# DOCUMENTAÇÃO

## 1. Ticker

**Requisição**

Requisição para listar todos os tickers do sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /ticker |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma lista de tickers

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK |  |

**Requisição**

Requisição para acrescentar um novo ticker

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **Post** | /ticker |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
|  |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se um JSON com os dados do ticker criado ou algum dos erros abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 201 Created |  |
| 500 [**Internal Server Error**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/500) |  |
| 401 [**Unauthorized**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/401) |  |

**Requisição**

Requisição para interromper a negociação de um ticker

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PUT** | /ticker/{ticker} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se um JSON com os dados do ticker criado ou algum dos erros abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK |  |
| 500 [**Internal Server Error**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/500) |  |
| 404 [**Not**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/401) **Found** |  |

## 

**Requisição**

Exemplo de Requisição para extrair todos os tickers interrompidos e seu ultimo valor de venda, caso tenha.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /interrompidos |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma mensagem de sucesso informado que usuário foi criado, e status code 201 Created (Criado).

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK |  |

## Valores

**Requisição**

Exemplo de Requisição para extrair um histórico com todos os valores (paginação não implementada)

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /valor |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma mensagem o token de acesso que será necessário para fazer as requisições que só podem ser feitas com login.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK |  |

**Requisição**

Exemplo de Requisição para realizar a negociação de um Ticker.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /valor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
|  |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se uma das mensagens abaixo:.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 201 Created |  |
| 500 [**Internal Server Error**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/500) |  |
| 401 [**Unauthorized**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/401) |  |
| 404 [**Not**](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status/401) **Found** |  |

**Requisição**

Exemplo de Requisição para ler últimos 20 valores de um ticker e seu preço médio

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | /valor/{ticker} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os últimos valores de negociação de um ticker (**Limit** 20) e seu preço médio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response Body** |
| 200 OK |  |