

**Catálogo API**

**Plataforma BTB**

**Empréstimo e Compromissada**

**Sumário**

<b>1. Histórico de revisão .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Introdução .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Segurança .....</b>	<b>7</b>
3.1 MUTUAL SSL (TWO WAY SSL).....	7
3.2 PINAGEM DE CERTIFICADO.....	8
3.3 TOKEN JWT NO PADRÃO OAUTH 2.0 .....	12
<b>4. Verbos http.....</b>	<b>15</b>
<b>5. ACESSO .....</b>	<b>15</b>
<b>6. Endpoint .....</b>	<b>15</b>
<b>7. Endereços API .....</b>	<b>15</b>
<b>8. Swagger.....</b>	<b>16</b>
8.1 CONTROLE DE REQUISIÇÕES.....	16
<b>9. Métodos / recursos.....</b>	<b>16</b>
9.1 INSTRUMENT EQUITY – CONSULTA INSTRUMENTOS DE RENDA VARIÁVEL .....	20
9.2 INSTRUMENT GOVERNMENT BOND – CONSULTA INSTRUMENTOS - TPF.....	22
9.3 OFFER ENTRY – INCLUSÃO DE OFERTA .....	25

## API – SECURITIES LENDING

9.4	OFFER HIT LENDER – FECHAMENTO DOADOR .....	30
9.5	OFFER HIT BORROW – FECHAMENTO TOMADOR .....	33
9.6	OFFER CANCELLATION – CANCELAMENTO DA OFERTA .....	36
9.7	OFFER CANCELLATION PARTICIPANT – CANCELAMENTO DAS OFERTAS POR PARTICIPANTE .....	38
9.8	OFFER – CONSULTA OFERTA .....	39
9.9	OFFER DIRECT – FECHAMENTO DIRETO .....	45
9.10	OFFER PRIVATE – CONSULTA OFERTAS PRIVADAS .....	50
9.11	OFFER LIST – CONSULTA LISTA DE OFERTAS .....	53
9.12	OFFER STATUS – CONSULTA SITUAÇÃO DA OFERTA .....	59
9.13	BOOK LIST – CONSULTA PROFUNDIDADE DA OFERTA .....	61
9.14	BOOK TOP – CONSULTA MELHOR OFERTA .....	65
9.15	BOOK TRADE – CONSULTA NEGÓCIOS MERCADO .....	70
9.16	TRADE – CONSULTA NEGÓCIO .....	73
9.17	TRADE LIST – CONSULTA NEGÓCIOS .....	82
9.18	TRADE STATUS – CONSULTA SITUAÇÃO NEGÓCIO .....	91
9.19	EVENT – CONSULTA EVENTOS .....	93
9.20	RANKING OFFER – CONSULTA RAKING DE OFERTAS DE RENDA VARIÁVEL .....	96
9.21	RANKING PARTICIPANT OFFER – CONSULTA RAKING PARTICIPANTES OFERTAS .....	98

## API – SECURITIES LENDING

9.22 RANKING PARTICIPANT OFFER FINANCIAL VALUE – CONSULTA RANKING PARTICIPANTE POR VOLUME FINANCEIRO DE OFERTAS.....	100
9.23 RANKING TRADE – CONSULTA RAKING DE NEGÓCIOS .....	102
9.24 RANKING PARTICIPANT TRADE – CONSULTA RAKING PARTICIPANTES NEGÓCIOS .....	104
9.25 RANKING PARTICIPANT TRADE FINANCIAL VALUE – CONSULTA RANKING PARTICIPANTE POR VOLUME FINANCEIRO DE NEGÓCIOS.....	106
10. <i>Response Code</i> .....	108

**1. HISTÓRICO DE REVISÃO**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>
<b>03/06/2022</b>	1.0	Criação da API

## 2. INTRODUÇÃO

Este documento descreve um conjunto de definições da API (Application Programming Interface) desenvolvidas pela B3, a serem utilizadas nos processos de contratação e market data de Empréstimo de Ativos e Compromissada.

A **API SecuritiesLending** usa verbos HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) em uma arquitetura REST (Representational State Transfer), o que facilita a solicitação e o recebimento dos mesmos. A autenticação básica é administrada por HTTPS e as respostas são entregues no formato JSON (Java Script Object Notation).

### 3. SEGURANÇA

Neste capítulo temos as informações relacionadas à Segurança da Informação. A B3 definiu como modelo de segurança para as APIs expostas o uso de Mutual SSL (*Two Way SSL*) com pinagem de certificado e tokens JWT obtidos com padrão OAuth 2.0.

#### 3.1 MUTUAL SSL (TWO WAY SSL)

Para que o canal de comunicação entre cliente e servidor seja seguro, para a **API BTB** é utilizado protocolo HTTPS, o que implica a apresentação de certificado pelo servidor para garantir sua autenticidade e criptografia dos dados trafegados.

Com o uso do Mutual SSL o cliente também deverá apresentar certificado ao servidor durante o handshake SSL, garantindo assim mútua autenticidade. O certificado de cliente será fornecido pela B3 juntamente com a senha utilizada para proteger a chave privada.

Abaixo exemplo de conexão utilizando mutual SSL com o comando curl

```
– curl --cert ./client.cer:senhafornecidapelaB3 --key client.key \ --request GET https://api-btb-cert.b3.com.br/healthcheck
```

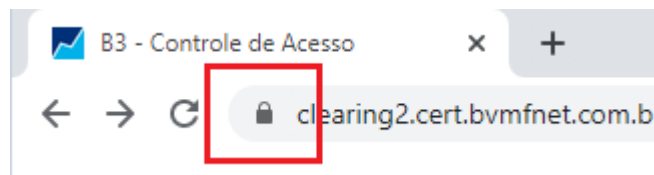
### 3.2 PINAGEM DE CERTIFICADO

Pinagem do certificado é o processo de extrair a chave do certificado, para que possa ser inserida no código de sua aplicação, para ser enviada no processo de *handshake* ao conectar-se às API Securities Lendig.

Os clientes que irão consumir as APIs deverão implementar a pinagem do certificado raiz do endereço de conexão, em suas aplicações, aceitando conexões vindas apenas daquela cadeia certificadora.

As imagens abaixo ilustram um exemplo de como implementar a pinagem de certificado, obtendo as informações do certificado através do navegador Google Chrome, para serem inseridas na aplicação. Deve-se ressaltar que este é apenas um dos possíveis métodos de extrair as informações da cadeia certificadora.

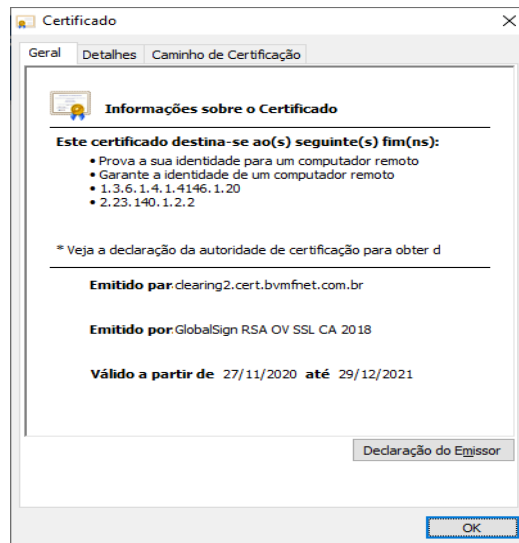
1- Clicar no cadeado da barra de navegação “Visualizar mais informações do site”, conforme demonstrado abaixo:





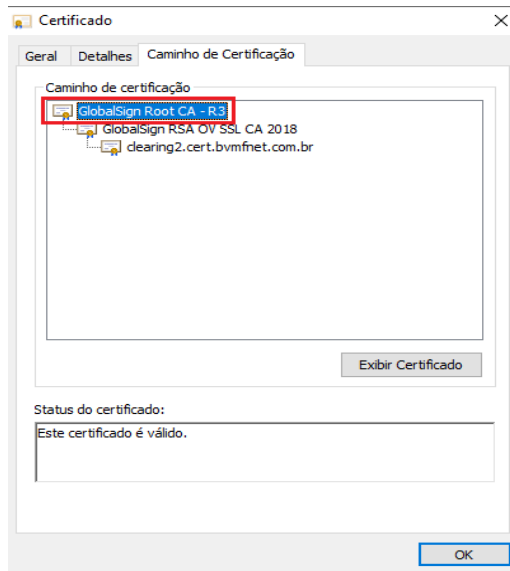
## API – SECURITIES LENDING

2- Após selecionar a opção “Certificado”, a seguinte janela será aberta:



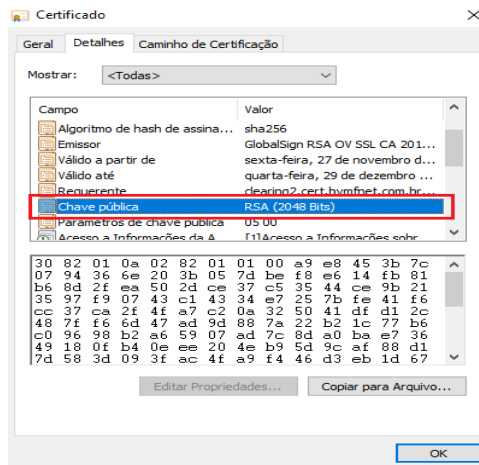
## API – SECURITIES LENDING

3- Clicar na aba “Caminho de Certificado”, selecionar o certificado raiz conforme indicado, e clicar em “Exibir Certificado”:



## API – SECURITIES LENDING

4- Na nova janela, clicar na aba “Detalhes” para ter acesso a “Chave pública”, para que possa ser copiada:



### 3.3 TOKEN JWT NO PADRÃO OAUTH 2.0

Para consumir a API, o usuário deverá realizar uma requisição de um token JWT - ele garante que o usuário está autorizado a seguir. Ele precisará informar as seguintes informações na requisição do token JWT no padrão OAuth 2.0:

**HTTP** POST

**HOST** <https://api-listados-cert.b3.com.br/api/securities-lending/v2>

**Caminho** /api/oauth/token

**Cabeçalho** Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

CATEGORY\_ID:39 (Código da categoria da instituição, conforme quadro abaixo)

Id	Categoria	Descrição
3	PNP	Participante de Negociação Pleno
4	PL	Participante de Liquidação
39	GEST	Gestora
48	FCAO	Fundação
90	PROV	Provedor – Distribuidor de Market Data

#### Parâmetros do Corpo

**grant\_type** = client\_credentials (Esse valor é fixo - igual para todas as requisições)

**client\_id** = c96rr10-dcf5-4231-ertert-cf886b8318fa (Aqui vai o client id que o usuário recebeu no pacote de acesso)

**client\_secret** = wertwert-68cf-4a59-b51b-67ee6f820a77 (Aqui vai o client secret que o usuário recebeu no pacote de acesso)

O usuário deverá informar o certificado digital que recebeu no pacote de acesso, utilizando a técnica de Mutual SSL. Abaixo veja um exemplo de requisição completa de token JWT com Mutual SSL utilizando CURL – entretanto, a requisição pode ser implementada em outra linguagem desejada:

```

- curl --cert ./certificado.cer:senhadocertificado --key chave.key \
-   --insecure --header "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \
-   --header " CATEGORY_ID: 39" \
-   -d "grant_type=client_credentials&client_id=dc96rr10-dcf5-4231-ertert-cf886b8318fa&client_secret=wertwert-68cf-4a59-b51b-67ee6f820a77" \
-X POST https://api-listados-cert.b3.com.br/api/securities-lending/v2 \

```

A resposta da requisição será:

```

- {
  "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiI5OTkiLCAiZXhwIjoibTU2MDAwNzgyOSIsIjpc3MiOiJDTj1JbnRlcm1IZCBDZXJ0aWZpY2F0ZSAtIEpXVCxPVT1HQ01DLE89QjMgU0EsTD1TYW8gUGF1bG8sUz1TUCxDPUJSIn0.JSWxLOVX6xWmeLAhwdTP2xKt2eK3JAJ2oB6lYn06PROQdpaCk8E_CaS-xGc2xz9iBEnLTxZTfdhyYstkBv90fLXVQnhEVFhfXLq2Ov-xWAO_DFPeGLXzy5_7WOpbZ3oKbjJ1XVxbCZnoDIt3VRZGNHAYiS8dZJzxV0n9D8qa_HhtZhOJNbH0ynhPyoE8qMULvgJQ5DzjXlvk2mP-KWlfoY9CQnGseqTjrjWOj2kmYsQ9yCgAW6DRxB7LvTOavUk/vjOga7hmeXk9-kunaqcu5EMpWzHeiFNGFhY1U4XhFtPZSIWzu23d6wDq5U0ZAWoV3Sw396d-hA3_cah9_hKQw",
  "token_type": "Bearer",

```

**Os campos são:**

**access\_token:** é o token JWT. Ele deverá ser informado no cabeçalho das requisições às APIs.

**expires\_in:** a validade do token é de 120 minutos. Após esse tempo, o token JWT não será mais válido, e o usuário deverá requisitar um novo token para consumir as APIs.

**token\_type:** especifica o authentication schema utilizado pela API, por exemplo, Basic, Bearer, AWS, entre outros. Para as APIs de ofertas e negócios, será utilizado sempre o schema Bearer, conforme RFC: <https://tools.ietf.org/html/rfc6750>

Exemplo requisição para BTB utilizando o token:

```
– HTTP: GET /BTBWebApi/api/v1.0/book/top/PETR4/0
– HOST: https://api-listados-cert.b3.com.br/api/securities-lending/v2
– Content-Type: application/json
  Authorization: Bearer
  eyJhbGc4OiJSUzI1Nie2.ZSAtIEpXVCxPVT1HQ01DLE89QjMgU0UGF1bG8sUz1TUCxDPUJSIn0.JSWxLOVX6xSw396d-
  hA3_cah9_hKQw
```

## API – SECURITIES LENDING

### 4. VERBOS HTTP

Para a **API BTB** serão utilizados somente os verbos GET, POST e PUT. Os demais verbos HTTP não são suportados.

### 5. ACESSO

A API da **Plataforma BTB – Empréstimo e Compromissada**, pode ser acessada por meio da Extranet da B3 pelos participantes que possuem acesso à infraestrutura RCB. Os participantes que não possuem acesso a infraestrutura RCB podem acessar a API por meio da Internet. A **API BTB** permite aos participantes desenvolverem suas aplicações, ou adquirir aplicações desenvolvidas por provedores de serviços, no padrão *server-to-server*, para automatizarem seus processos de negociação de empréstimo de ativos. Provedores de serviços podem também contratar acesso à **API BTB**, consumir e redistribuir o sinal de Market Data do segmento de empréstimo de ativos de renda variável, mediante aderência prévia à política comercial de Market Data e ao contrato de distribuição de Market Data. Mais informações sobre distribuição de Market Data podem ser consultadas em [www.b3.com.br](http://www.b3.com.br), Market Data e Índices, Serviços de dados, Market Data, Distribuidores, Política comercial e contratos.

### 6. ENDPOINT

URI base (todas as URIs iniciam com): /api/securities-lending/v2

Exemplo de uma URL completa, para o ambiente de produção, referente ao recurso /offers/{offeringNumber}

<https://api-listados.b3.com.br/api/securities-lending/v2/offers/{offeringNumber}>

### 7. ENDEREÇOS API

A B3 possui dois ambientes, um dedicado a certificação dos participantes e outro é o ambiente produtivo.

Seguem os endereços para conexão referente cada ambiente:

#### **Acesso por meio da Internet:**

- Certificação: <https://api-listados-cert.b3.com.br/api/securities-lending/v2>

## API – SECURITIES LENDING

- Produção: <https://api-listados.b3.com.br/api/securities-lending/v2>

### Acesso por meio da Extranet (RCB):

- Certificação: <https://api-listados.cert.netb3.com.br/api/securities-lending/v2>
- Produção: <https://api-listados.netb3.com.br/api/securities-lending/v2>

## 8. SWAGGER

O Swagger das APIs da **Plataforma BTB – Empréstimo e Compromissada** podem ser acessados no endereço a seguir:

[http://www.b3.com.br/pt\\_br/solucoes/plataformas/interface-de-negociacao/emprestimo-de-ativos/](http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/interface-de-negociacao/emprestimo-de-ativos/)

**Documentos:** “Swagger da API BTB - REST JSON”

### 8.1 CONTROLE DE REQUISIÇÕES

- Cada participante poderá realizar até 20 requisições por segundo aos métodos da API BTB. Caso realizado mais de 20 requisições no mesmo segundo, a API BTB atenderá as 20 primeiras requisições e rejeitará as subsequentes enviadas no espaço de 1 segundo.
- As respostas dos métodos da API retornam até 1.000 registros. Se a resposta de um método consultado retornar mais de 1.000 registros, os demais registros serão retornados nas próximas páginas.

## 9. MÉTODOS / RECURSOS

Os itens abaixo têm como objetivo apresentar a taxonomia (estruturas, nomes, tipos, descrição, valores disponíveis etc.) dos dados que compõem os recursos da **Plataforma BTB – Empréstimo e Compromissada**.

Essas informações poderão ser atualizadas conforme a necessidade de ajustes ou manutenções/melhorias que possam surgir e sempre que ocorrer versionamento ou inclusão de novas funcionalidades nos recursos da **Plataforma BTB - Empréstimo e Compromissada**.



## API – SECURITIES LENDING

**INSTRUMENT**

Método	Recurso	Descrição
GET	/instruments/equities	Retorna lista de instrumentos de renda variável.
GET	/instruments/government-bond	Retorna lista de instrumentos de títulos públicos federais válidos para empréstimo e compromissada.

**OFFER**

Método	Recurso	Descrição
POST	/offers/entries/{securityLendingModality}	Envia uma oferta ao book de ofertas públicas ou privadas.
POST	/offers/hit-lenders/{securityLendingModality}	Agride uma oferta doadora no book de ofertas públicas ou privadas.
POST	/offers/hit-borrowers/{securityLendingModality}	Agride uma oferta tomadora no book de ofertas públicas ou privadas.
PUT	/offers/cancellations/{offeringNumber}	Cancela uma oferta do book de ofertas públicas ou privadas.
PUT	/offers/cancellations-participants/{securityLendingModality}	Cancela uma oferta do book de ofertas públicas ou privadas.
GET	/offers/{offeringNumber}	Retorna os dados de uma oferta enviada ao book de ofertas públicas.
POST	/offers/directs/{securityLendingModality}	Realiza o fechamento direto de negócio.
GET	/offers/privates/{securityLendingModality}	Consultar ofertas privadas (direcionadas) - Retorna lista de ofertas privadas enviadas e recebidas.
GET	/offers/lists/{securityLendingModality}	Consultar lista de ofertas - Retorna a lista de ofertas enviadas ao book de ofertas públicas.
GET	/offers/status/{offeringNumber}	Consultar situação da oferta - Retorna o status de uma oferta enviada ao book de ofertas públicas.

**BOOK**

Método	Recurso	Descrição
GET	/books/lists/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Retorna book de profundidade de ofertas públicas de um instrumento.
GET	/books/top/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Retorna book de ofertas públicas com a melhor oferta de cada instrumento solicitado.

## API – SECURITIES LENDING

<b>GET</b>	/books/trades/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}/{openPreContractTradeDateCode}	Retorna os últimos negócios gerados do mercado de um instrumento.
------------	---	---

**TRADE**

<b>Método</b>	<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
<b>GET</b>	/trades/{securitiesFinancingTradeIdentification}	Retorna os dados de um negócio realizado.
<b>GET</b>	/trades/lists/{securityLendingModality}	Retorna lista de negócios realizados.
<b>GET</b>	/trades/status/{securitiesFinancingTradeIdentification}	Consultar Situação do Negócio - Retorna o status de um negócio.

**EVENT**

<b>Método</b>	<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
<b>GET</b>	/events/{eventStartDateTime}/{securityLendingModality}	Retorna os últimos eventos de alterações de ofertas e negócios.

**RANKING**

<b>Método</b>	<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>
<b>GET</b>	/rankings/offers/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Ranking de Ofertas – Retorna o total de ofertas disponíveis e quantidade total de ativos de um ou mais instrumentos. Este método está disponível para instrumentos de renda variável.
<b>GET</b>	/rankings/offers-participants/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Consultar Ranking Participante Ofertas - Retorna lista de participantes, respectivos números de ofertas e quantidades de ativos de um instrumento. Este método está disponível para instrumentos de renda variável.
<b>GET</b>	/rankings/offers-participants-financial-volumes/{securityLendingModality}	Consulta Ranking Participante por Volume Financeiro de Ofertas - Retorna lista de participantes e respectivos volumes financeiros de ofertas.
<b>GET</b>	/rankings/trades/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Ranking de Negócios - Retorna o total de negócios e respectivas quantidades de ativos um ou mais instrumentos. Este método está disponível para instrumentos de renda variável.
<b>GET</b>	/rankings/trades-participants/{securityLendingModality}/{tickerSymbol}	Consultar Ranking Participante Negócios - Retorna lista de participantes, respectivos números de negócios e quantidades de ativos de um instrumento. Este método está disponível para instrumentos de renda variável.

## API – SECURITIES LENDING

<b>GET</b>	/rankings/trades-participants-financial-volumes/{securityLendingModality}	Consulta Ranking Participante por Volume Financeiro de Negócios - Retorna lista de participantes e respectivos volumes financeiros de negócios. Este método está disponível para instrumentos de renda variável.
------------	---	--

## 9.1 INSTRUMENT EQUITY – CONSULTA INSTRUMENTOS DE RENDA VARIÁVEL

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna a lista de instrumentos de renda variável.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os parâmetros de entrada deste recurso para consulta de instrumentos de renda variável, entram via query.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "instrumentDescription": null
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  },
  "meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
  }
}
```

## API – SECURITIES LENDING

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
2.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	instrumentDescription	1..1	string	MaxLength=100	Descrição do instrumento: Opção sobre ação, Opção sobre índice, Ouro, Futuro de Dolar, Troca cambial, Rolagem de Soja, Pontos FWD DOL e assim por diante
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.

## API – SECURITIES LENDING

5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.2 INSTRUMENT GOVERNMENT BOND – CONSULTA INSTRUMENTOS - TPF

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista de instrumentos de títulos públicos federais habilitados para Empréstimo e Compromissada.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os parâmetros de entrada deste recurso para consulta de instrumentos de títulos públicos federais, entram via query.
- Não há busca aproximada para textos;
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "selicCode": 210100,
        "maturityDate": {},
        "securityIdentification": 323403819304,
        "securitySource": 8,
        "securityExchange": "BVMF",
        "securityLendingGovernmentBondIndicator": true,
        "governmentBondRepoSpecificIndicator": true
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
  }
}
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  },
  "meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
  }
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
2.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	1..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
2.1.3	maturityDate	1..1	date		Data de Vencimento.
2.1.4	securityIdentification	1..1	long	MaxLength=35	Código numérico único usado para identificar o instrumento dentro do ambiente de negociação B3.
2.1.5	securitySource	1..1	string		Qualificador do instrumento. O valor válido para o campo é "8".
2.1.6	securityExchange	1..1	string		Código identificador de mercado. Identificação da bolsa conforme estipulado na norma ISO 10383 "Códigos para bolsas e identificações de mercado". Esta etiqueta é opcional e se não houver Bolsa de Valores - presume-se que seja um instrumento BVMF. Valor padrão = "BVMF". (Bolsa de Valores)

## API – SECURITIES LENDING

2.1.7	securityLendingGovernmentBondIndicator	1..1	boolean		Indica se o título público é elegível para empréstimo de ativos.
2.1.8	governmentBondRepoSpecificIndicator	1..1	boolean		Indica se o título público é elegível para compromissada específica.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.



### 9.3 OFFER ENTRY – INCLUSÃO DE OFERTA

Esse método é responsável por enviar uma oferta ao book de ofertas públicas ou privadas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e json.
- Não há busca aproximada para textos;
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

#### Json de entrada

```
{
  "data": {
    "entry": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
      "maturityDate": {},
      "interestRateIndex": 1,
      "offer": {
        "offeringType": null,
        "quantity": null,
        "offerRate": 9.99,
        "earlyClosingIndicator": null,
        "borrowerEarlySettlementIndicator": null,
        "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
        "certifiedOfferIndicator": null,
        "anonymityIndicator": null,
        "minimumDateForCallBack": null,
        "expiryDate": null,
        "subaccount": null,
        "participant": {
          "participantIdentificationCode": null,
          "participantAccountCode": null
        }
      }
    }
  }
}
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    "closeParty": {
      "closePartyIdentification": null
    },
    "custodian": {
      "custodianIdentificationCode": null,
      "safekeepingAccountCode": null
    }
  }
}

```

## Json de saída

```

{
  "data": {
    "offer": {
      "offeringNumber": null,
      "offeringStatusCode": null
    }
  }
}

```

## Parâmetros de Entrada

## Regras

**R1:** Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF

**R2:** Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).

**R3:** Atributo obrigatório apenas para compromissada específica.

**R4:** Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO). Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'.

**R5:** Para todas as modalidades do empréstimo de ações e compromissada de TPF o campo deverá ser preenchido como NÃO. Para empréstimo de TPF poderá ser SIM ou NÃO.

**R6:** O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo:

i. Para a modalidade de negociação registro

## API – SECURITIES LENDING

- ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Se a oferta doadora for certificada em conta final (sem repasse)
- iii. Para empréstimo de TPF O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:
- i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1 – Se oferta doadora não certificada, certificada em conta transitória (repasse, máster e captura) e oferta tomadora. No caso acima o campo não deve ser enviado ou deve ser enviado com conteúdo 0.
- R7:** Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1 este campo não deverá ser preenchido.
- R8:** Para modalidade de negociação registro preenchimento obrigatório. Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o campo não deverá ser preenchido. Para TPF o campo deverá ser preenchido nos casos de oferta direcionada.
- R9:** Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	data	1..1			
2.1.0	entry	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.5.0	offer	1..1			
2.1.5.1	offeringType	1..1	string	MaxLength=1	Tipo de oferta. Domínios válidos: 1 - Doadora 2 - Tomadora
2.1.5.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.4	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador. R2: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).
2.1.5.5	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R3: Atributo obrigatório apenas para compromissada específica.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.6	tenderOfferEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R2: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).
2.1.5.7	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada. R4: Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO). Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'.
2.1.5.8	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R5: Para todas as modalidades do empréstimo de ações e compromissada de TPF o campo deverá ser preenchido como NÃO. Para empréstimo de TPF poderá ser SIM ou NÃO.
2.1.5.9	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação. R7: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1 este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.10	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.11	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R6: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Se a oferta doadora for certificada em conta final (sem repasse) iii. Para empréstimo de TPF O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1 – Se oferta doadora não certificada, certificada em conta transitória (repasse, máster e captura) e oferta tomadora. No caso acima o campo não deve ser enviado ou deve ser enviado com conteúdo 0.
2.1.5.12.0	participant	1..1			
2.1.5.12.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.12.2	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.5.13.0	closeParty	1..1			
2.1.5.13.1	closePartyIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante do fechamento do negócio. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R8: Para modalidade de negociação registro preenchimento obrigatório. Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o campo não deverá ser preenchido. Para TPF o campo deverá ser preenchido nos casos de oferta direcionada.
2.1.5.14.0	custodian	1..1			
2.1.5.14.1	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R9: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.14.2	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
					R9: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.

## Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	offer	1..1			
2.1.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.2	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 11-Oferta Disponível 32-Oferta Aguardando Autorização 60-Aguardando autorização Carrying 70-Oferta em processamento pela Clearing
3.0	errors	0..*			
3.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
3.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
3.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.4 OFFER HIT LENDER – FECHAMENTO DOADOR

Esse método é responsável por agredir uma oferta doadora no book de ofertas públicas ou privadas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e json.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de entrada

```
{
  "data": {
    "offer": {
      "offeringNumber": null,
      "quantity": null,
      "subaccount": null,
      "participant": {
        "participantIdentificationCode": null,
        "participantAccountCode": null
      },
      "custodian": {
        "custodianIdentificationCode": null,
        "safekeepingAccountCode": null
      }
    }
  }
}
```

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "trade": {
      "securitiesFinancingTradeIdentification": null,
      "securitiesFinancingTradeStatusCode": null
    }
  }
}
```

```

}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

### Regras

**R1:** Para D0, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.

**R2:** O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo:

- i. Para a modalidade de negociação registro
- ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador.
- iii. Para empréstimo de TPF.

O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:

- i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Especifica
2.0	data	1..1			
2.1.0	offer	1..1			
2.1.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.3	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R2: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador. iii. Para empréstimo de TPF. O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:

## API – SECURITIES LENDING

					i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura). Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)
<b>2.1.4.0</b>	participant	1..1			
<b>2.1.4.1</b>	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
<b>2.1.4.2</b>	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
<b>2.1.5.0</b>	custodian	1..1			
<b>2.1.5.1</b>	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R1: Para D0, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.
<b>2.1.5.2</b>	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R1: Para D0, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.

## Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
<b>1.0</b>	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
<b>2.0</b>	data	1..1			
<b>2.1.0</b>	trade	1..1			
<b>2.1.1</b>	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.
<b>2.1.2</b>	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4-Pré-Contrato / Intenção de Pré-Contrato fechado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 62-Em processamento pela Clearing 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing
<b>3.0</b>	errors	0..*			
<b>3.1</b>	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
<b>3.2</b>	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
<b>3.3</b>	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.



## 9.5 OFFER HIT BORROW – FECHAMENTO TOMADOR

Esse método é responsável por agredir uma oferta tomadora no book de ofertas públicas ou privadas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e json.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de entrada

```
{
  "data": {
    "offer": {
      "offeringNumber": null,
      "quantity": null,
      "certifiedOfferIndicator": null,
      "subaccount": null,
      "participant": {
        "participantIdentificationCode": null,
        "participantAccountCode": null
      },
      "custodian": {
        "custodianIdentificationCode": null,
        "safekeepingAccountCode": null
      }
    }
  }
}
```

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "trade": {
      "securitiesFinancingTradeIdentification": null,

```

```

    "securitiesFinancingTradeStatusCode": null
  }
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

### Regras

**R1:** Para a modalidade registro, este campo será default “SIM”.

**R2:** O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo:

- i. Para a modalidade de negociação registro
- ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador.
- iii. Para empréstimo de TPF.

O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:

- i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)

**R3:** Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se a ponta doadora for não certificada, este campo não deverá ser preenchido.

Para D0, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Específica
2.0	data	1..1			
2.1.0	offer	1..1			
2.1.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.3	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada. R1: Para a modalidade registro, este campo será default "SIM".
2.1.4	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R2: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador. iii. Para empréstimo de TPF. O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasso, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)
2.1.5.0	participant	1..1			
2.1.5.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.2	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.6.0	custodian	1..1			
2.1.6.1	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se a ponta doadora for não certificada, este campo não deverá ser preenchido. Para DO, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.
2.1.6.2	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se a ponta doadora for não certificada, este campo não deverá ser preenchido. Para DO, D1, TPF e ETF, o custodiante e investidor do custodiante não deverão ser informados se a conta do investidor do participante não for uma conta final.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	trade	1..1			
2.1.1	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.
2.1.2	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4-Pré-Contrato fechado 7-Pré-Contrato rejeitado

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
					48-Pré-Contrato aguardando autorização 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing 62-Em processamento pela Clearing
3.0	errors	0..*			
3.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
3.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
3.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.6 OFFER CANCELLATION – CANCELAMENTO DA OFERTA

Esse método é responsável por cancelar uma oferta do book de ofertas públicas ou privadas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- O parâmetro de entrada desse recurso, entra via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

```
{
  "errors": [
    {
      "code": null,
      "title": null,
      "detail": null
    }
  ]
}
```

### Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
3.0	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 1-Oferta Cancelada 70-Oferta em processamento pela Clearing
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.7 OFFER CANCELLATION PARTICIPANT – CANCELAMENTO DAS OFERTAS POR PARTICIPANTE

Esse método é responsável por cancelar todas as ofertas disponíveis do book de ofertas públicas e privadas por participante informado.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e header.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "errors": [
    {
      "code": null,
      "title": null,
      "detail": null
    }
  ]
}
```

### Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: RV – Cancela as ofertas de todas as modalidades de Renda variável (D+0, D+1 e Registro) TPF – Cancela todas as ofertas de Empréstimo de Título Público Federal ESP – Cancela todas as ofertas de Compromissada Especifica
2.0	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 70-Oferta em processamento pela Clearing
3.0	errors	0..*			
3.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
3.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
3.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.8 OFFER – CONSULTA OFERTA

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna os dados de uma oferta enviada ao book de ofertas públicas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- O parâmetro de entrada desse recurso, entra via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;
- A pesquisa sempre apresentará resultados para visualização do Executor

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
```

## API – SECURITIES LENDING

```
"maturityDate": {},
"interestRateIndex": 1,
"offer": {
  "offeringNumber": null,
  "offeringType": null,
  "securityLendingModality": null,
  "certifiedOfferIndicator": null,
  "quantity": null,
  "currentQuantity": null,
  "offerRate": 9.99,
  "anonymityIndicator": null,
  "earlyClosingIndicator": null,
  "borrowerEarlySettlementIndicator": null,
  "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
  "minimumDateForCallBack": null,
  "expiryDate": null,
  "subaccount": null,
  "offeringStatusCode": null,
  "participant": {
    "participantIdentificationCode": null,
    "participantName": null,
    "participantAccountCode": null,
    "participantAccountName": null
  },
  "closeParty": {
    "closePartyIdentification": null
  },
  "custodian": {
    "custodianIdentificationCode": null,
    "custodianName": null,
    "safekeepingAccountCode": null,
    "safekeepingAccountName": null
  },
  "lenderTradeParticipant": {
    "participantIdentificationCode": null
  },
  "borrowerTradeParticipant": {
    "participantIdentificationCode": null
  }
}
}
```



```

},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.

## Parâmetros de saída

### Regras

**R1:** Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF

**R2:** Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO).

Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'

**R3:** Para todas as modalidades do empréstimo de ações e compromissada de TPF o campo deverá ser preenchido como NÃO. Para empréstimo de TPF poderá ser SIM ou NÃO.

**R4:** Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).

**R5:** Atributo obrigatório apenas para compromissada específica

**R6:** O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo:

i. Para a modalidade de negociação registro

ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador.

iii. Para empréstimo de TPF.(diferente do req de regras no confluence - só informar se for final, falta ETF)

O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:

## API – SECURITIES LENDING

i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)

**R7:** Para modalidade de negociação registro preenchimento obrigatório. Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o campo não deverá ser preenchido. Para TPF o campo deverá ser preenchido nos casos de oferta direcionada.

**R8:** Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.

**R9:** Somente visualizado pelo lado doador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor

**R10:** Somente visualizado pelo lado tomador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor.

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF
2.1.5.0	offer	1..1			
2.1.5.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.5.2	offeringType	1..1	string	MaxLength=1	Tipo de oferta. Domínios válidos: 1 - Doadora 2 - Tomadora
2.1.5.3	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Específica

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.4	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada. R2: Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO). Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'
2.1.5.5	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.6	currentQuantity	1..1	int		Quantidade atual da oferta.
2.1.5.7	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.8	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Para todas as modalidades do empréstimo de ações e compromissada de TPF o campo deverá ser preenchido como NÃO. Para empréstimo de TPF poderá ser SIM ou NÃO.
2.1.5.9	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador. R4: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).
2.1.5.10	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R5: Atributo obrigatório apenas para compromissada específica.
2.1.5.11	tenderOfferEarlySettlementIndicator	1..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R4: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).
2.1.5.12	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.5.13	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.14	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R6: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador. iii. Para empréstimo de TPF.(diferente do req de regras no confluence - só informar se for final, falta ETF) O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)
2.1.5.15	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 1-Oferta Cancelada 9-Oferta Fechada 11-Oferta Disponível 32-Oferta Aguardando Autorização do custodiante 34-Oferta Rejeitada 60-Aguardando autorização Carrying 70-Oferta em processamento pela Clearing
2.1.5.16.0	participant	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.16.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.16.2	participantName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.
2.1.5.16.3	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.5.16.4	participantAccountName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.5.17.0	closeParty	1..1			
2.1.5.17.1	closePartyIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante do fechamento do negócio. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R7: Para modalidade de negociação registro preenchimento obrigatório. Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o campo não deverá ser preenchido. Para TPF o campo deverá ser preenchido nos casos de oferta direcionada.
2.1.5.18.0	custodian	1..1			
2.1.5.18.1	custodianIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R8: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.18.2	custodianName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R8: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.18.3	safekeepingAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R8: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.18.4	safekeepingAccountName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R8: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.19.0	lenderTradeParticipant	1..1			
2.1.5.19.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R9: Somente visualizado pelo lado doador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor.
2.1.5.20.0	borrowerTradeParticipant	1..1			
2.1.5.20.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R10: Somente visualizado pelo lado tomador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.9 OFFER DIRECT – FECHAMENTO DIRETO

Esse método é responsável por enviar o fechamento direto de negócio.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e json.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de entrada

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
      "maturityDate": {},
      "interestRateIndex": 1,
      "trade": {
        "quantity": null,
        "offerRate": 9.99,
        "minimumDateForCallBack": null,
        "expiryDate": null,
        "participant": {
          "participantIdentificationCode": null
        }
      },
      "lender": {
        "participantAccountCode": null,
        "custodianIdentificationCode": null,
        "safekeepingAccountCode": null,

```

## API – SECURITIES LENDING

```
    "subaccount": null,  
    "earlyClosingIndicator": null,  
    "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,  
    "certifiedOfferIndicator": null  
  },  
  "borrower": {  
    "participantAccountCode": null,  
    "custodianIdentificationCode": null,  
    "safekeepingAccountCode": null,  
    "subaccount": null,  
    "borrowerEarlySettlementIndicator": null  
  }  
}  
}
```

## Json de saída

```
{  
  "data": {  
    "trade": {  
      "securitiesFinancingTradeIdentification": null,  
      "securitiesFinancingTradeStatusCode": null,  
      "lender": {  
        "offeringNumber": null  
      },  
      "borrower": {  
        "offeringNumber": null  
      }  
    }  
  }  
}
```

## Parâmetros de Entrada

### Regras

**R1:** Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF

**R2:** Para as modalidades D+0 e D+1 a data obrigatoriamente deve ser D+1 da inclusão

**R3:** Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.

**R4:** O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo:

i. Para a modalidade de negociação registro

ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador.

iii. Para empréstimo de TPF.(diferente do req de regras no confluence - só informar se for final, falta ETF)

O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo:

i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)

**R5:** Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).

**R6:** Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO).Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'

**R7:** Atributo obrigatório apenas para compromissada específica.

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
					2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório somente para o mercado de TPF.
2.1.5.0	trade	1..1			
2.1.5.1	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.2	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.3	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação. R2: Para as modalidades D+0 e D+1 a data obrigatoriamente deve ser D+1 da inclusão.
2.1.5.4	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.5.0	participant	1..1			
2.1.5.5.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.6.0	lender	1..1			
2.1.5.6.1	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.5.6.2	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.6.3	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.6.4	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R4: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador. iii. Para empréstimo de TPF.(diferente do req de regras no confluence - só informar se for final, falta ETF) O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repass, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)
2.1.5.6.5	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador. R5: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).
2.1.5.6.6	tenderOfferEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R5: Para modalidade de negociação líquida D+0 e D+1 o preenchimento obrigatório deverá ser (SIM).



## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.6.7	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada. R6: Para ofertas do tipo tomadora este campo obrigatoriamente deverá ser (NÃO). Para ofertas doadoras de TPF, este campo deverá ser preenchido sempre como 'Sim'
2.1.5.7.0	borrower	1..1			
2.1.5.7.1	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.5.7.2	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.7.3	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R3: Para modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se oferta doadora não certificada este campo não deverá ser preenchido.
2.1.5.7.4	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R4: O preenchimento deste campo será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação registro ii. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1- Em todos os fechamentos (doador, tomador, direto) se utilizado contas finais e/ou fluxo certificado para lado doador. iii. Para empréstimo de TPF. (diferente do req de regras no confluence - só informar se for final, falta ETF) O preenchimento do campo não será obrigatório nas situações descritas abaixo: i. Para a modalidade de negociação eletrônica D+0 e D+1, se utilizado conta transitória (repasse, máster e captura) . Neste caso poderá ser enviado em branco ou com o conteúdo 0 (zero)
2.1.5.7.5	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R7: Atributo obrigatório apenas para compromissada específica.

## Parâmetros de Saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	trade	1..1			
2.1.1	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.2	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4-Pré-Contrato fechado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 62-Em processamento pela Clearing 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing
2.1.3.0	lender	1..1			
2.1.3.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.4.0	borrower	1..1			
2.1.4.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
3.0	errors	0..*			
3.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
3.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
3.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.10 OFFER PRIVATE – CONSULTA OFERTAS PRIVADAS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista de ofertas privadas (direcionadas) enviadas e recebidas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;
- Qual a quantidade máxima de registros que será retornada por página será de 1.000;
- A consulta retornará apenas ofertas disponíveis

## API – SECURITIES LENDING

## Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "selicCode": 210100,
        "maturityDate": {},
        "interestRateIndex": 1,
        "lenders": [
          {
            "offeringNumber": null,
            "quantity": null,
            "offerRate": 9.99,
            "executionPartyIdentification": null,
            "participantAccountCode": null,
            "closePartyIdentification": null,
            "earlyClosingIndicator": null,
            "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
            "minimumDateForCallBack": null,
            "offerCreationDate": null,
            "expiryDate": null
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  },
  "meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
  }
}
```

## API – SECURITIES LENDING

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	executionPartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante executor. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
3.0	closePartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante do fechamento do negócio. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
4.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
5.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento.
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic
2.1.5.0	lenders	1..1			
2.1.5.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.5.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.4	executionPartyIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante executor. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.5	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.6	closePartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante do fechamento do negócio. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.5.7	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador.
2.1.5.8	tenderOfferEarlySettlementIndicator	1..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA.
2.1.5.9	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.5.10	offerCreationDate	1..1	date		Data que a oferta foi criada.
2.1.5.11	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.11 OFFER LIST – CONSULTA LISTA DE OFERTAS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista de ofertas próprias enviadas ao book de ofertas públicas.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

## API – SECURITIES LENDING

- A consulta retornará apenas ofertas disponíveis

## Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "selicCode": 210100,
        "maturityDate": {},
        "interestRateIndex": 1,
        "offer": {
          "offeringNumber": null,
          "offeringType": null,
          "securityLendingModality": null,
          "certifiedOfferIndicator": null,
          "quantity": null,
          "currentQuantity": null,
          "offerRate": 9.99,
          "anonymityIndicator": null,
          "earlyClosingIndicator": null,
          "borrowerEarlySettlementIndicator": null,
          "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
          "minimumDateForCallBack": null,
          "expiryDate": null,
          "subaccount": null,
          "offeringStatusCode": null,
          "participant": {
            "participantIdentificationCode": null,
            "participantName": null,
            "participantAccountCode": null,
            "participantAccountName": null
          },
          "closeParty": {
            "closePartyIdentification": null
          },
          "custodian": {
            "custodianIdentificationCode": null,
            "custodianName": null,

```

## API – SECURITIES LENDING

```

        "safekeepingAccountCode": null,
        "safekeepingAccountName": null
    },
    "lenderTradeParticipant": {
        "participantIdentificationCode": null
    },
    "borrowerTradeParticipant": {
        "participantIdentificationCode": null
    }
}
]
},
"links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
},
"meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
3.0	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
4.0	tickerSymbol	0..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
5.0	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
6.0	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento.
7.0	offeringType	0..1	string	MaxLength=1	Tipo de oferta. Domínios válidos: 1 - Doadora 2 - Tomadora
8.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
9.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de saída

## Regras:

**R1:** Em ofertas doadoras não certificadas, o dado não será exibido ao executor/gestor.

Em ofertas tomadoras, os dados de custodiante e investidor do custodiante não serão enviados no retorno quando a conta do investidor do executor tiver vínculo de repasse

**R2:** Quando participante e investidor (executor ou carrying) forem iguais ao custodiante e investidor do custodiante, o dado será enviado.

**R3:** Para D0 e D1 sempre deve ser preenchido como não

**R4:** Para D0 e D1 sempre deve ser preenchido como sim

**R5:** Para ESP sempre será preenchido

**R6:** Somente para REG, D0 e D1

**R7:** Somente visualizado pelo lado doador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor

**R8:** Somente visualizado pelo lado tomador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor

**R9:** Campo será preenchido com valor nulo

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil



## API – SECURITIES LENDING

					e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento.
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic
2.1.5.0	offer	1..1			
2.1.5.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.5.2	offeringType	1..1	string	MaxLength=1	Tipo de oferta.  Domínios válidos: 1 - Doadora 2 - Tomadora
2.1.5.3	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Específica
2.1.5.4	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada.
2.1.5.5	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.6	currentQuantity	1..1	int		Quantidade atual da oferta.
2.1.5.7	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.8	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Para D0 e D1 sempre deve ser preenchido como não.
2.1.5.9	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador. R4: Para D0 e D1 sempre deve ser preenchido como sim
2.1.5.10	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R5: Para ESP sempre será preenchido
2.1.5.11	tenderOfferEarlySettlementIndicator	1..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R6: Somente para REG, D0 e D1.
2.1.5.12	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.5.13	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.14	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária.
2.1.5.15	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos:

## API – SECURITIES LENDING

					1-Oferta Cancelada 9-Oferta Fechada 11-Oferta Disponível 32-Oferta Aguardando Autorização do custodiante 34-Oferta Rejeitada 60-Aguardando autorização Carrying 70-Oferta em processamento pela Clearing
<b>2.1.5.16.0</b>	participant	1..1			
<b>2.1.5.16.1</b>	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
<b>2.1.5.16.2</b>	participantName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.
<b>2.1.5.16.3</b>	participantAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
<b>2.1.5.16.4</b>	participantAccountName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
<b>2.1.5.17.0</b>	closeParty	1..1			
<b>2.1.5.17.1</b>	closePartyIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante do fechamento do negócio. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R9: Campo será preenchido com valor nulo.
<b>2.1.5.18.0</b>	custodian	1..1			
<b>2.1.5.18.1</b>	custodianIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R1: Em ofertas doadoras não certificadas, o dado não será exibido ao executor/gestor. Em ofertas tomadoras, os dados de custodiante e investidor do custodiante não serão enviados no retorno quando a conta do investidor do executor tiver vínculo de repasse.
<b>2.1.5.18.2</b>	custodianName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R1: Em ofertas doadoras não certificadas, o dado não será exibido ao executor/gestor. Em ofertas tomadoras, os dados de custodiante e investidor do custodiante não serão enviados no retorno quando a conta do investidor do executor tiver vínculo de repasse.
<b>2.1.5.18.3</b>	safekeepingAccountCode	1..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R1: Em ofertas doadoras não certificadas, o dado não será exibido ao executor/gestor. Em ofertas tomadoras, os dados de custodiante e investidor do custodiante não serão enviados no retorno quando a conta do investidor do executor tiver vínculo de repasse.
<b>2.1.5.18.4</b>	safekeepingAccountName	1..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R2: Quando participante e investidor (executor ou carrying) forem iguais ao custodiante e investidor do custodiante, o dado será enviado.
<b>2.1.5.19.0</b>	lenderTradeParticipant	1..1			
<b>2.1.5.19.1</b>	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R7: Somente visualizado pelo lado doador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor.
<b>2.1.5.20.0</b>	borrowerTradeParticipant	1..1			
<b>2.1.5.20.1</b>	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.

## API – SECURITIES LENDING

					R8: Somente visualizado pelo lado tomador. Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem na conta do executor.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.12 OFFER STATUS – CONSULTA SITUAÇÃO DA OFERTA

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna a situação da oferta enviada ao book de ofertas públicas.'

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- O parâmetro de entrada desse recurso, entra via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "offer": {
      "offeringStatusCode": null
    }
  },
  "links": {
    "self": null,

```

## API – SECURITIES LENDING

```

"first": null,
"prev": null,
"next": null,
"last": null
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	offer	1..1			
2.1.1	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 1-Oferta Cancelada 9-Oferta Fechada 11-Oferta Disponível 32-Oferta Aguardando Autorização 34-Oferta Rejeitada 70-Oferta em processamento pela Clearing
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

### 9.13 BOOK LIST – CONSULTA PROFUNDIDADE DA OFERTA

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna um book de profundidade de ofertas públicas de um instrumento.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

#### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
      "maturityDate": {},
      "interestRateIndex": 1,
      "lenders": [
        {
          "offeringNumber": null,
          "quantity": null,
          "offerRate": 9.99,

```

## API – SECURITIES LENDING

```
    "earlyClosingIndicator": null,  
    "minimumDateForCallBack": null,  
    "expiryDate": null,  
    "anonymityIndicator": null,  
    "participantIdentificationCode": null  
  }  
],  
"borrowers": [  
  {  
    "offeringNumber": null,  
    "quantity": null,  
    "offerRate": 9.99,  
    "earlyClosingIndicator": null,  
    "minimumDateForCallBack": null,  
    "expiryDate": null,  
    "anonymityIndicator": null,  
    "participantIdentificationCode": null  
  }  
]  
}  
},  
"links": {  
  "self": null,  
  "first": null,  
  "prev": null,  
  "next": null,  
  "last": null  
}  
}
```

## API – SECURITIES LENDING

## Parâmetros de Entrada

## Regras

**R1:** Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal

**R2:** Os Books dos títulos são segregados pelo de taxa da oferta

**R3:** Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO

**R4:** Em caso de anonimato, o campo não será preenchido

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
3.0	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal.
4.0	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal.
5.0	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal. R2: Os Books dos títulos são segregados pelo de taxa da oferta.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal.
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal. R2: Os Books dos títulos são segregados pelo de taxa da oferta.
2.1.5.0	lenders	1..1			
2.1.5.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.5.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.4	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente.
2.1.5.5	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.5.6	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.7	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO.
2.1.5.8	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R4: Em caso de anonimato, o campo não será preenchido.
2.1.6.0	borrowers	1..1			
2.1.6.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.6.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.6.4	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente.



## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.5	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.6.6	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.6.7	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO.
2.1.6.8	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R4: Em caso de anonimato, o campo não será preenchido.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.14 BOOK TOP – CONSULTA MELHOR OFERTA

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna um book de ofertas públicas com a melhor oferta de cada instrumento solicitado.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD

## API – SECURITIES LENDING

- A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

## Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "selicCode": 210100,
        "maturityDate": "2021/09/01",
        "interestRateIndex": 1,
        "lender": {
          "offeringNumber": null,
          "quantity": null,
          "offerRate": 9.99,
          "earlyClosingIndicator": null,
          "minimumDateForCallBack": null,
          "expiryDate": null,
          "anonymityIndicator": null,
          "participantIdentificationCode": null
        },
        "borrower": {
          "offeringNumber": null,
          "quantity": null,
          "offerRate": 9.99,
          "earlyClosingIndicator": null,
          "minimumDateForCallBack": null,
          "expiryDate": null,
          "anonymityIndicator": null,
          "participantIdentificationCode": null
        },
        "trade": {
          "lastTradeRate": 9.99,
          "referencePrice": 9.99,
          "lastDayAverageRate": 9.99,
          "minimumRate": 9.99,
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    "maximumRate": 9.99
  }
}
],
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

### Regras

**R1:** Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal

**R2:** Os Books dos títulos são segregados pelo de taxa da oferta

**R3:** Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO

**R4:** O campo será preenchido se o indicador de anonimato for igual a "NÃO".

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..*	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
3.0	selicCode	0..*	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
4.0	maturityDate	0..*	date		Data de Vencimento.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
5.0	interestRateIndex	0..*	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Preenchimento obrigatório apenas para empréstimo de Título Público Federal R2: Os Books dos títulos são segregados pelo de taxa da oferta
2.1.5.0	lender	1..1			
2.1.5.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.5.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.4	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.5.5	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.5.6	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.5.7	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO
2.1.5.8	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.  R4: O campo será preenchido se o indicador de anonimato for igual a "NÃO".
2.1.6.0	borrower	1..1			
2.1.6.1	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.2	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.6.3	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.6.4	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente.
2.1.6.5	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.6.6	expiryDate	1..1	date		Data de validade da oferta.
2.1.6.7	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R3: Se a característica da oferta tiver a indicação de anonimato, retornar SIM, caso contrário, retornar NÃO.
2.1.6.8	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.  R4: O campo será preenchido se o indicador de anonimato for igual a "NÃO".
2.1.7.0	trade	1..1			
2.1.7.1	referencePrice	1..1	decimal	TotalDigits=20 FractionDigits=6	Fornecer preço de referência.
2.1.7.2	lastDayAverageRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=5	Taxa média dia anterior.
2.1.7.3	minimumRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=5	Taxa mínima.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.7.4	maximumRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=5	Taxa máxima.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.15 BOOK TRADE – CONSULTA NEGÓCIOS MERCADO

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna lista com os últimos negócios gerados do mercado de um instrumento.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    "maturityDate": {},
    "interestRateIndex": 1,
    "trades": [
      {
        "quantity": null,
        "offerRate": 9.99,
        "tradeDateTime": null
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  },
  "meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
  }
}

```

## Parâmetros de Entrada

## Regras

**R1:** Envio obrigatório para empréstimo de Título Público Federal

**R2:** Os books de TPF são segregados por papel + tipo de taxa

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
3.0	openPreContractTradeDateCode	1..1	string	MaxLength=3	Código que indica a data do fechamento do pré-contrato. Domínios válidos: T0 – Dia corrente T-1 – Dia anterior de negociação T-2 – Dia de negociação anterior ao dia anterior
4.0	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R1: Envio obrigatório para empréstimo de Título Público Federal
5.0	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R1: Envio obrigatório para empréstimo de Título Público Federal
6.0	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R1: Envio obrigatório para empréstimo de Título Público Federal R2: Os books de TPF são segregados por papel + tipo de taxa
7.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
8.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento.



## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic
2.1.5.0	trades	1..1			
2.1.5.1	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.5.2	offerRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=10	Taxa da oferta.
2.1.5.3	tradeDateTime	0..1	datetime		Data e hora da realização do negócio.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.16 TRADE – CONSULTA NEGÓCIO

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna os dados de um negócio realizado.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21

## API – SECURITIES LENDING

- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;
- O retorno da pesquisa será sempre na visão do Executor

## Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "LFT",
      "selicCode": 210100,
      "maturityDate": {},
      "interestRateIndex": 1,
      "referencePrice": 9.99,
      "trade": {
        "securitiesFinancingTradeIdentification": null,
        "brokerDealerIdentification": null,
        "securityLendingModality": null,
        "certifiedOfferIndicator": null,
        "tradeDate": null,
        "quantity": null,
        "expirationDate": null,
        "interestRate": 9.99,
        "grossAmount": 9.99,
        "anonymityIndicator": null,
        "earlyClosingIndicator": null,
        "borrowerEarlySettlementIndicator": null,
        "tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
        "minimumDateForCallBack": null,
        "closedOfferingType": null,
        "securitiesFinancingTradeStatusCode": null,
        "lender": {
          "participantIdentificationCode": null,
          "participantName": null,
          "participantAccountCode": null,
          "participantAccountName": null,
          "carryingIdentificationCode": null,
          "carryingName": null,
          "carryingAccountCode": null,

```

```
    "carryingAccountName": null,  
    "counterPartyIdentification": null,  
    "counterPartyName": null,  
    "custodianIdentificationCode": null,  
    "custodianName": null,  
    "safekeepingAccountCode": null,  
    "safekeepingAccountName": null,  
    "offeringNumber": null,  
    "counterPartyOfferingNumber": null,  
    "buySideIndicator": null,  
    "subaccount": null,  
    "tradeParticipantIdentification": null  
  },  
  "borrower": {  
    "participantIdentificationCode": null,  
    "participantName": null,  
    "participantAccountCode": null,  
    "participantAccountName": null,  
    "carryingIdentificationCode": null,  
    "carryingName": null,  
    "carryingAccountCode": null,  
    "carryingAccountName": null,  
    "counterPartyIdentification": null,  
    "counterPartyName": null,  
    "custodianIdentificationCode": null,  
    "custodianName": null,  
    "safekeepingAccountCode": null,  
    "safekeepingAccountName": null,  
    "offeringNumber": null,  
    "counterPartyOfferingNumber": null,  
    "buySideIndicator": null,  
    "subaccount": null,  
    "tradeParticipantIdentification": null  
  }  
}  
},  
"links": {  
  "self": null,  
  "first": null,  
  "prev": null,  
}
```

```

    "next": null,
    "last": null
  }
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securitiesFinancingTradIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.

## Parâmetros de saída

### Regras

- R1:** Somente visualizado pelo lado doador.
- R2:** Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
- R3:** Será exibido apenas ao Carrying da operação
- R4:** Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido
- R5:** Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
- R6:** Será exibido apenas ao custodiante da operação
- R7:** Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1
- R8:** Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
- R9:** Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor
- R10:** Somente visualizado pelo lado tomador
- R11:** Para D+0 (compulsório) e empréstimo de TPF esse indicador poderá ser preenchido como SIM ou NÃO

## API – SECURITIES LENDING

**R12:** Para TPF e ETF de Renda Fixa o preenchimento deste bloco será sempre NÃO

**R13:** Será enviado apenas para compromissada de TPF

**R14:** Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF

**R15:** Exibido apenas ao participante executor titular da conta intermediação

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
2.1.5	referencePrice	1..1	decimal	TotalDigits=20 FractionDigits=6	Fornece o último preço do papel do instrumento.
2.1.6.0	trade	1..1			
2.1.6.1	securitiesFinancingTradeldentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.
2.1.6.2	brokerDealerIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identifica o código da intermediação gerado para o RTC. R15: Exibido apenas ao participante executor titular da conta intermediação
2.1.6.3	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Específica.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.4	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada.
2.1.6.5	tradeDate	1..1	date		Data da negociação.
2.1.6.6	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.6.7	expirationDate	1..1	date		Data de vencimento do negócio/pré-contrato.
2.1.6.8	interestRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=5	Fornecer a taxa de juros, em percentual
2.1.6.9	grossAmount	1..1	decimal	TotalDigits=18 FractionDigits=5	Volume financeiro negociado.
2.1.6.10	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R11: Para D+0 (compulsório) e empréstimo de TPF esse indicador poderá ser preenchido como SIM ou NÃO.
2.1.6.11	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador.
2.1.6.12	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R13: Será enviado apenas para compromissada de TPF
2.1.6.13	tenderOfferEarlySettlementIndicator	1..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R12: Para TPF e ETF de Renda Fixa o preenchimento deste bloco será sempre NÃO
2.1.6.14	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.
2.1.6.15	closedOfferingType	1..1	string	MaxLength=1	Tipo de fechamento de negócio Doador : Fechamento originado de uma oferta doadora Tomador: Fechamento originado de uma oferta tomadora Direto: Fechamento realizado com a parte e contraparte no próprio participante Domínios válidos: 1 - Doador 2 - Tomador 3 - Direto 4 - Compulsório 5 - Diferenciado
2.1.6.16	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4-Pré-Contrato / Intenção de Pré-Contrato fechado 7-Pré-Contrato rejeitado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 60-Aguardando autorização Carrying 63-Pré-Contrato aguardando validação de risco 64-Pré-Contrato rejeitado pelo risco 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing 62-Em processamento pela Clearing 71-Negócio Cancelado
2.1.6.17.0	lender	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.17.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.6.17.2	participantName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.
2.1.6.17.3	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.6.17.4	participantAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.6.17.5	carryingIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do carrying. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
2.1.6.17.6	carryingName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do carrying. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
2.1.6.17.7	carryingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
2.1.6.17.8	carryingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.17.9	counterPartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação da contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.17.10	counterPartyName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.17.11	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.12	custodianName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.13	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.14	safekeepingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R6: Será exibido apenas ao custodiante da operação.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.17.15	offeringNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.17.16	counterPartyOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta da contraparte.
2.1.6.17.17	buySideIndicator	0..1	boolean		Indica se o contrato original foi gerado oriundo de sessão automatizada. R7: Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1.
2.1.6.17.18	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R8: Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
2.1.6.17.19	tradeParticipantIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante de negociação. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R9: Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor.
2.1.6.18.0	borrower	1..1			
2.1.6.18.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.6.18.2	participantName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.
2.1.6.18.3	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.6.18.4	participantAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.6.18.5	carryingIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do carrying. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.6	carryingName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do carrying. R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.7	carryingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.8	carryingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.9	counterPartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação da contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.18.10	counterPartyName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.



## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.18.11	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.12	custodianName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.13	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.14	safekeepingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R6: Será exibido apenas ao custodiante da operação.
2.1.6.18.15	offeringNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.18.16	counterPartyOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta da contraparte.
2.1.6.18.17	buySideIndicator	0..1	boolean		Indica se o contrato original foi gerado oriundo de sessão automatizada. R7: Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1.
2.1.6.18.18	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R8: Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
2.1.6.18.19	tradeParticipantIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante de negociação. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R10: Somente visualizado pelo lado tomador R9: Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.17 TRADE LIST – CONSULTA NEGÓCIOS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista de negócios realizados.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
- A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "LFT",
        "selicCode": 210100,
        "maturityDate": {},
        "interestRateIndex": 1,
        "referencePrice": 9.99,
        "trades": [
          {
            "securitiesFinancingTradeIdentification": null,
            "brokerDealerIdentification": null,
            "securityLendingModality": null,
            "certifiedOfferIndicator": null,
            "tradeDate": null,
            "quantity": null,
            "expirationDate": null,
            "interestRate": 9.99,
            "grossAmount": 9.99,
            "anonymityIndicator": null,
            "earlyClosingIndicator": null,
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"borrowerEarlySettlementIndicator": null,
"tenderOfferEarlySettlementIndicator": null,
"minimumDateForCallBack": null,
"closedOfferingType": null,
"securitiesFinancingTradeStatusCode": null,
"lender": {
  "participantIdentificationCode": null,
  "participantName": null,
  "participantAccountCode": null,
  "participantAccountName": null,
  "carryingIdentificationCode": null,
  "carryingName": null,
  "carryingAccountCode": null,
  "carryingAccountName": null,
  "counterPartyIdentification": null,
  "counterPartyName": null,
  "custodianIdentificationCode": null,
  "custodianName": null,
  "safekeepingAccountCode": null,
  "safekeepingAccountName": null,
  "offeringNumber": null,
  "counterPartyOfferingNumber": null,
  "buySideIndicator": null,
  "subaccount": null,
  "tradeParticipantIdentification": null
},
"borrower": {
  "participantIdentificationCode": null,
  "participantName": null,
  "participantAccountCode": null,
  "participantAccountName": null,
  "carryingIdentificationCode": null,
  "carryingName": null,
  "carryingAccountCode": null,
  "carryingAccountName": null,
  "counterPartyIdentification": null,
  "counterPartyName": null,
  "custodianIdentificationCode": null,
  "custodianName": null,
  "safekeepingAccountCode": null,
  "safekeepingAccountName": null,
```

## API – SECURITIES LENDING

```

        "offeringNumber": null,
        "counterPartyOfferingNumber": null,
        "buySideIndicator": null,
        "subaccount": null,
        "tradeParticipantIdentification": null
    }
}
]
}
],
"links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
},
"meta": {
    "totalRecords": null,
    "totalPages": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta. Domínios Válidos: D0 – Negociação com liquidação em D+0 D1 – Negociação com liquidação em D+1 REG – Registro TPF – Empréstimo de Título Público Federal ESP – Compromissada Específica
2.0	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
3.0	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
4.0	tickerSymbol	0..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
5.0	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos.
6.0	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento do instrumento.
7.0	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic
8.0	openPreContractTradeDateCode	0..1	string	MaxLength=3	Código que indica a data do fechamento do pré-contrato. Domínios válidos: T0 – Dia corrente T-1 – Dia anterior de negociação T-2 – Dia de negociação anterior ao dia anterior
9.0	lenderOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta doadora.
10.0	borrowerOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta tomadora.
11.0	closedOfferingType	0..1	string	MaxLength=1	Tipo de fechamento de negócio Doador : Fechamento originado de uma oferta doadora Tomador: Fechamento originado de uma oferta tomadora Direto: Fechamento realizado com a parte e contraparte no próprio participante Domínios válidos: 1 - Doador 2 - Tomador 3 - Direto 4 - Compulsório 5 - Diferenciado
12.0	sideLenderBorrowerCode	0..1	string		Lado tomador ou doador do negócio. Domínios válidos: 1 - Doador 2 – Tomador
13.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
14.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de saída

### Regras

- R1:** Somente visualizado pelo lado doador.
- R2:** Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
- R3:** Será exibido apenas ao Carrying da operação
- R4:** Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido
- R5:** Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
- R6:** Será exibido apenas ao custodiante da operação
- R7:** Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1
- R8:** Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
- R9:** Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor
- R10:** Somente visualizado pelo lado tomador
- R11:** Para D+0 (compulsório) e empréstimo de TPF esse indicador poderá ser preenchido como SIM ou NÃO
- R12:** Para TPF e ETF de Renda Fixa o preenchimento deste bloco será sempre não
- R13:** Será enviado apenas para compromissada de TPF
- R14:** Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
- R15:** Exibido apenas ao participante executor titular da conta intermediação

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2	selicCode	0..1	string	MaxLength=6	Código que identifica a titularidade no SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia). O SELIC é o depositário central dos títulos de emissão do Tesouro e do Banco Central do Brasil e, sob essa condição, processa a emissão, o resgate, o pagamento de juros e a custódia dos títulos. R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
2.1.3	maturityDate	0..1	date		Data de Vencimento. R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.4	interestRateIndex	0..1	int		Indexador de correção. Domínios válidos: 0 - Pré 1 - CDI 2 - Selic R14: Será enviado apenas para empréstimo e compromissada de TPF
2.1.5	referencePrice	1..1	decimal	TotalDigits=20 FractionDigits=6	Fornece o último preço do papel negociado na bolsa.
2.1.6.0	trades	1..1			
2.1.6.1	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.
2.1.6.2	brokerDealerIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identifica o código da intermediação gerado pelo RTC. R15: Exibido apenas ao participante executor titular da conta intermediação
2.1.6.3	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.1.6.4	certifiedOfferIndicator	1..1	boolean		Indicador de ordem certificada.
2.1.6.5	tradeDate	1..1	date		Data da negociação.
2.1.6.6	quantity	1..1	int		Quantidade de títulos
2.1.6.7	expirationDate	1..1	date		Data de vencimento do instrumento.
2.1.6.8	interestRate	1..1	decimal	TotalDigits=11 FractionDigits=5	Fornece a expressão de taxa de juros.
2.1.6.9	grossAmount	1..1	decimal	TotalDigits=18 FractionDigits=5	Volume financeiro negociado.
2.1.6.10	anonymityIndicator	1..1	boolean		Indicador de contrato anônimo. R11: Para D+0 (compulsório) e empréstimo de TPF esse indicador poderá ser preenchido como SIM ou NÃO.
2.1.6.11	earlyClosingIndicator	1..1	boolean		Indica se o contrato pode ou não ser liquidado antecipadamente pelo doador.
2.1.6.12	borrowerEarlySettlementIndicator	0..1	boolean		Indicador de permissão de liquidação antecipada pelo comprador. R13: Será enviado apenas para compromissada de TPF
2.1.6.13	tenderOfferEarlySettlementIndicator	1..1	boolean		Indicador de liquidação antecipada em caso de OPA. R12: Para TPF e ETF de Renda Fixa o preenchimento deste bloco será sempre não
2.1.6.14	minimumDateForCallBack	1..1	date		Esta é a data mínima (Carência) em que o participante tomador é obrigado a permanecer com o contrato de empréstimo de título aluguel de ativos. A data de carência também é a data mínima para o doador pedir liquidação antecipada e para ambos os lados solicitarem uma renovação.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.15	closedOfferingType	1..1	string	MaxLength=1	Tipo de fechamento de negócio Doador : Fechamento originado de uma oferta doadora Tomador: Fechamento originado de uma oferta tomadora Direto: Fechamento realizado com a parte e contraparte no próprio participante Domínios válidos: 1 - Doador 2 - Tomador 3 - Direto 4 - Compulsório 5 - Diferenciado
2.1.6.16	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4-Pré-Contrato / Intenção de Pré-Contrato fechado 7-Pré-Contrato rejeitado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 60-Aguardando autorização Carrying 63-Pré-Contrato aguardando validação de risco 64-Pré-Contrato rejeitado pelo risco 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing 62-Em processamento pela Clearing 71-Negócio Cancelado
2.1.6.17.0	lender	1..1			
2.1.6.17.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.6.17.2	participantName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.
2.1.6.17.3	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.6.17.4	participantAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.6.17.5	carryingIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do carrying. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
2.1.6.17.6	carryingName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do carrying. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.



## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.17.7	carryingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R1: Somente visualizado pelo lado doador. R2: Este campo será informado para o Participante Tomador Executor ou Participante Doador Executor quando houver repasse do negócio.
2.1.6.17.8	carryingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.17.9	counterPartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação da contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.17.10	counterPartyName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do contraparte. R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.11	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.12	custodianName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R5: Para empréstimo de renda variável: Campo não será exibido para ofertas doadoras não certificadas
2.1.6.17.13	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta  R6: Será exibido apenas ao custodiante da operação
2.1.6.17.14	safekeepingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.6.17.15	offeringNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.17.16	counterPartyOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta da contraparte.
2.1.6.17.17	buySideIndicator	0..1	boolean		Indica se o contrato original foi gerado oriundo de sessão automatizada. R7: Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1.
2.1.6.17.18	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R8: Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
2.1.6.17.19	tradeParticipantIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante de negociação. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R1: Somente visualizado pelo lado doador. R9: Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor.
2.1.6.18.0	borrower	1..1			
2.1.6.18.1	participantIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.6.18.2	participantName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do participante.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.6.18.3	participantAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta
2.1.6.18.4	participantAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor.
2.1.6.18.5	carryingIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do carrying. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.6	carryingName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do carrying. R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.7	carryingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R10: Somente visualizado pelo lado tomador
2.1.6.18.8	carryingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.9	counterPartyIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação da contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.18.10	counterPartyName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do contraparte. R4: Para empréstimo de TPF se o indicador de anonimato for SIM o campo não será preenchido.
2.1.6.18.11	custodianIdentificationCode	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do agente de custódia. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.12	custodianName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do custodiante. R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.13	safekeepingAccountCode	0..1	string	MaxLength=35	Número de identificação da conta de custódia. Identificação única para a conta do investidor. Ex: 115 = Número da Conta R3: Será exibido apenas ao Carrying da operação
2.1.6.18.14	safekeepingAccountName	0..1	string	MaxLength=60	Nome do investidor. R6: Será exibido apenas ao custodiante da operação.
2.1.6.18.15	offeringNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.6.18.16	counterPartyOfferingNumber	0..1	string	MaxLength=35	Código da oferta da contraparte.
2.1.6.18.17	buySideIndicator	0..1	boolean		Indica se o contrato original foi gerado oriundo de sessão automatizada. R7: Campo aplicável apenas para a modalidade de ações D+0 e D+1.
2.1.6.18.18	subaccount	0..1	int		Identificação da carteira na depositária. R8: Somente visualizado nos cenários de negócio em que se aplica a indicação de carteira
2.1.6.18.19	tradeParticipantIdentification	0..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante de negociação. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário. R10: Somente visualizado pelo lado tomador R9: Somente informado no caso de vínculo de repasse e por conta e ordem no executor.
3.0	links	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.18 TRADE STATUS – CONSULTA SITUAÇÃO NEGÓCIO

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna o status de um negócio.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "trade": {
      "securitiesFinancingTradeStatusCode": null
    }
  }
}
```

## API – SECURITIES LENDING

```

}
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	trade	1..1			
2.1.1	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4- Pré-Contrato fechado 7-Pré-Contrato rejeitado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 63-Pré-Contrato aguardando validação de risco 64-Pré-Contrato rejeitado pelo risco 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing 62-Em processamento pela Clearing 71-Negócio Cancelado
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.19 EVENT – CONSULTA EVENTOS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista com os últimos eventos de alterações de ofertas e negócios.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path e query.
- Atributos do tipo date deve ser informado no formato: YYYY-MM-DD
  - A notação de data, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21
- Atributos do tipo datetime deve ser informado no formato: YYYY-MM-DDTHH:MI:SSZ
  - A notação de data e hora, é definido pela RFC 3339, por exemplo, 2017-07-21T17: 32: 28Z
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "events": [
      {
        "offerCreationDate": null,
        "offeringNumber": null,
        "quantity": null,
        "currentQuantity": null,
        "offeringStatusCode": null,
        "trades": [
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    {
      "securitiesFinancingTradeIdentification": null,
      "tradeDate": null,
      "tradedQuantity": null,
      "securitiesFinancingTradeStatusCode": null
    }
  ]
}
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
},
"meta": {
  "totalRecords": null,
  "totalPages": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	eventStartDateTime	1..1	datetime		Data e hora inicial para consulta do evento.
2.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
3.0	page	0..1	int		Número da página solicitada (o valor da primeira página é 1).
4.0	page-size	0..1	int		Número total de registros por página.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.0	data	1..1			
2.1.0	events	1..1			
2.1.1	offerCreationDate	1..1	date		Data que a oferta foi criada.
2.1.2	offeringNumber	1..1	string	MaxLength=35	Código da oferta.
2.1.3	quantity	0..1	int		Quantidade de títulos da oferta.
2.1.4	currentQuantity	0..1	int		Quantidade de títulos atual da oferta.
2.1.5	offeringStatusCode	1..1	int		Situação da oferta. Domínios válidos: 1-Oferta Cancelada 9-Oferta Fechada 11-Oferta Disponível 32-Oferta Aguardando Autorização do custodiante 34-Oferta Rejeitada 60 – Aguardando autorização Carrying 70-Oferta em processamento pela Clearing
2.1.6.0	trades	1..1			
2.1.6.1	securitiesFinancingTradeIdentification	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do negócio de aluguel de ativos.
2.1.6.2	tradeDate	1..1	date		Data da negociação.
2.1.6.3	tradedQuantity	1..1	int		Quantidade de ativos negociados.
2.1.6.4	securitiesFinancingTradeStatusCode	1..1	int		Situação do pré-contrato ou negócio. Domínios válidos: 4- Pré-Contrato fechado 7-Pré-Contrato rejeitado 48-Pré-Contrato aguardando autorização 63-Pré-Contrato aguardando validação de risco 64-Pré-Contrato rejeitado pelo risco 65-Pré-Contrato aguardando validação clearing 62-Em processamento pela Clearing 71-Negócio Cancelado
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	meta	0..1			
4.1	totalRecords	1..1	int		Total number of records

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
4.2	totalPages	1..1	int		Total number of pages
5.0	errors	0..*			
5.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
5.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
5.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.20 RANKING OFFER – CONSULTA RAKING DE OFERTAS DE RENDA VARIÁVEL

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista com a soma de ofertas doadoras e tomadoras e quantidades de um ou mais instrumentos cuja situação das ofertas esteja na situação disponível.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
      {
        "tickerSymbol": "PETR4",
        "lender": {
          "totalOfferNumber": null,
          "totalOfferQuantity": null
        },
        "borrower": {
          "totalOfferNumber": null,
```



## API – SECURITIES LENDING

```

    "totalOfferQuantity": null
  }
}
],
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..50	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2.0	lender	1..1			
2.1.2.1	totalOfferNumber	1..1	int		Número total de ofertas.
2.1.2.2	totalOfferQuantity	1..1	int		Total de quantidade ofertada.
2.1.3.0	borrower	1..1			
2.1.3.1	totalOfferNumber	1..1	int		Número total de ofertas.
2.1.3.2	totalOfferQuantity	1..1	int		Total de quantidade ofertada.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.21 RANKING PARTICIPANT OFFER – CONSULTA RAKING PARTICIPANTES OFERTAS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista de participantes com o maior número de ofertas e quantidades disponíveis de um instrumento.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "PETR4",
      "lenders": [
        {
          "participantIdentificationCode": null,
          "totalOfferNumber": null,
          "totalOfferQuantity": null
        }
      ],
      "borrowers": [
        {
          "participantIdentificationCode": null,
          "totalOfferNumber": null,
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    "totalOfferQuantity": null
  }
]
}
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2.0	lenders	1..1			
2.1.2.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.2.2	totalOfferNumber	1..1	int		Número total de ofertas.
2.1.2.3	totalOfferQuantity	1..1	int		Total de quantidade ofertada.
2.1.3.0	borrowers	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.3.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.3.2	totalOfferNumber	1..1	int		Número total de ofertas.
2.1.3.3	totalOfferQuantity	1..1	int		Total de quantidade ofertada.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.22 RANKING PARTICIPANT OFFER FINANCIAL VALUE – CONSULTA RANKING PARTICIPANTE POR VOLUME FINANCEIRO DE OFERTAS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna a lista de participantes que possuem o maior volume financeiro de ofertas disponíveis para agressão.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
```

## API – SECURITIES LENDING

```

"data": {
  "lenders": [
    {
      "participantIdentificationCode": null,
      "totalOfferFinancialVolume": null
    }
  ],
  "borrowers": [
    {
      "participantIdentificationCode": null,
      "totalOfferFinancialVolume": null
    }
  ]
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	lenders	1..1			
2.1.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.2	totalOfferFinancialVolume	1..1	decimal	TotalDigits=15 FractionDigits=2	Soma do volume financeiro de todas as ofertas disponíveis.
2.2.0	borrowers	1..1			
2.2.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.2.2	totalOfferFinancialVolume	1..1	decimal	TotalDigits=15 FractionDigits=2	Soma do volume financeiro de todas as ofertas disponíveis.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

### 9.23 RANKING TRADE – CONSULTA RAKING DE NEGÓCIOS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna a soma de negócios e quantidades fechadas de um ou mais instrumentos.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

#### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instruments": [
```

## API – SECURITIES LENDING

```

    {
      "tickerSymbol": "PETR4",
      "trade": {
        "totalTradeNumber": null,
        "totalTradedQuantity": null
      }
    }
  ]
},
"links": {
  "self": null,
  "first": null,
  "prev": null,
  "next": null,
  "last": null
}
}
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..50	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instruments	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2.0	trade	1..1			
2.1.2.1	totalTradeNumber	1..1	int		Número total de negócios.
2.1.2.2	totalTradedQuantity	1..1	int		Total de quantidades negociadas.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.24 RANKING PARTICIPANT TRADE – CONSULTA RAKING PARTICIPANTES NEGÓCIOS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna uma lista dos participantes com o maior número de negócios e quantidades de um instrumento.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

### Json de saída

```
{
  "data": {
    "instrument": {
      "tickerSymbol": "PETR4",
      "lenders": [
        {
          "participantIdentificationCode": null,
          "totalTradeNumber": null,
          "totalTradedQuantity": null
        }
      ]
    }
  },
}
```



## API – SECURITIES LENDING

```

    "borrowers": [
      {
        "participantIdentificationCode": null,
        "totalTradeNumber": null,
        "totalTradedQuantity": null
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  }
}

```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.
2.0	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			
2.1.0	instrument	1..1			
2.1.1	tickerSymbol	1..1	string	MaxLength=12	Instrumento Financeiro.
2.1.2.0	lenders	1..1			
2.1.2.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.2.2	totalTradeNumber	1..1	int		Número total de negócios.

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.2.3	totalTradedQuantity	1..1	int		Total de quantidades negociadas.
2.1.3.0	borrowers	1..1			
2.1.3.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.3.2	totalTradeNumber	1..1	int		Número total de negócios.
2.1.3.3	totalTradedQuantity	1..1	int		Total de quantidades negociadas.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 9.25 RANKING PARTICIPANT TRADE FINANCIAL VALUE – CONSULTA RANKING PARTICIPANTE POR VOLUME FINANCEIRO DE NEGÓCIOS

Esse método é responsável por realizar a consulta que retorna a lista de participantes que possuem o maior volume financeiro de negócios realizados.

Este recurso na API, tem como característica os seguintes itens:

- Os campos principais são obrigatórios;
- Os parâmetros de entrada desse recurso, entram via path.
- Não há busca aproximada para textos;
- Não é possível selecionar quais campos devem ser retornados;

## API – SECURITIES LENDING

## Json de saída

```
{
  "data": {
    "lenders": [
      {
        "participantIdentificationCode": null,
        "totalTradeFinancialVolume": 9.99
      }
    ],
    "borrowers": [
      {
        "participantIdentificationCode": null,
        "totalTradeFinancialVolume": 9.99
      }
    ]
  },
  "links": {
    "self": null,
    "first": null,
    "prev": null,
    "next": null,
    "last": null
  }
}
```

## Parâmetros de Entrada

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	securityLendingModality	1..1	string	MaxLength=3	Identifica a modalidade de empréstimo de ativos existente para a oferta.

## Parâmetros de saída

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
1.0	x-v	1..1	string		Versão da API. Ex: 1.0.0
2.0	data	1..1			

## API – SECURITIES LENDING

Índice	Campo	Card.	Tipo de Dado	Detalhe do Tipo de Dado	Descrição
2.1.0	lenders	1..1			
2.1.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.1.2	totalTradeFinancialVolume	1..1	decimal	TotalDigits=15 FractionDigits=2	Soma do volume financeiro de todos os negócios.
2.2.0	borrowers	1..1			
2.2.1	participantIdentificationCode	1..1	string	MaxLength=35	Identificação do participante. Identificador único e inequívoco, conforme atribuído a uma instituição financeira que usa um esquema de identificação proprietário.
2.2.2	totalTradeFinancialVolume	1..1	decimal	TotalDigits=15 FractionDigits=2	Soma do volume financeiro de todos os negócios.
3.0	links	1..1			
3.1	self	1..1	string	MaxLength=2000	Current page link
3.2	first	0..1	string	MaxLength=2000	First page link
3.3	prev	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.4	next	0..1	string	MaxLength=2000	Next page link
3.5	last	0..1	string	MaxLength=2000	Last page link
4.0	errors	0..*			
4.1	code	1..1	string	MaxLength=10	Código do erro.
4.2	title	1..1	string	MaxLength=100	Mensagem do erro.
4.3	detail	1..1	string	MaxLength=2000	Informações complementares sobre o erro.

## 10. RESPONSE CODE

A B3 usa códigos de resposta HTTP normais para indicar o sucesso ou falha de uma solicitação da API. Um código de resposta de 200, por exemplo, significa sucesso, enquanto os códigos no intervalo 4xx indicam um erro em relação às informações fornecidas. Já os códigos no intervalo 5xx apontam um erro de comunicação com os nossos servidores. Confira quais são os códigos de erro utilizados pelos recursos da **Plataforma BTB - Negociação Eletrônica de Empréstimo de Ativos**:

### Http codes retornados

## API – SECURITIES LENDING

Código	Código Retorno	Mensagem	Descrição
200	200	Ok	Indica que a requisição foi recebida e executada com sucesso.
201	201	Created.	Indica que a requisição foi bem sucedida e que um novo recurso foi criado.
204	204	No Content.	Operação de exclusão ou alteração concluída com sucesso.
400	400	Bad Request	Indica que a requisição não foi executada porque está mal formada.
401	401	Unauthorized	O servidor não pôde verificar se você está autorizado a acessar o documento solicitado. As credenciais fornecidas estão erradas (por exemplo, senha incorreta) ou seu navegador não sabe como fornecer as credenciais necessárias.
403	403	Forbidden	Indica que o servidor entendeu o pedido, mas se recusa a autorizá-lo. Esse status é semelhante ao 401, mas neste caso a re-autenticação não fará diferença. O acesso é permanentemente proibido e vinculado à lógica da aplicação (como uma senha incorreta).
404	404	Not Found	O erro 404 é um código de resposta HTTP que indica que o cliente não pôde comunicar com o servidor, ou o servidor não pôde encontrar o que foi pedido, ou foi configurado para não cumprir o pedido e não revelar a razão ou a página não existe mais.
422	422	Unprocessable Entity.	Indica que solicitação foi bem formada, mas não pôde ser processada devido à lógica de negócios específica da solicitação. Podem retornar objeto errors ou erros.
500	500	Internal Server Error.	Indica que a operação falhou. Ocorreu um erro no gateway da API ou no microserviço.