

## GUIA DA COLLECTION DA API DE SALDO E EXTRATO

A collection da API de Saldo e Extrato tem como objetivo possibilitar ao usuário a realização testes na API de forma prática e rápida no ambiente de homologação, preenchendo automaticamente os valores dos headers de acesso do endpoint no postman.

Ela consiste em quatro endpoints, sendo dois deles de pré-setup e dois endpoints de negócio. Para saber como utilizar e configurar os endpoints do pré-setup, leia a seção *Consumo em homologação* no Guia de consumo das APIs Bradesco.

A collection não elimina a necessidade de construção do código que realize a construção dos valores dos headers de acesso na aplicação por parte do parceiro, ela possibilita a realização de testes nos produtos do banco que utilizem a segurança server-to-server de forma otimizada, uma vez que o parceiro já tenha feito o processo de cadastro junto ao banco, conforme orientado na seção *Criar Client\_id* no Guia de consumo das APIs do Bradesco.

As orientações de como utilizar a collection, serão detalhadas nas seguintes seções:

- [Pré-Setup](#)
- [Endpoint de Consulta de Saldo](#)
- [Endpoint de Consulta de Extrato](#)
- [Possíveis erros](#)

Sugerimos utilizar o Postman como ferramenta de simulação de chamadas ou requisições das APIs web.

## PRÉ-SETUP

Cada endpoint possui um Pré-Setup específico, sendo obrigatória a execução antes do endpoint de negócio.

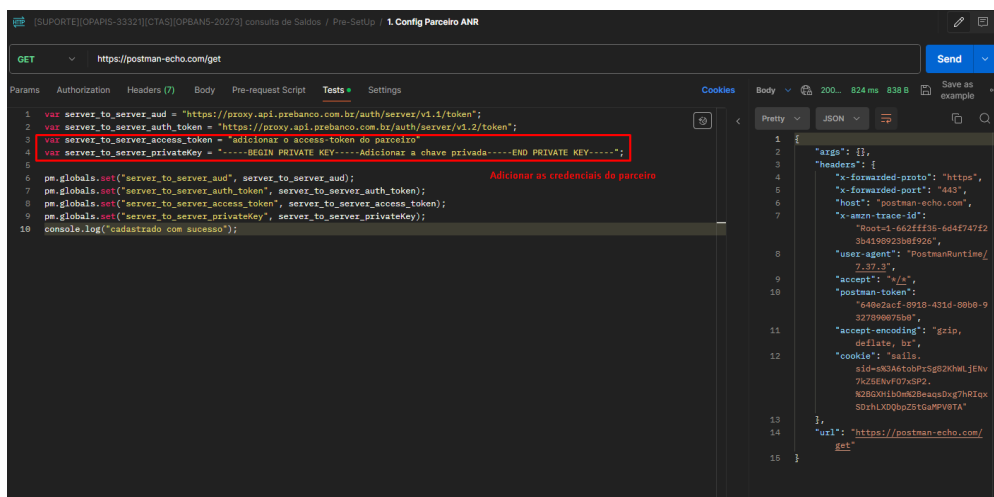
Seguir a ordem de execução, conforme abaixo:

**Passo 1** - executar "0. Load jsrsasign (executar apenas 1 vez)".

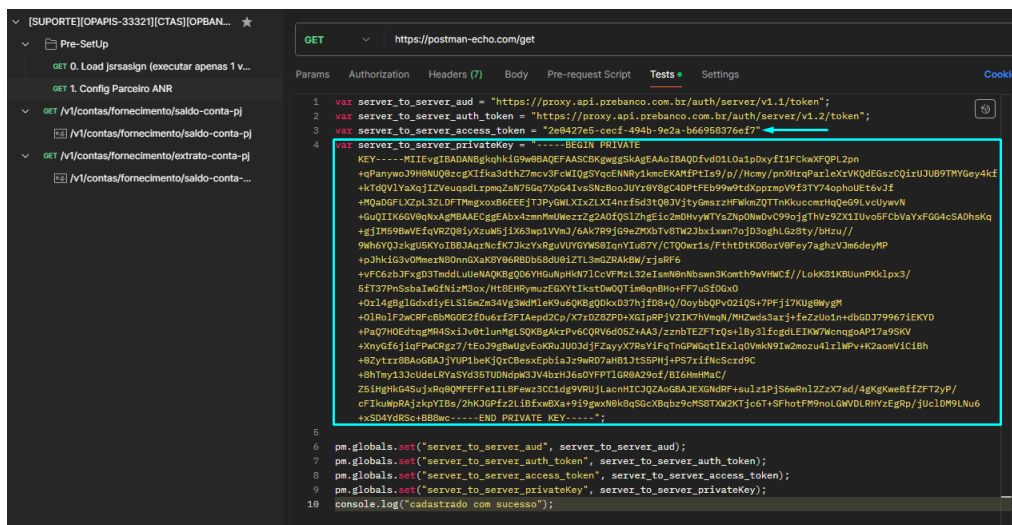
**Passo 2** - executar "1. Config Parceiro"

No campo **server\_to\_server\_access\_token** inserir sua **cliente\_key**.

No campo **server\_to\_server\_privateKey** inserir seu certificado privado.



Exemplo de como ficaria o preenchimento.



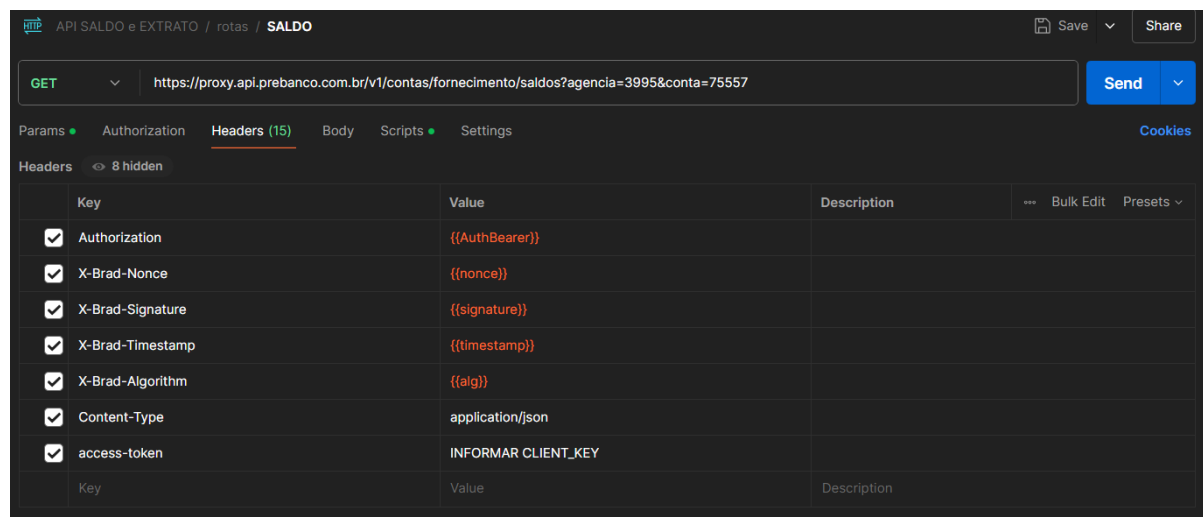
**Passo 3** - consumir o serviço do end-point.

O resultado esperado é 200 - OK para os serviços solicitados conforme abaixo:

## END POINT DE CONSULTA DE SALDO

O endpoint da API de consulta de saldo possui seis headers do modelo de segurança server-to-server, além do header `access-token`, que é o *clientID* do parceiro obtido através do time do suporte API, conforme orientado na seção *Criar Client ID* no Guia de consumo das APIs do Bradesco.

Os headers não precisam ser alterados, pois a obtenção dos valores é feita automaticamente através do código contido na etapa Pré-Setup.



Este endpoint está pré-configurado para realização de um primeiro teste após a execução do pré-setup, para execução de chamadas que reflitam cenários diferentes será necessário alteração das informações do body, conforme o passo a passo a seguir:

1. Abra a ferramenta de simulação de chamadas ou requisições das APIs web.
2. Selecione o endpoint **SALDO**.
3. Em Params informe a Agencia e conta.
4. Na aba **Body** do endpoint, não será informado nenhuma informação.
5. Clique no botão **Send**.

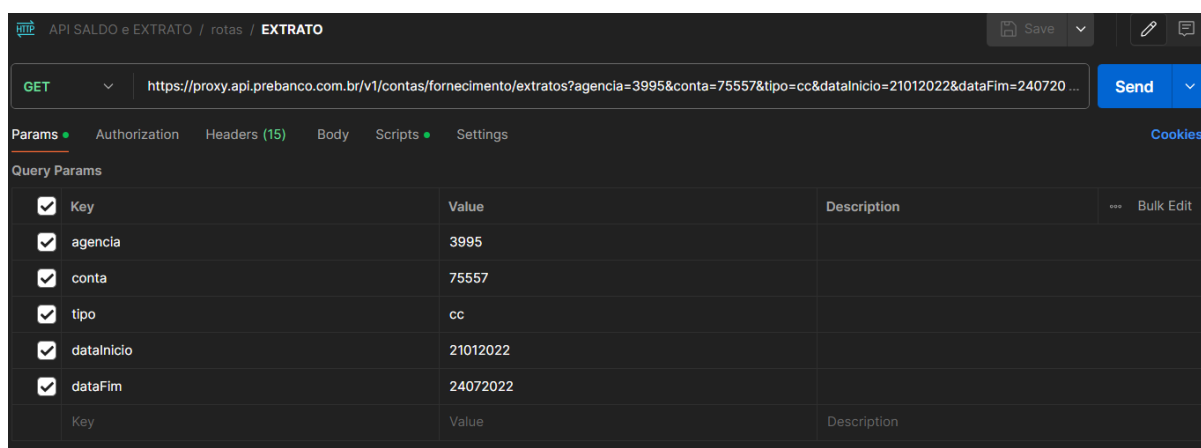
Caso os dados estejam corretos, a chamada será realizada com sucesso. Em caso de retornos de códigos de erro, veja a seção [Possíveis erros](#).

## ENDPOINT DE CONSULTA DE EXTRATO

O endpoint da API de consulta de saldo possui seis headers do modelo de segurança server-to-server, além do header `access-token`, que é o *clientID* do parceiro obtido através do time do suporte API, conforme orientado na seção *Criar Client ID* no Guia de consumo das APIs do Bradesco.

Os headers não precisam ser alterados, pois a obtenção dos valores é feita automaticamente através do código contido na etapa Pré-Setup.

1. Abra a ferramenta de simulação de chamadas ou requisições das APIs web.
2. Selecione o endpoint **EXTRATO**.
3. Em **Params** informe a **Agência, conta, dataInicio, dataFim e tipo**.
4. Na aba **Body** do endpoint, não será informado nenhuma informação.
5. Clique no botão **Send**.



Caso os dados estejam corretos, a chamada será realizada com sucesso. Em caso de retornos de códigos de erro, veja a seção [Possíveis erros](#).

## POSSÍVEIS ERROS

Para solucionar possíveis códigos/mensagens de erro que podem ocorrer, veja a tabela abaixo:

Códigos/Mensagens	Causas	Ações
401	Unauthorized	Preencher o campo access-token no header da requisição com o mesmo informado no <b>script</b> no passo <b>Config Parceiro</b>
109	<ol style="list-style-type: none"> <li>O campo <code>server_to_server_access_token</code> da etapa Pré-Setup está com um valor inválido.</li> <li>O campo <code>server_to_server_privataKey</code> da etapa Pré-Setup está com um valor inválido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Na aba <b>Tests</b>, confirme se o valor inserido no header <code>access-token</code> corresponde ao <code>client_id</code> informado pelo time de suporte API do banco.</li> <li>Na aba <b>Tests</b>, confirme se o valor da chave/certificado privado mapeado no campo <code>server_to_server_privateKey</code> é o par da chave/certificado público relacionado ao cadastro do parceiro no Bradesco.</li> </ol>
There was an error in evaluating the Pre-request Script:Error: Unexpected token...	Na aba <b>Tests</b> , o campo <code>server_to_server_auth_token</code> do endpoint de pré-setup (1. Config Parceiro) está com o endereço do endpoint incorreto.	Realize novamente o download da collection e refaça a etapa do Pré-setup.
There was an error in evaluating the Pre-request Script:Error: "undefined" is not valid JSON	Na aba <b>Tests</b> , o campo <code>server_to_server_auth_token</code> do endpoint de pré-setup (1. Config Parceiro) está com o endereço do ambiente incorreto.	Realize novamente o download da collection e refaça a etapa do Pré-setup.
There was an error in evaluating the Pre-request Script:undefined: undefined	Na aba <b>Tests</b> , o campo <code>server_to_server_privateKey</code> do endpoint de pré-setup (1. Config Parceiro) está com um valor de chave/certificado privado incorreto.	Confirme se a chave/certificado privado mapeado neste campo está correto, conforme orientado na seção <i>Criar Client ID</i> no Guia de consumo das APIs do Bradesco.
There was an error in evaluating the Pre-request Script:Error: init failed>Error: not supported argument	Na aba <b>Tests</b> , o campo <code>server_to_server_privateKey</code> do endpoint de pré-setup (1. Config Parceiro) não possui um valor de chave/certificado informado	Preencha o campo <code>server_to_server_privateKey</code> com um valor válido.