

# MANUAL API DO DRIVE

DATAWISE +

# CONFIDENCIALIDADE

Este material tem como único propósito fornecer informações sobre nossos produtos e serviços e não constitui ou deve ser interpretada como uma solicitação para a contratação destes. Por ela você conhecerá melhor nossos produtos e serviços e como eles podem ser aplicados para a melhoria contínua de sua entidade.

Todas as informações aqui contidas foram elaboradas no momento de sua edição, podendo, portanto, mudar ao longo do tempo sem que ocorra prévia comunicação ao leitor.



NEOWAY.COM.BR



# INFORMAÇÕES E PASSOS

# Informações

O DATAWISE Plus possui um drive de arquivos dentro da plataforma no qual é possível ter acesso aos datapacks contratados em formato de arquivos direto pela plataforma ou através da API do Drive.

Neste documento você encontrará o passo a passo de acesso ao drive na plataforma e as descrições para comandos de consumo via API. Caso você tenha problema ao realizar uma chamada que deveria possuir acesso entre em contato com o suporte via **0800 006 1661** ou pelo e-mail [suporte@neoway.com.br](mailto:suporte@neoway.com.br).



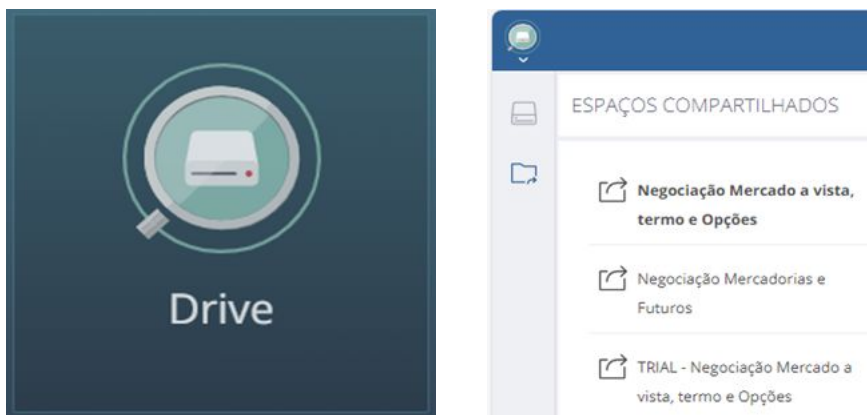
**Todos os comandos abaixo funcionam em ambos os Sistemas Operacionais.**



# PASSO A PASSO - DRIVE

## PASSO 1 - ACESSO A PLATAFORMA

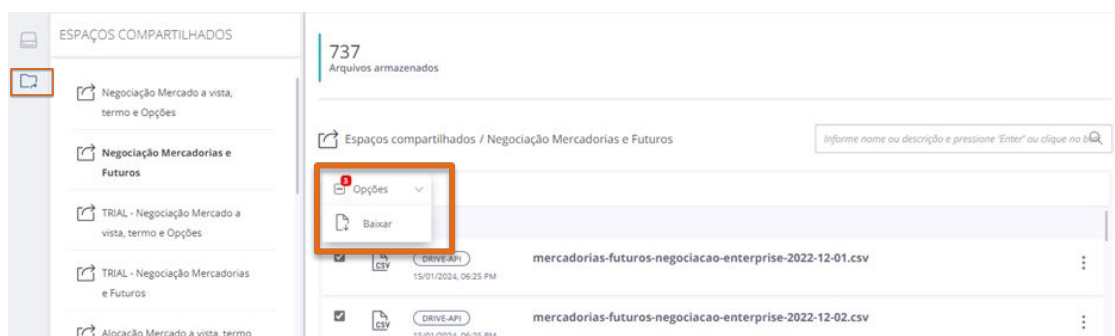
Para acessar o drive da plataforma, basta que ao entrar na plataforma, selecione “Drive” e em seguida pressione “Espaços Compartilhados” conforme as imagens abaixo:



Cada datapack irá aparecer no canto esquerdo e os seus respectivos arquivos serão exibidos no canto direito. Para extrair estes arquivos você poderá baixar diretamente da plataforma ou utilizar a API do Drive, a seguir detalharemos como utilizá-la.

## PASSO 2 - DOWNLOAD DE ARQUIVOS

Para baixar os arquivos pela plataforma, dentro de “Espaço Compartilhados” selecione os arquivos desejados, pressione “Opções” e clique em “Baixar” conforme a imagem abaixo:



# API DO DRIVE

A API do Drive, integrada ao Datawise Plus, possibilita o download de arquivos e a automação de processos de forma ágil e padronizada. Em termos simples, uma API, ou Interface de Programação de Aplicativos, define os protocolos e métodos para a interação entre sistemas, facilitando a comunicação entre diferentes softwares de maneira efetiva.

## INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS

Para utilizar a API do Drive é necessário ter em mãos o Kit de Acesso. O Kit de Acesso é enviado no momento da contratação, através de um documento em formato txt, contendo as credenciais do usuário (Client ID, Client Secret e URL: <https://apib3way.neoway.com.br>).

Para fazer a chamada API, pode-se realizar implementações de códigos ou utilização de aplicativos que tornem mais intuitivo a forma de uso, como o Postman.

## MÉTODOS

Como mencionado anteriormente, a URL para realizar chamadas API é: <https://apib3way.neoway.com.br>.

Método	Endpoint	Descrição
POST	/oauth2/token	Gerar o token de acesso as pastas e arquivos do drive
GET	/drive/spaces	Listagem das pastas do drive (datapacks contratados) e os seus respectivos IDs
GET	/drive/spaces/<space ID do comando de cima>/items	Listagem arquivos disponíveis em cada pasta (datapack) do drive consultada
GET	/drive/spaces/<Space ID>/items/<item ID do comando de cima >/download	Download de arquivos

### **Importante!**

É importante ressaltar que o "Client ID" e "Client Secret" são enviados por e-mail e são diferentes do login e senha da plataforma.



# API DO DRIVE

Abaixo estão descritas as informações necessárias em cada método.

O token poderá ser gerado conforme exemplo abaixo:

**POST** ➡ **/oauth/token**

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> client_id	(enviado por e-mail)	
<input checked="" type="checkbox"/> client_secret	(enviado por e-mail)	
<input checked="" type="checkbox"/> grant_type	client_credentials	

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Content_Type	client_credentials	
Key	Value	Description

## No BODY:

x-www-form-urlencoded

**client\_id:** informado por e-mail

**client\_secret:** informado por e-mail

**grant\_type:** client\_credentials

## No Header:

- Content\_type:

application/x-www-form-urlencoded

A listagem dos spaces poderá ser realizada conforme o exemplo abaixo:

**GET** ➡ **/drive/spaces**

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	bearer < token gerado na etapa anterior >	
Key	Value	Description

## No Header:

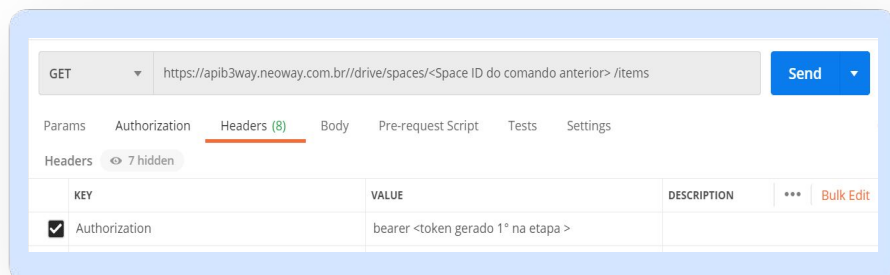
- Authorization: bearer  
<token gerado na etapa anterior>



# API DO DRIVE

A listagem dos arquivos poderá ser realizada conforme exemplo abaixo:

**GET** → **/drive/spaces/<space ID do comando de anterior >/items**

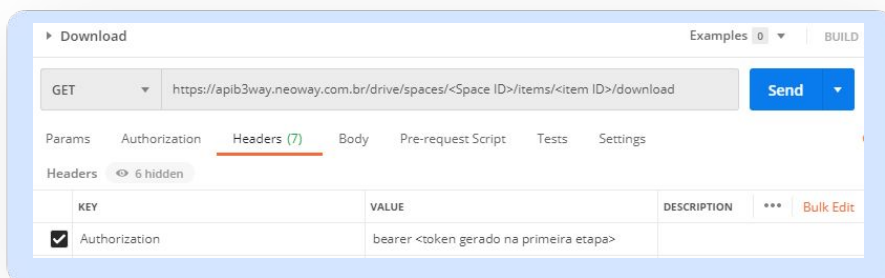


## No Header:

- Authorization: bearer <token gerado 1° etapa >

O download dos arquivos poderá ser realizada conforme exemplo abaixo:

**GET** → **/drive/spaces/<Space ID>/items/<item ID do comando anterior >/download**



## No Header:

- Authorization: bearer <token gerado 1° etapa >

## ⚠ Importante!

O **"Space ID"** é ID do datapack que é gerado na etapa de "Spaces" e deve ser copiado na URL da etapa "Items" e "Download".

O **"Item ID"** é o ID do arquivo de determinado datapack, que é gerado na etapa "Items" e deve ser copiado na URL da etapa "Download".





# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **SPACES**, para aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte. No caso de dúvidas no nome dos Spaces basta consultar no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Spaces | Mercado à Vista, termo e Opções

Modalidade	Pacote	Space
Ranking Negociação	Enterprise	Cash Equities and Equities Derivatives Trading Ranking
Ranking Negociação	Trial	TRIAL - Cash Equities and Equities Derivatives Trading Ranking
Ranking Alocação	Enterprise	Cash Equities and Equities Derivatives Allocation Ranking
Ranking Alocação	Trial	TRIAL - Cash Equities and Equities Derivatives Allocation Ranking
Ranking Custódia	Enterprise	Cash Equities Custody Ranking
Ranking Custódia	Trial	TRIAL - Cash Equities Custody Ranking
Fluxo Investidores	Enterprise	Cash Equities and Equities Derivatives Flows Breakdown
Fluxo Investidores	Trial	TRIAL - Cash Equities and Equities Derivatives Flows Breakdown



# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **SPACES**, para aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte. No caso de dúvidas no nome dos Spaces basta consultar no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Spaces | Mercado Futuro

Modalidade	Pacote	Space
Ranking Negociação	Enterprise	Futures Market Trading Ranking
Ranking Negociação	Trial	TRIAL - Futures Market Trading Ranking
Ranking Alocação	Enterprise	Futures Market Allocation Ranking
Ranking Alocação	Trial	TRIAL - Futures Market Allocation Ranking
Ranking Posição em aberto	Enterprise	Futures Market Open Interest Ranking
Ranking Posição em aberto	Trial	TRIAL - Futures Market Open Interest Ranking
Fluxo Investidores	Enterprise	Futures Market Flows Breakdown
Fluxo Investidores	Trial	TRIAL - Futures Market Flows Breakdown



# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **SPACES**, para aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário, o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte. No caso de dúvidas no nome dos Spaces basta consultar no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Spaces | Empréstimo de ativo

Modalidade	Pacote	Space
Ranking Negociação	Enterprise	Securities Lending Trading Ranking
Ranking Negociação	Trial	TRIAL - Securities Lending Trading Ranking
Ranking Alocação	Enterprise	Securities Lending Allocation Ranking
Ranking Alocação	Trial	TRIAL - Securities Lending Allocation Ranking
Ranking Posição em aberto	Enterprise	Securities Lending Open Interest Ranking
Ranking Posição em aberto	Trial	TRIAL - Securities Lending Open Interest Ranking
Fluxo Investidores	Enterprise	Securities Lending Flows Breakdown
Fluxo Investidores	Trial	TRIAL - Securities Lending Flows Breakdown



# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **ITEMS** aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário, o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte.

Os nomes dos **ITEMS** seguem o padrão de mencionar o “Mercado”, “Modalidade”, “Pacote” e “Data”. É importante ressaltar que devem ser escritos em letra minúscula e sem acento. Em caso de dúvidas nos nomes dos arquivos é possível checa-los no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Items | Mercado à vista

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Mercado a vista, termo e opções	Ranking Negociação	Enterprise	Português: mercado-vista-termo-opcoes-negociacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: trade-cash-equities-derivatives-enterprise-2023-12-20
Mercado a vista, termo e opções	Ranking Negociação	Trial	Português: mercado-vista-termo-opcoes-negociacao-trial-2024-03-13  Inglês: trade-cash-equities-derivatives-trial-2024-05-03
Mercado a vista, termo e opções	Ranking Alocação	Enterprise	Português: mercado-vista-termo-opcoes-alocacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: allocation-cash-equities-derivatives-enterprise-2023-04-10
Mercado a vista, termo e opções	Ranking Alocação	Trial	Português: mercado-vista-termo-opcoes-alocacao-trial-2024-03-13  Inglês: allocation-cash-equities-derivatives-trial-2024-04-12

# Guia para consumo de API do Drive

## Tabela Relação de Items | Mercado à vista

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Mercado à vista	Ranking Custodia	Enterprise	Português: mercado-vista-custodia-enterprise-2024-03-13  Inglês: custody-cash-equities-enterprise-2023-03-01
Mercado à vista	Ranking Custodia	Trial	Português: mercado-vista-custodia-trial-2024-03-13  Inglês: custody-cash-equities-trial-2024-04-15
Mercado a vista, termo e opções	Fluxo Investidores	Enterprise	Português: mercado-vista-termo-opcoes-fluxo-inv-enterprise-2024-03-13  mercado-vista-termo-opcoes-fluxo-geo-enterprise-2024-03-13  Inglês: flow-cash-equities-derivatives-inv-enterprise-2023-12-08.csv  flow-cash-equities-derivatives-geo-enterprise-2023-03-01
Mercado a vista, termo e opções	Fluxo Investidores	Trial	Português: mercado-vista-termo-opcoes-fluxo-inv-trial-2024-03-13  mercado-vista-termo-opcoes-fluxo-geo-trial-2024-03-13  Inglês: flow-cash-equities-derivatives-inv-trial-2024-05-02  flow-cash-equities-derivatives-geo-trial-2024-04-15

# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **ITEMS** aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário, o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte.

Os nomes dos **ITEMS** seguem o padrão de mencionar o “Mercado”, “Modalidade”, “Pacote” e “Data”. É importante ressaltar que devem ser escritos em letra minúscula e sem acento. Em caso de dúvidas nos nomes dos arquivos é possível checa-los no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Items | Mercadorias e Futuros

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Mercado Futuro	Ranking Negociação	Enterprise	Português: mercadorias-futuros-negociacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: trade-ficc-derivatives-enterprise-2024-03-13
Mercado Futuro	Ranking Negociação	Trial	Português: mercadorias-futuros-negociacao-trial-2024-03-13  Inglês: trade-ficc-derivatives-trial-2024-03-13
Mercado Futuro	Ranking Alocação	Enterprise	Português: mercadorias-futuros-alocacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: allocation-ficc-derivatives-enterprise-2024-03-13
Mercado Futuro	Ranking Alocação	Trial	Português: mercadorias-futuros-alocacao-trial-2024-03-13  Inglês: allocation-ficc-derivatives-trial-2024-03-13



# Guia para consumo de API do Drive

## Tabela Relação de Items | Mercadorias e Futuros

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Mercado Futuro	Ranking Posições em aberto	Enterprise	Português: mercadorias-futuros-posicoes-abertas-enterpris e-2024-03-13  Inglês: open-interest-ficc-derivatives-enterprise-2024-03-13
Mercado Futuro	Ranking Posições em aberto	Trial	Português: mercadorias-futuros-posicoes-abertas-trial-2024-03-13  Inglês: open-interest-ficc-derivatives-trial-2024-03-13
Mercado Futuro	Fluxo Investidores	Enterprise	Português: mercado-futuro-fluxo-geo-enterprise-2024-03-13  mercado-futuro-fluxo-inv-enterprise-2024-03-13  Inglês: flow-ficc-derivatives-geo-enterprise-2024-03-13  flow-ficc-derivatives-inv-enterprise-2023-03-13
Mercado Futuro	Fluxo Investidores	Trial	Português: mercado-futuro-fluxo-geo-trial-2024-03-13  mercado-futuro-fluxo-inv-trial-2024-03-13  Inglês: flow-ficc-derivatives-geo-trial-2024-03-13  flow-ficc-derivatives-inv-trial-2024-03-13



# Guia para consumo de API do Drive

Caso você utilize no comando **ITEMS** aqueles que não estiverem liberadas ao seu usuário, o retorno será negativo ou apresentará erro. Caso não consiga acessar spaces cujo acesso foi concedido, contate o suporte.

Os nomes dos **ITEMS** seguem o padrão de mencionar o “Mercado”, “Modalidade”, “Pacote” e “Data”. É importante ressaltar que devem ser escritos em letra minúscula e sem acento. Em caso de dúvidas nos nomes dos arquivos é possível checa-los no próprio drive da plataforma.

## Tabela Relação de Items | Empréstimos de ativos

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Empréstimo de Ativos	Ranking Negociação	Enterprise	Português: emprestimo-ativos-negociacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: trade-securities-lending-enterprise-2024-03-13
Empréstimo de Ativos	Ranking Negociação	Trial	Português: emprestimo-ativos-negociacao-trial-2024-03-13  Inglês: trade-securities-lending-trial-2024-03-13
Empréstimo de Ativos	Ranking Alocação	Enterprise	Português: emprestimo-ativos-allocacao-enterprise-2024-03-13  Inglês: allocation-securities-lending-enterprise-2024-03-13
Empréstimo de Ativos	Ranking Alocação	Trial	Português: emprestimo-ativos-allocacao-trial-2024-03-13  Inglês: allocation-securities-lending-trial-2024-03-13



# Guia para consumo de API do Drive

## Tabela Relação de Items | Empréstimos de Ativos

Mercado	Modalidade	Pacote	Exemplo Items
Empréstimo de Ativos	Ranking Posições em aberto	Enterprise	Português: emprestimo-ativos-posicoes-em-aberto-enterprise-2024-03-13  Inglês: open-interest-securities-lending-enterprise-2024-03-13
Empréstimo de Ativos	Ranking Posições em aberto	Trial	Português: emprestimo-ativos-posicoes-em-aberto-trial-2024-03-13  Inglês open-interest-securities-lending-trial-2024-03-13



## Possíveis retornos

Os dados da API são disponibilizados através do protocolo HTTP de comunicação, desse modo, os códigos de retorno seguiram um padrão. Abaixo selecionamos alguns erros que podem ocorrer ao tentar utilizar a API e como podem ser evitados, por exemplo:

### **403 Forbidden:** Erros comumente relacionados a URL

- Espaços em branco ao final das URL
- Esquecer de fornecer o space ID ou o item ID nas URLs

### **401 Unauthorized:** São erros comumente ligados ao token

- Não passou o token no header como Authorization
- O token expirou e deve realizar a geração de um novo token. É importante ressaltar que o token expira a cada 30 minutos
- Esqueceu de incluir o "bearer" antes do token, que é um passo necessário para realizar download e as listagens de Spaces e Items

**Sem resposta:** Caso não tenha resposta ao tentar chamar os comandos da API deve verificar com a equipe responsável pela segurança/infra da instituição para verificarem se não é um bloqueio de proxy



# PODER PARA SUAS DECISÕES

Serviços de dados confiáveis em um só lugar. Feito pra você,  
por quem mais entende de inteligência e negócios no Brasil.

Neoway

Uma empresa B3