

Como conectar o Fractal One com o Power BI?

help.fractal.com/hc/pt-br/articles/40394337880589-Como-conectar-o-Fractal-One-com-o-Power-BI

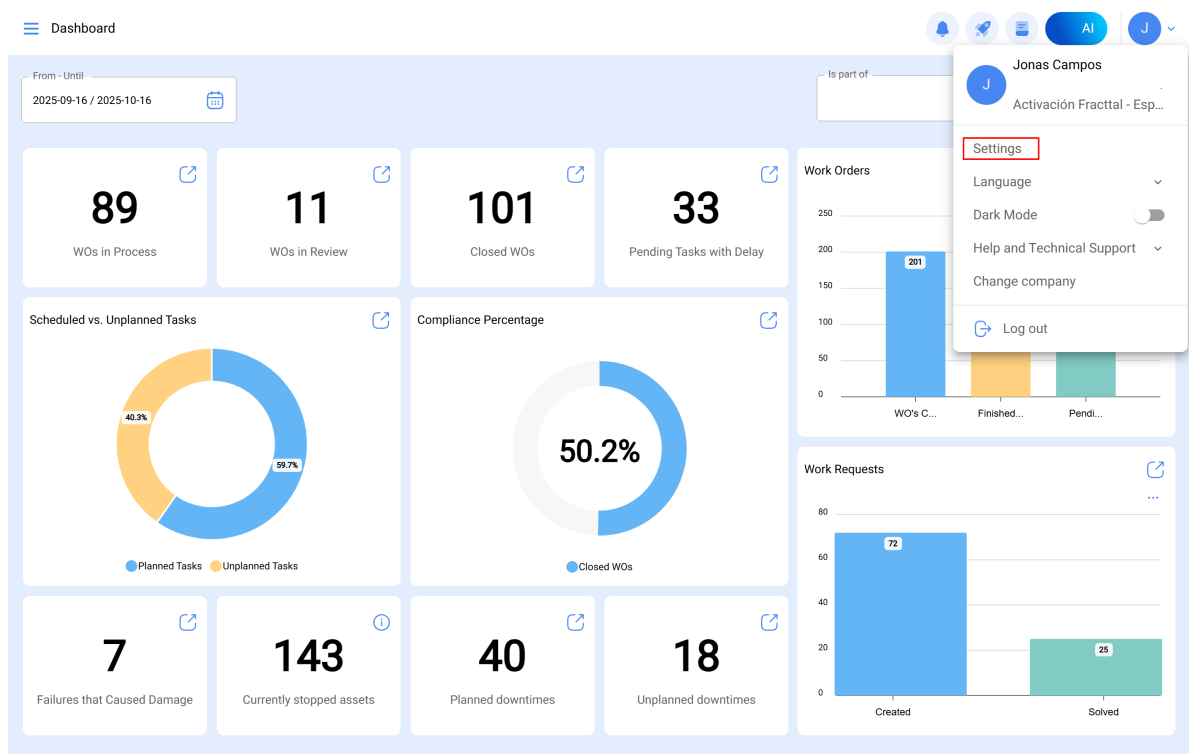
O Fractal One permite integrar os dados de manutenção com o Power BI por meio de uma conexão segura, utilizando a API e o fluxo de autenticação OAuth 2.0. A seguir, mostramos como configurar corretamente a extração de dados para que o Power BI possa acessar as informações específicas necessárias para análise e geração de relatórios.

Nota: antes de configurar as credenciais para o Power BI, certifique-se de ter criado um grupo de permissões adequado. Se ainda não criou um, consulte [Como adicionar/criar grupos de permissões?](#) para aprender como fazê-lo.

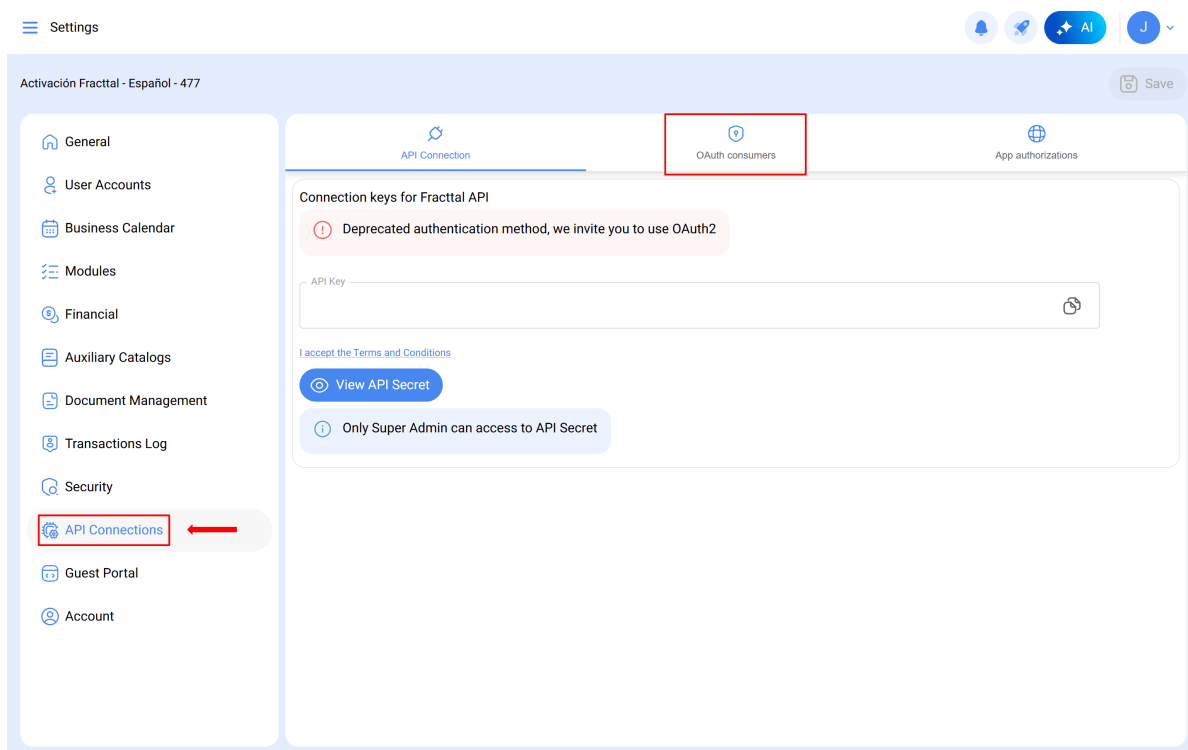
Criar um cliente OAuth para a API

Com o grupo de permissões já configurado, agora vamos criar as credenciais que o Power BI usará para se autenticar.

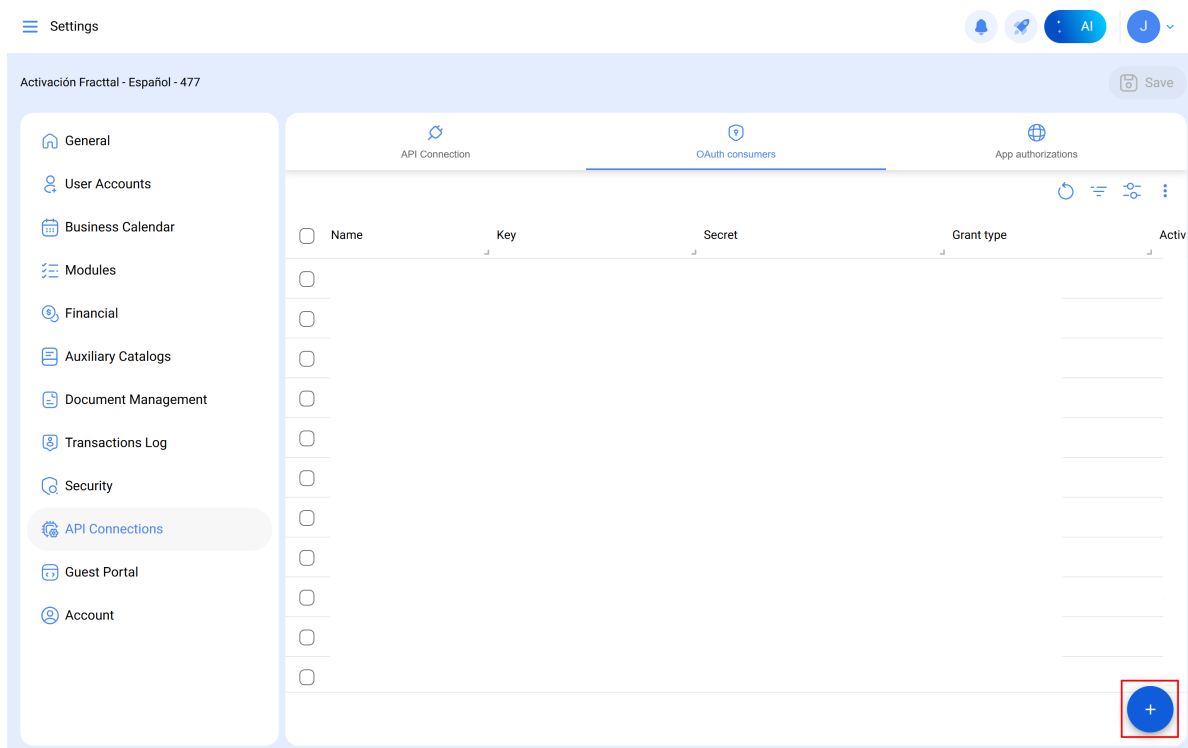
1. Acesse o menu de **Configurações**.



2. No menu lateral esquerdo, clique em **Conexões API** e depois selecione a aba central, chamada **CLIENTES OAUTH**.



3. Clique em (+) para adicionar um novo cliente.



4. Na janela «Novo Cliente OAuth», preencha os seguintes campos:

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

New OAuth consumer

Grant type

Grant type can't be blank

Name

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Tipo de autorização: Selecione **Credenciais do cliente**. Este é o fluxo ideal para comunicação máquina a máquina, como é o caso do Power BI.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

New OAuth consumer

Grant type

Authorization code

Client credentials

Name can't be blank

Description

Group Permissions

No permission selected

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

- **Nome:** Atribua um nome claro para a conexão, como Conexão Power BI.
- **Descrição (Opcional):** Adicione mais detalhes sobre o propósito da conexão.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type

Client credentials

Name

Power BI Cconnection

Description

PBI

Group Permissions

Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Name	Key	Secret
------	-----	--------

Grupo de permissões: selecione o grupo que você criou. Esta etapa conecta as credenciais com as permissões de acesso.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Grant type

Client credentials

Name

Power BI Cconnection

Description

PBI

Group Permissions

TEST

Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Name	Key	Secret
------	-----	--------

Clique em **Salvar** no canto superior direito.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

New OAuth consumer

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date

Key

Secret

Após salvar, o sistema gerará e exibirá automaticamente a **Chave** (Client ID) e o **Segredo** (Client Secret).

- **Chave:** O identificador público do seu aplicativo (neste caso, Power BI).
- **Segredo:** A “senha” do seu aplicativo.

Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

API Connection

OAuth consumers

Edit OAuth consumer

Grant type: Client credentials

Name: Power BI Cconnection

Description: PBI

Group Permissions: TEST

☐ Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials:

Creation Date: 2025-10-16 16:29

Key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

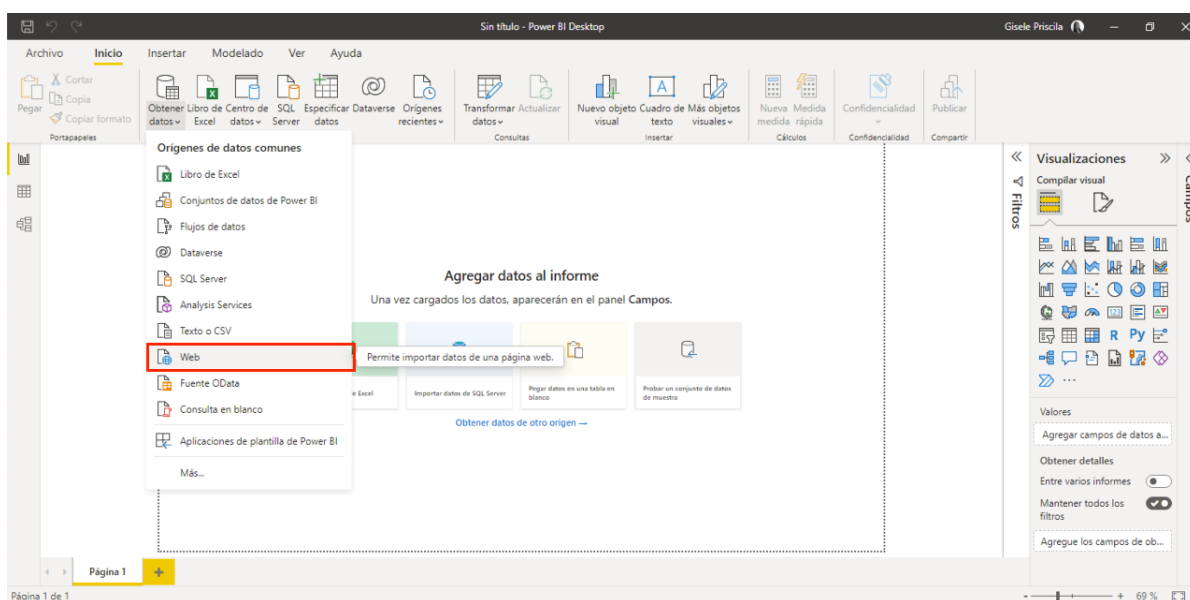
Secret: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Consumer created successfully!

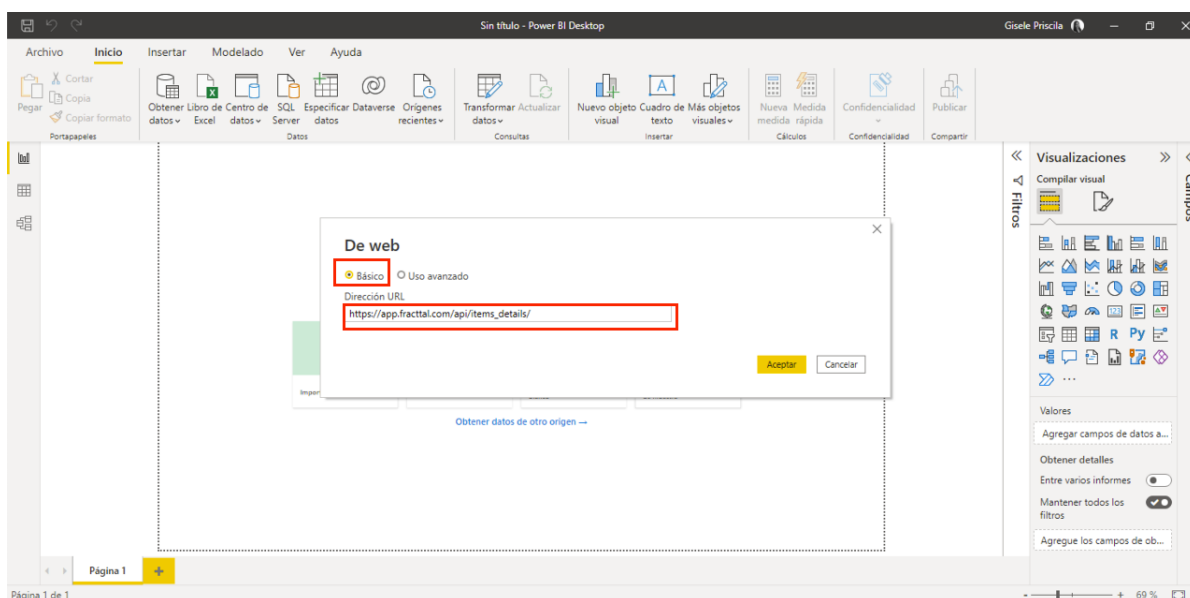
Anote ou copie esses dois valores. Você precisará deles na próxima etapa.

Conexão direta

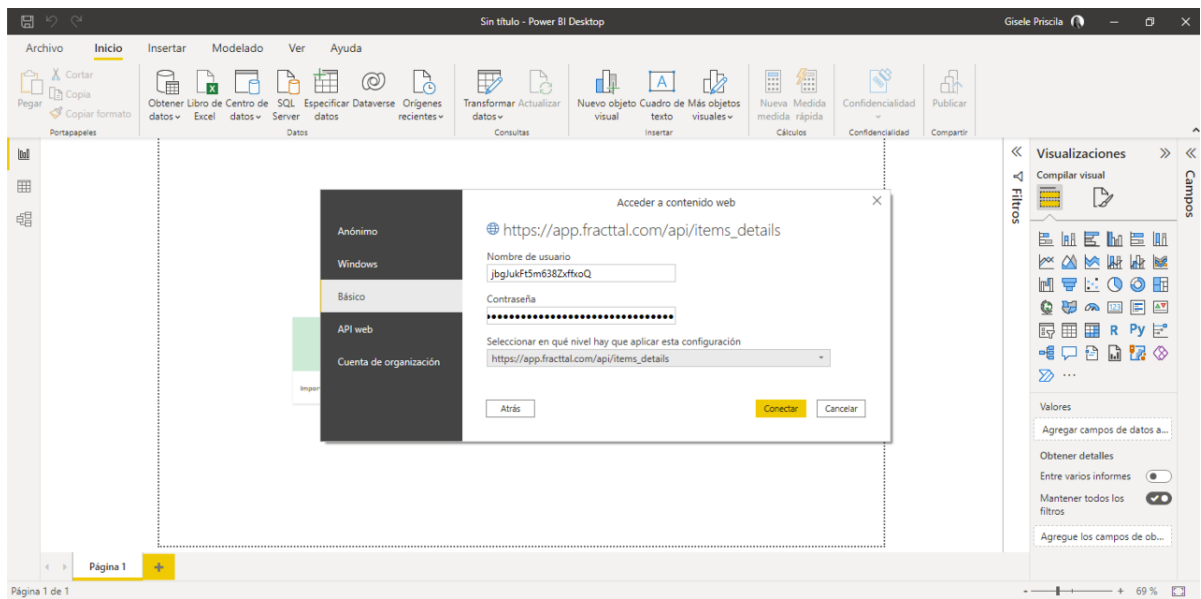
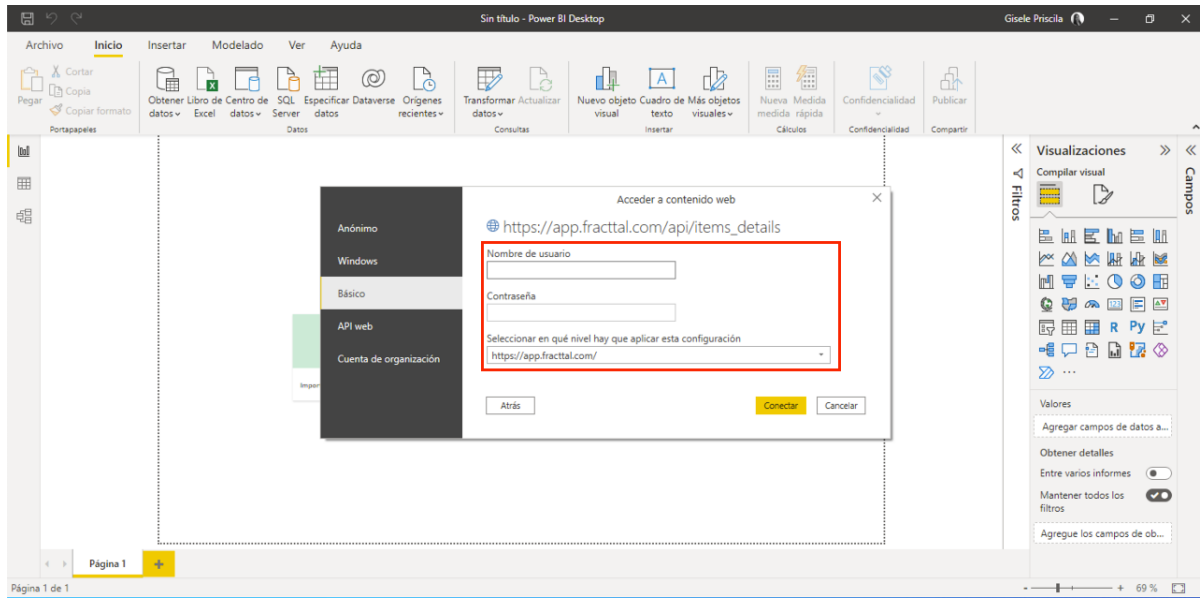
1. Acessando o **Power BI Desktop** > clicando em **Obter dados** > **Web**



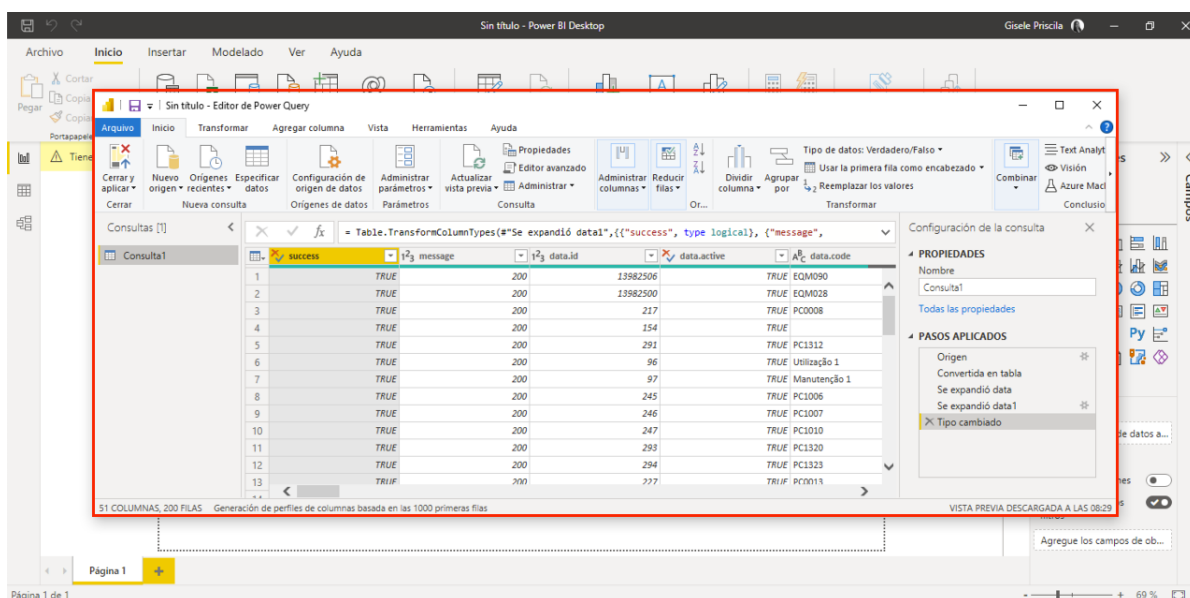
2. Abrirá uma janela que solicitará a informação "FROM WEB", devemos inserir a URL da consulta à API que vamos realizar e clicar em 'aceitar'.



3. Depois, vá para "**BÁSICO**", no campo de 'nome de usuário' insira os dados do Fractal **"API Key"**, no campo de senha insira os dados do Fractal **"API Secret"**, selecione a API que vamos consultar e finalmente selecione **"Conectar"**.



4. Uma vez carregada a janela anterior, ela mostrará os detalhes da consulta realizada.



NOTA: Para obter mais informações sobre conexões API, clique [aquí](#).