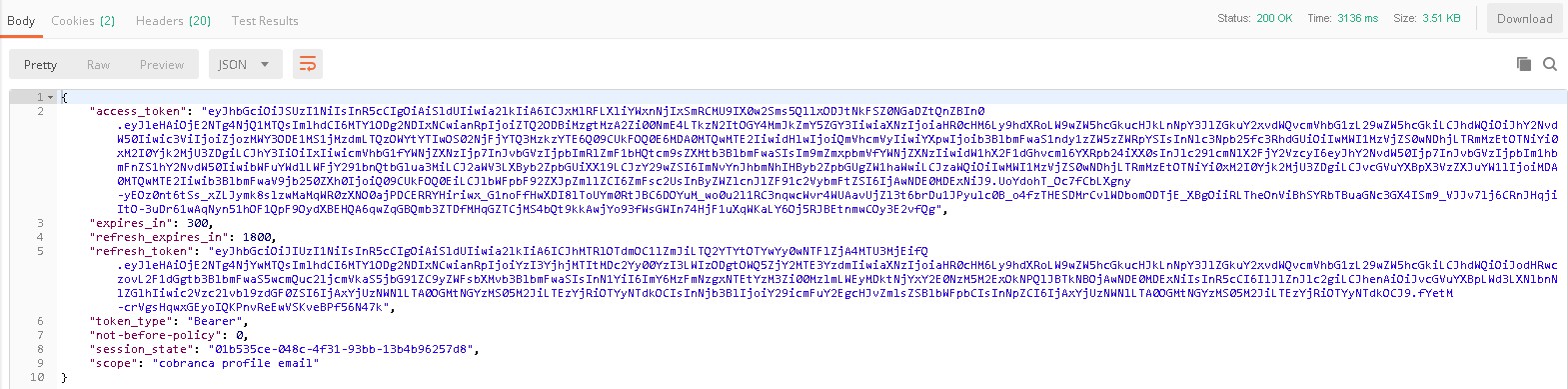
### Execução (via ferramenta Postman)

* **Cenário Positivo – Gerando o access\_token**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 235

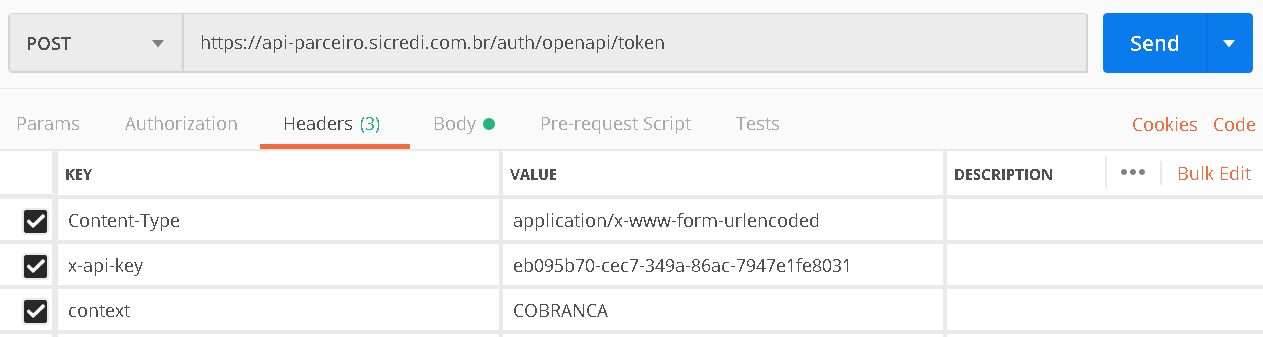




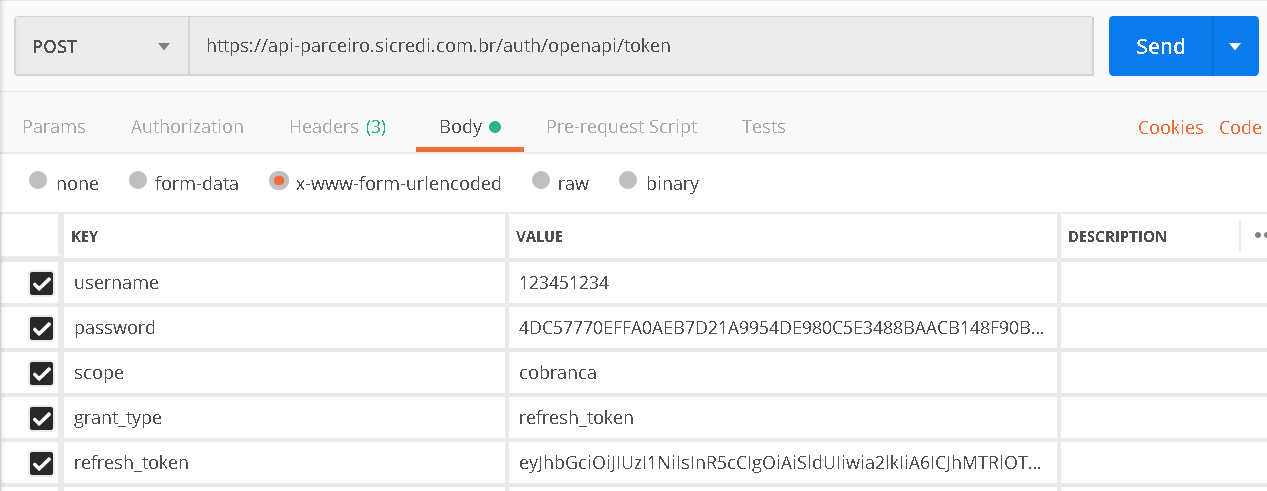
**OBS:** Sempre verificar o tempo de expiração do access\_token, através do campo “expires\_in” (Exemplo: 300

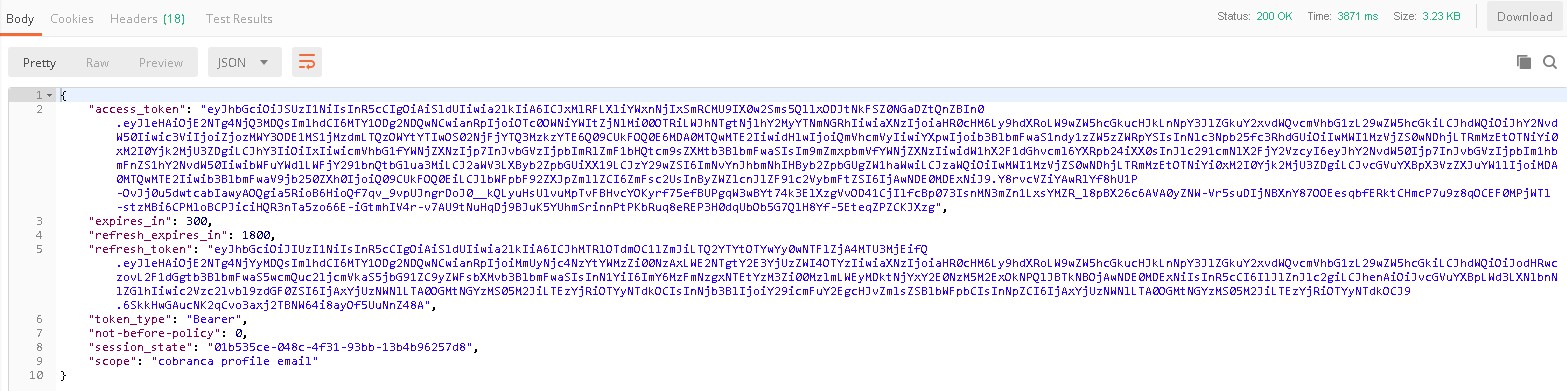
segundos). Caso esteja expirado, deverá usar o refresh\_token para gerar um novo token.

* **Cenário Positivo – Utilizando o refresh\_token para gerar um novo token**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 236

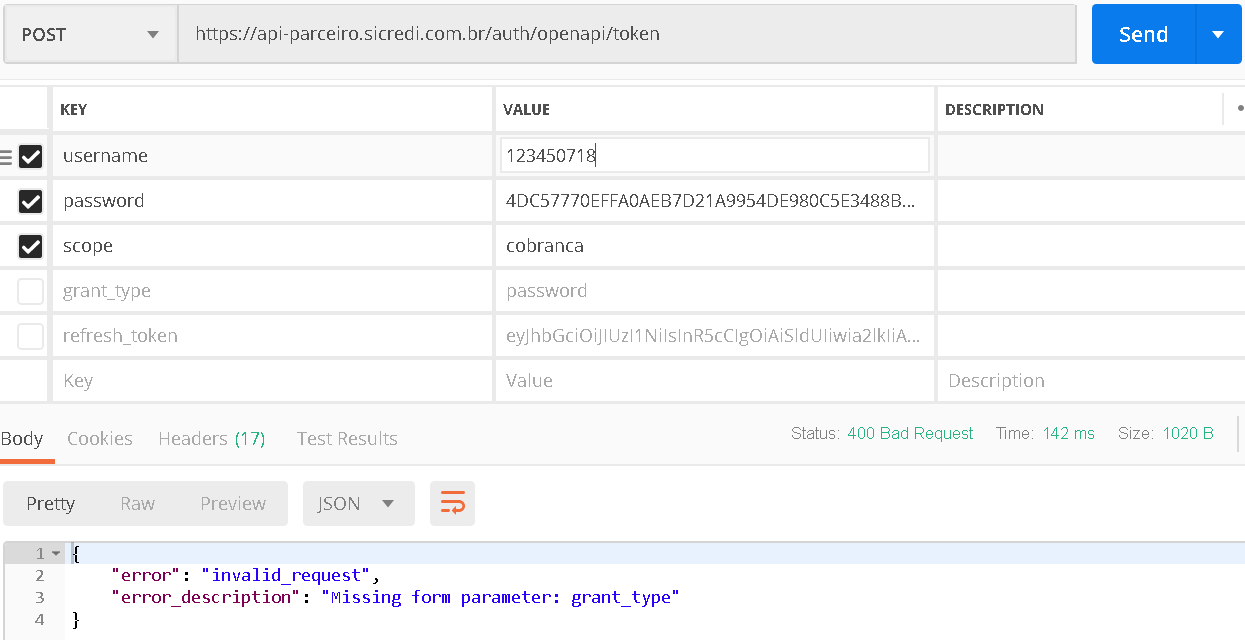




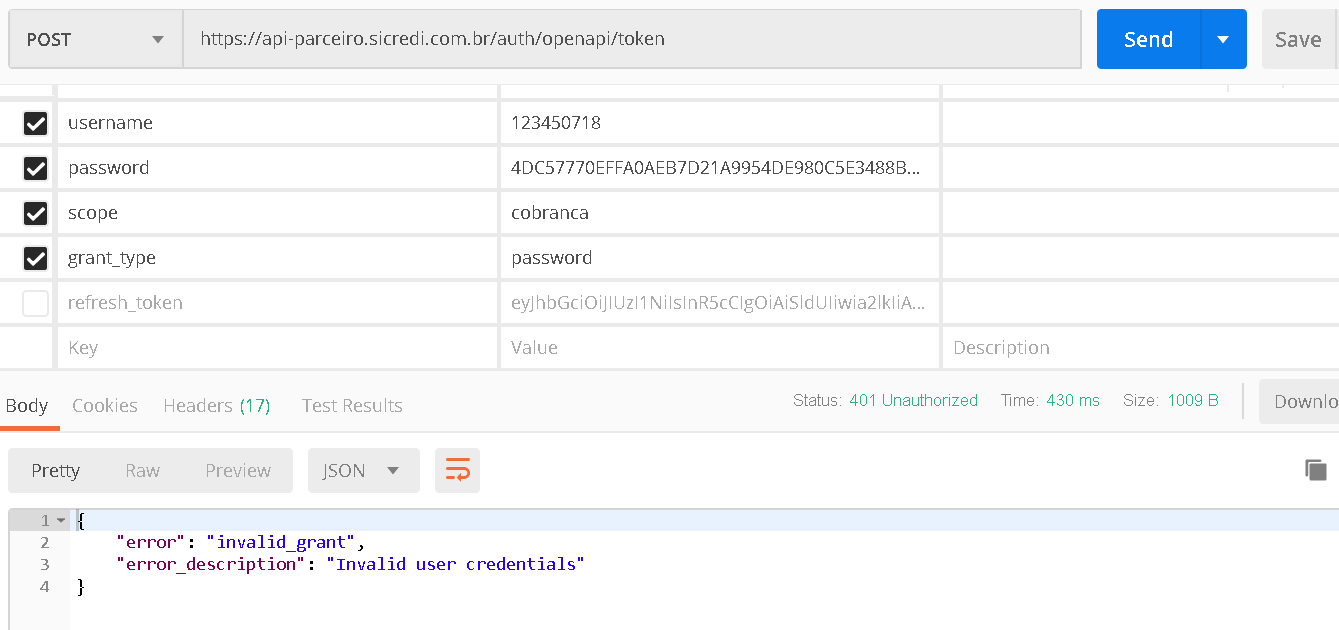
**OBS:** Sempre verificar o tempo de expiração do refresh\_token, através do campo “refresh\_expires\_in” (Exemplo: 1800 segundos). Caso esteja expirado, deverá gerar um novo access\_token. Quando da utilização do refresh\_token, não será necessário informar os campos “username” e “password”.

* **Cenário de Erro <400 - BAD\_REQUEST>**

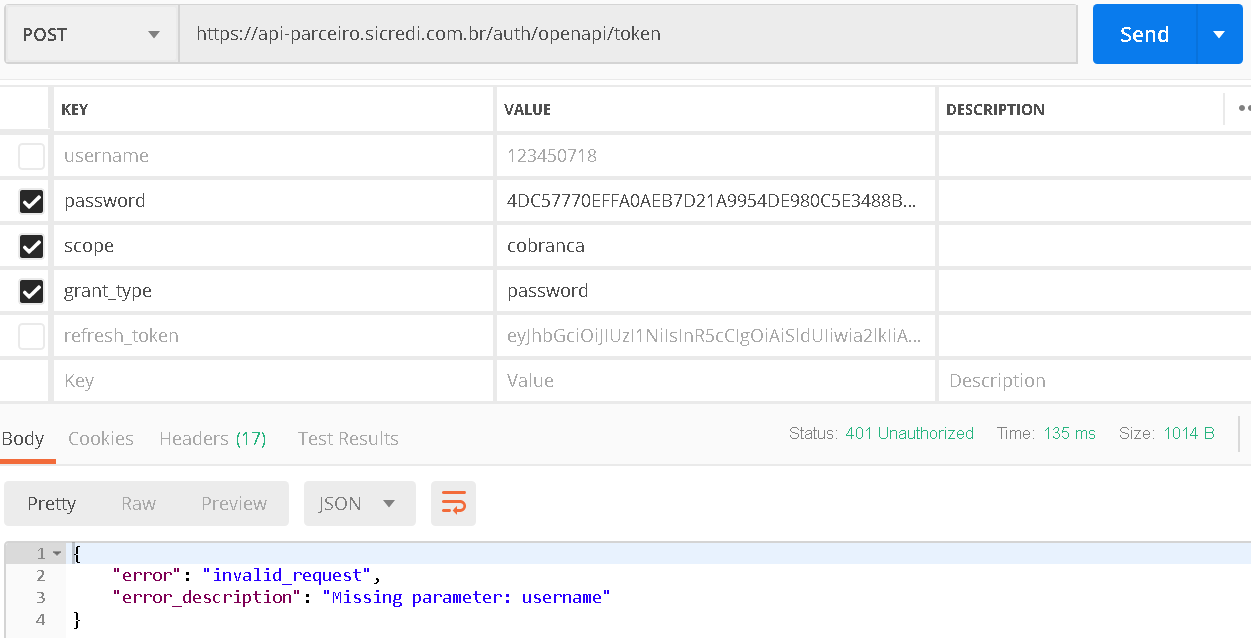
01/07/2024 Versão - 3.5 Página 237

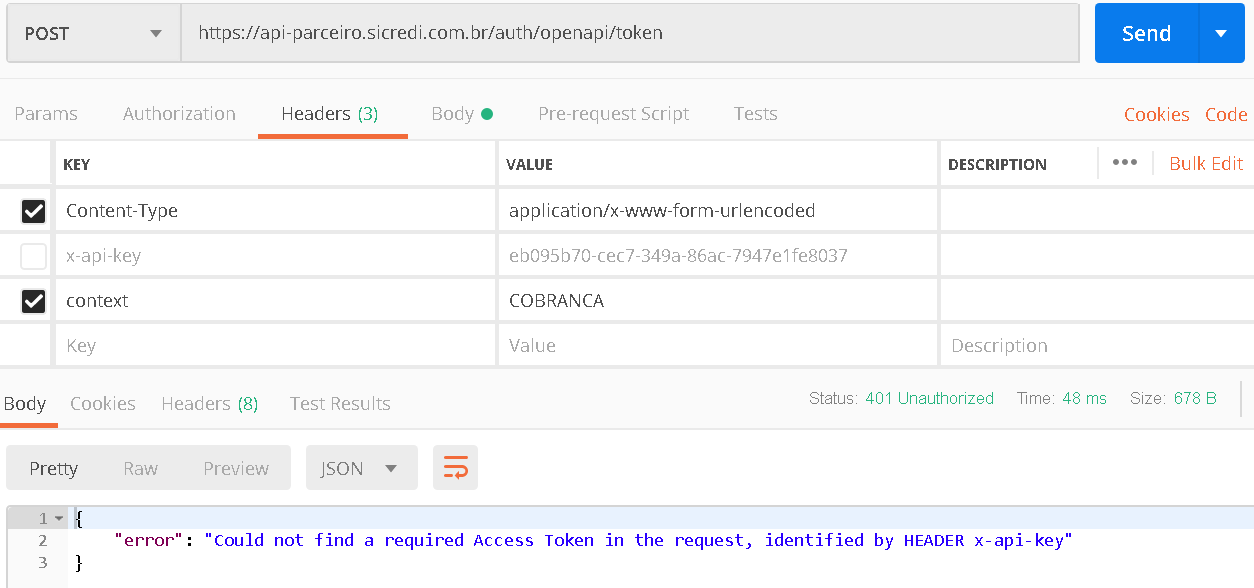


* **Cenários de Erro <401 - UNATHORIZED>**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 238





## 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.

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 239

**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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 240

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | email | String | Body | 40 | Sem formatação | Email do responsável | Opcional |
| **13** | telefone | String | Body | 20 | Sem formatação | Telefone do Responsável | Opcional |
| **14** | enviarIdTituloEmp resa | Boolean | Body |  | Domínios: true/false | Flag que indica se ao enviar o evento de liquidação, caso o título possua ‘idTituloEmpresa’ essa informação  será enviada no  evento. | Opcional |
| **15** | header | String | Body |  | Sem formatação | **Obs**: Só informar esse campo se sua  API de recebimento de eventos possuir algum tipo de autenticação para  ser acessada.  Valor da secret-id | Opcional |
| **16** | token | String | Body |  | Sem formatação | **Obs**: Só informar esse campo se sua  API de recebimento de eventos possuir algum tipo de autenticação para  ser acessada.  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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 241

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| **14** | enviarIdTituloEmpresa | Boolean |  | Domínios: true/false | Flag que indica se envia ‘idTituloEmpresa’ |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 242

**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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 243

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 "contratoStatrus" 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 @. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 244

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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](mailto: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",

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 245

"LIQUIDACAO\_COMPE\_H8", "LIQUIDACAO\_REDE", "LIQUIDACAO\_CARTORIO", "AVISO\_PAGAMENTO\_COMPE", "ESTORNO\_LIQUIDACAO\_REDE"

],

"url": "https://teste.instituicao.cloud/v1/contratos", "urlStatus": "ATIVO",

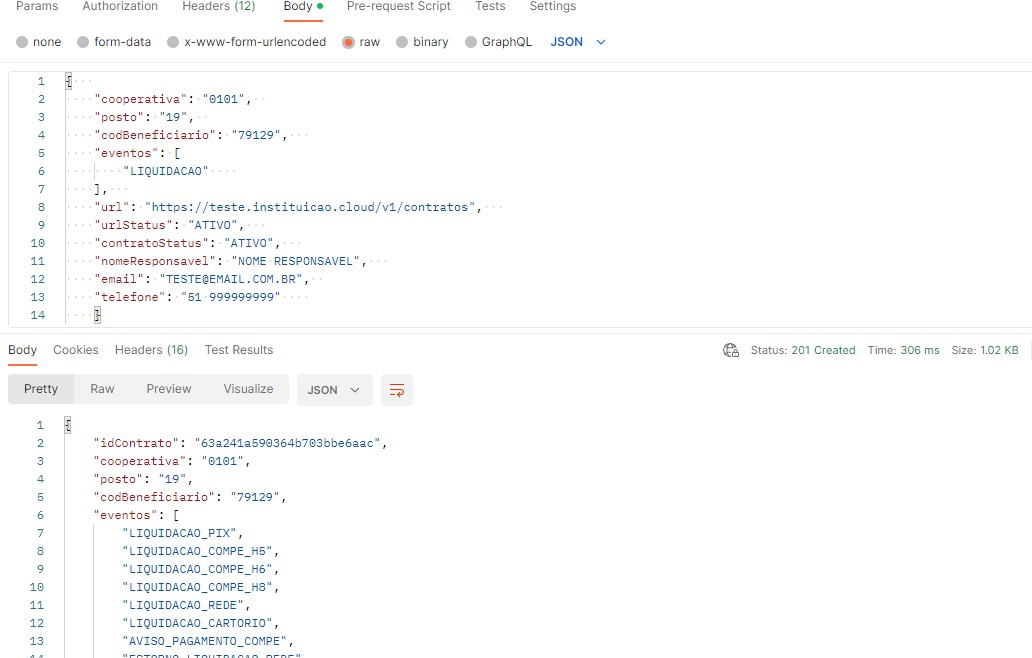
"contratoStatus": "ATIVO", "nomeResponsavel": "NOME RESPONSAVEL", "email": "[TESTE@EMAIL.COM.BR](mailto:TESTE@EMAIL.COM.BR)",

"telefone": "51 999999999"

}

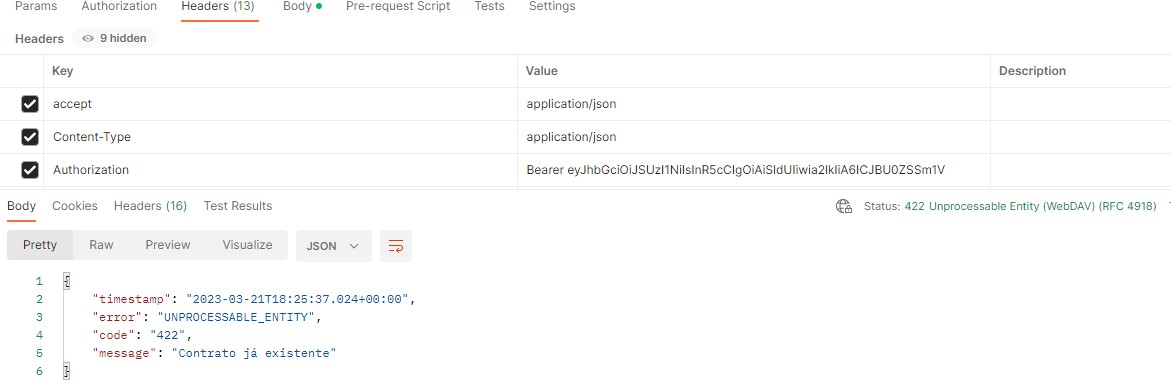
### Execução (via ferramenta Postman)

* **Cenário Positivo:**

****

* **Cenário de erro <Contrato já existente>**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 246



## 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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 247

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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\_CART ORIO"  "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 |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 248

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | telefone | String | 20 | Sem formatação | Telefone do Responsável |
| **12** | enviarIdTituloEmpresa | Boolean |  | Domínios: true/false | Flag que indica se envia ‘idTituloEmpresa’ |
| **13** | header | String |  | Sem formatação | Valor da secret-id |
| **14** | 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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 249

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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-](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contratos/?cooperativa=0100&posto=99&beneficiario=123456) [parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contratos/?cooperativa=0100&posto=99&beneficiari](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contratos/?cooperativa=0100&posto=99&beneficiario=123456) [o=12345](https://api-parceiro.sicredi.com.br/cobranca/boleto/v1/webhook/contratos/?cooperativa=0100&posto=99&beneficiario=123456)

**HEADERS:**

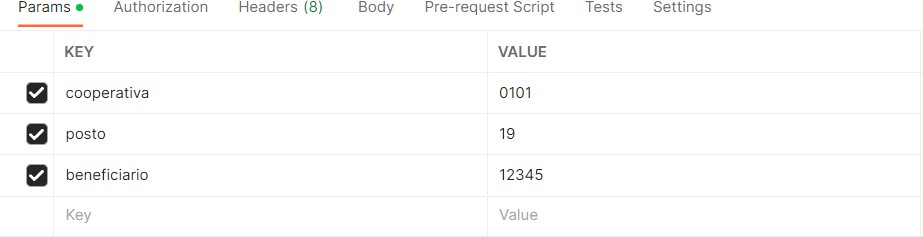
Authorization x-api-key

**PARAM:**

cooperativa posto beneficiario

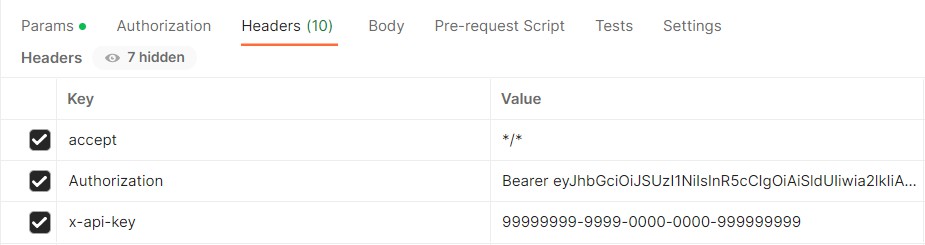
### Execução (via ferramenta Postman)

* **Parâmetros:**

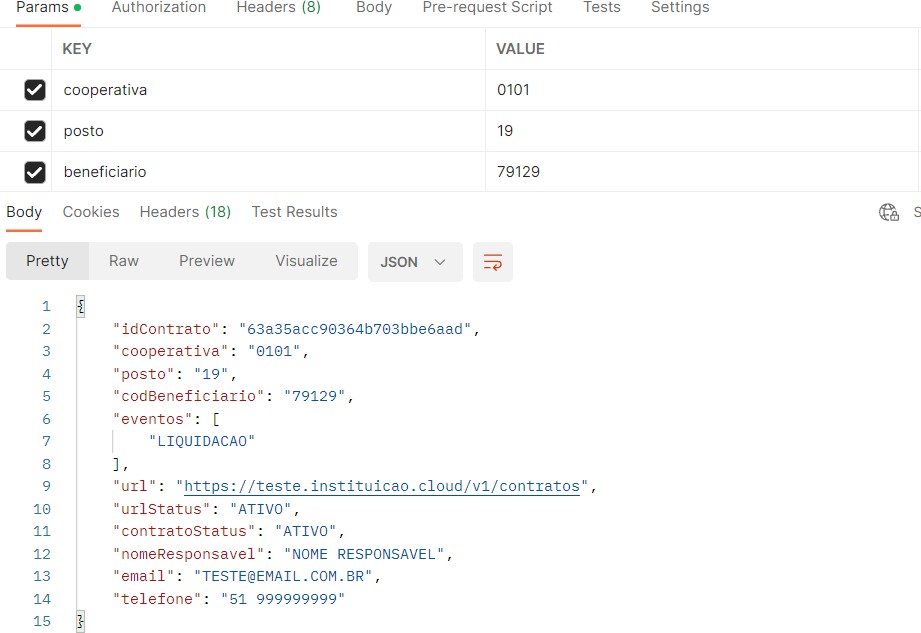
****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 250

* **Headers:**

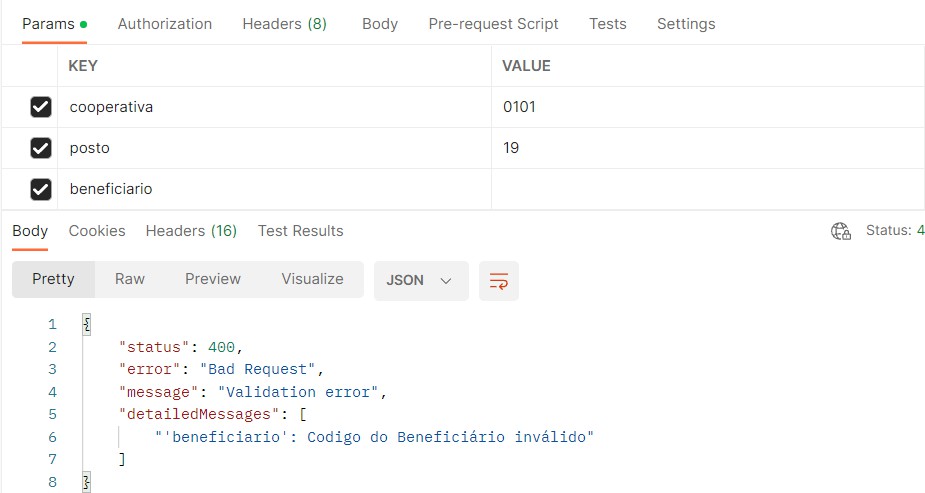
****

* **Cenário Positivo:**

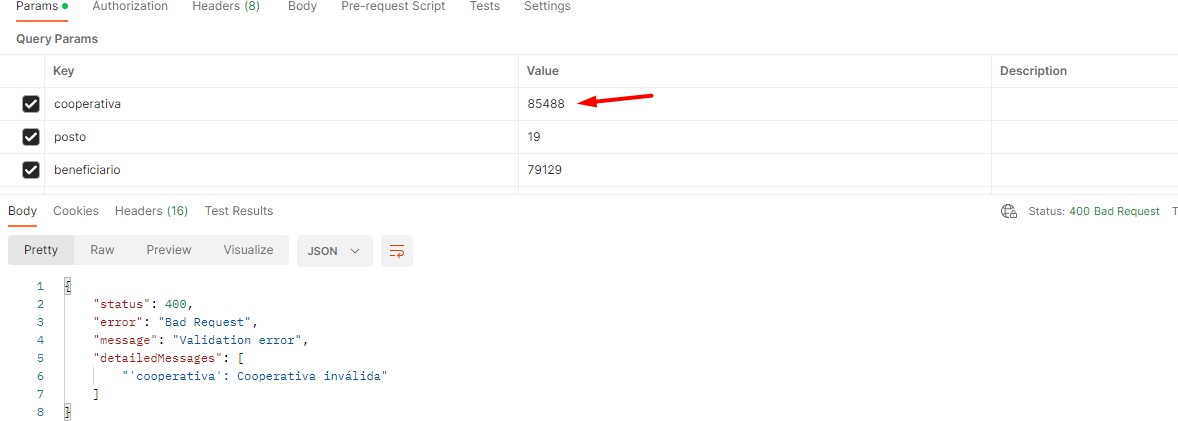
****

* **Cenário Negativo: 400 – BAD\_REQUEST (Não informou código beneficiário)**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 251

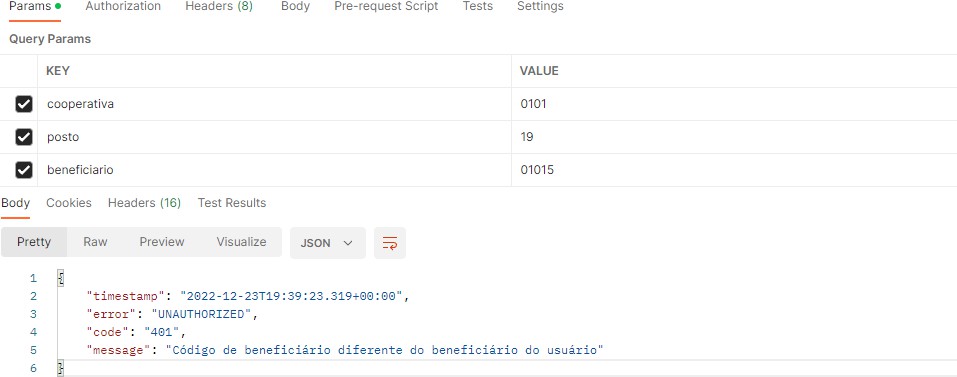


* **Cenário Negativo: 400 – Bad Request (Cooperativa inválida)**

****

* **Cenário Negativo: 401 – UNAUTHORIZED**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 252



## 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 |  |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 253

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | enviarIdTituloEmp resa | Boolean | Body |  | Domínios: true/false | Flag que indica se ao enviar o evento de liquidação, caso o título possua ‘idTituloEmpresa’ essa informação  será enviada no  evento. | Opcional |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 254

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | header | String | Body |  | Sem formatação | **Obs**: Só informar esse campo se sua  API de recebimento de eventos possuir algum tipo de autenticação para  ser acessada.  Valor da secret-id | Opcional |
| **17** | token | String | Body |  | Sem formatação | **Obs**: Só informar esse campo se sua  API de recebimento de eventos possuir algum tipo de autenticação para  ser acessada.  Valor da secret-id | 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** |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 255

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **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** | enviarIdTituloEmpresa | Boolean |  | Domínios: true/false | Flag que indica se envia ‘idTituloEmpresa’ |
| **13** | header | String |  | Sem formatação | Valor da secret-id |
| **14** | token | String |  | Sem formatação | Valor da senha |

**RETORNO (Response):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Descrição** |
| **HTTP\_ACCEPTED (200)** | Operação aceita com sucesso |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 256

#### 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\_TY PE (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. |

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 257

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 "contratoStatrus" 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:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 258

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](mailto: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",

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 259

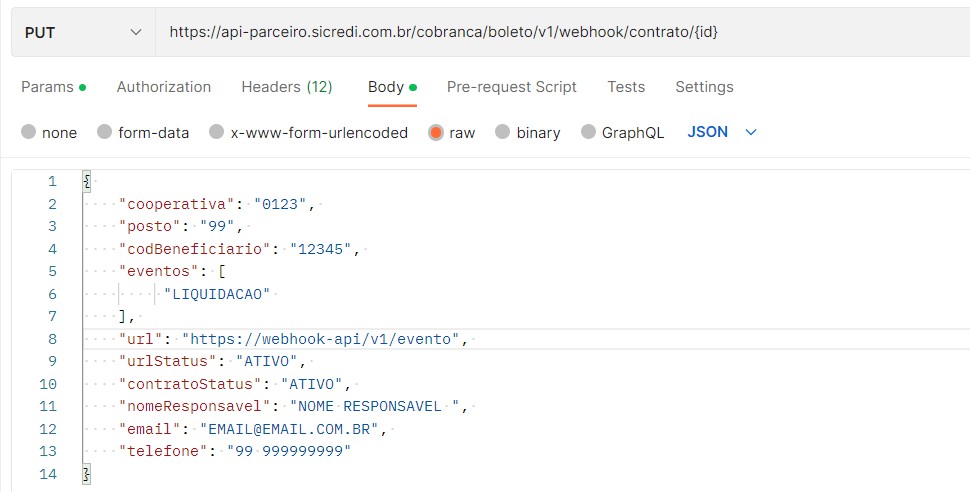
"email": "[TESTE@EMAIL.COM.BR](mailto:TESTE@EMAIL.COM.BR)",

"telefone": "51 999999999"

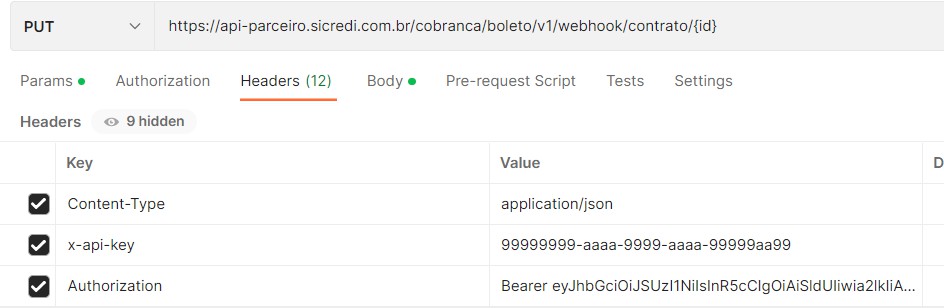
}

### Execução (via ferramenta Postman)

* **Body Request:**

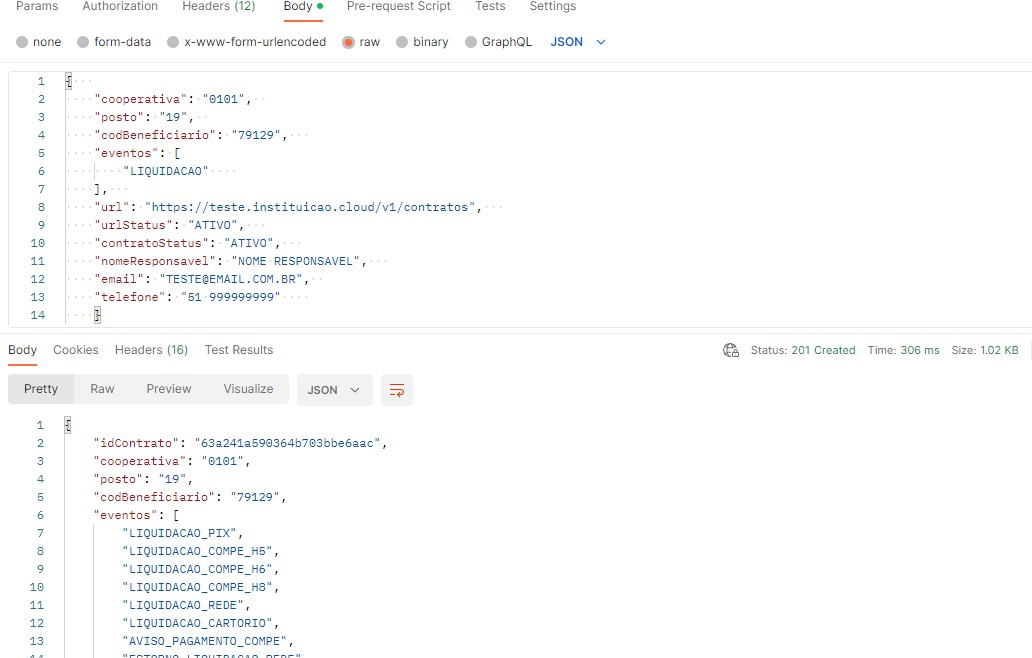
****

* **Headers/Path Param:**

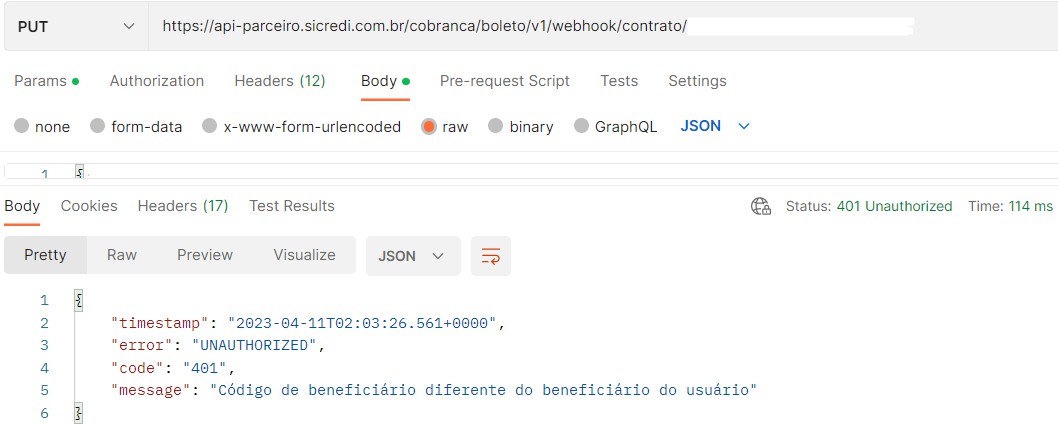
****

* **Cenário Positivo:**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 260



* **Cenário de erro <Beneficiário não autenticado> :**

****

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 261

# 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:



**1234 46 12346**

**Código de beneficiário**

**Posto**

**Cooperativa**

**NOME DA EMPRESA**

01/07/2024 Versão - 3.5 Página 262