

Como ligar o Fractal One ao Power BI?

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

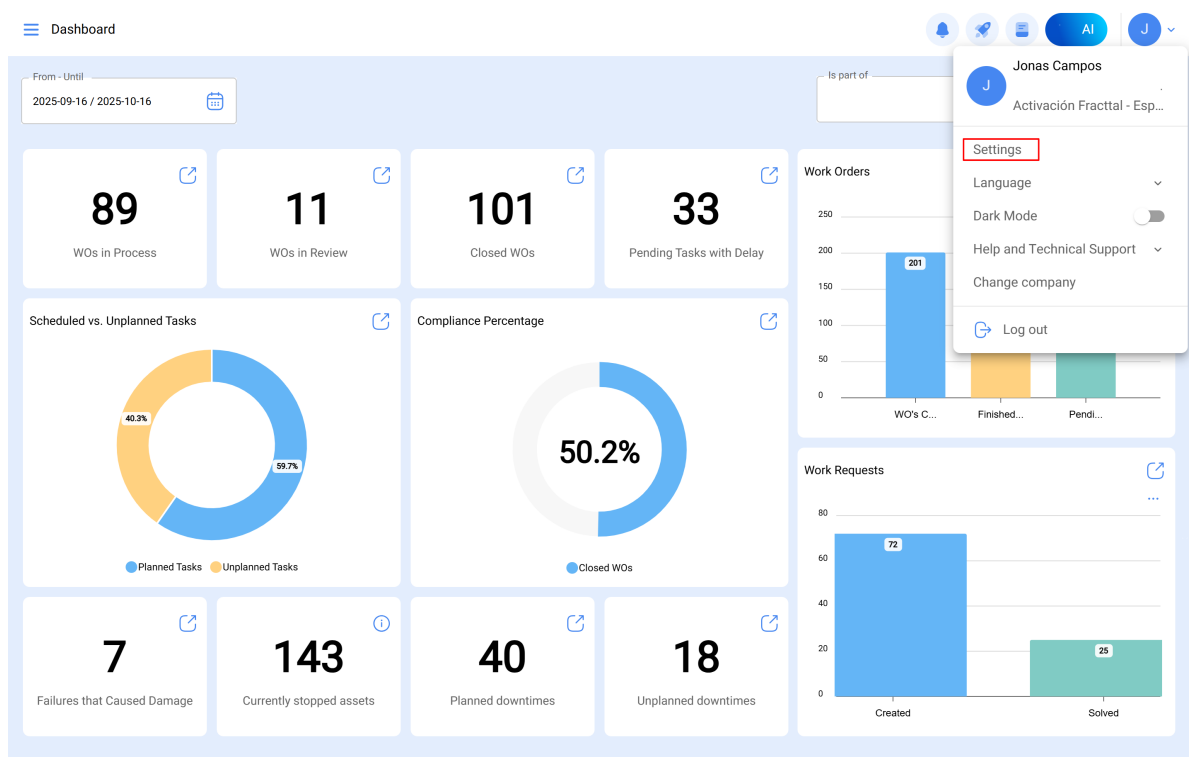
O Fractal One permite integrar os dados de manutenção com o Power BI através de uma ligação segura, utilizando a API e o fluxo de autenticação OAuth 2.0. A seguir, mostramos como configurar corretamente a extração de dados para que o Power BI possa aceder à informação específica necessária para análise 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 o fazer.

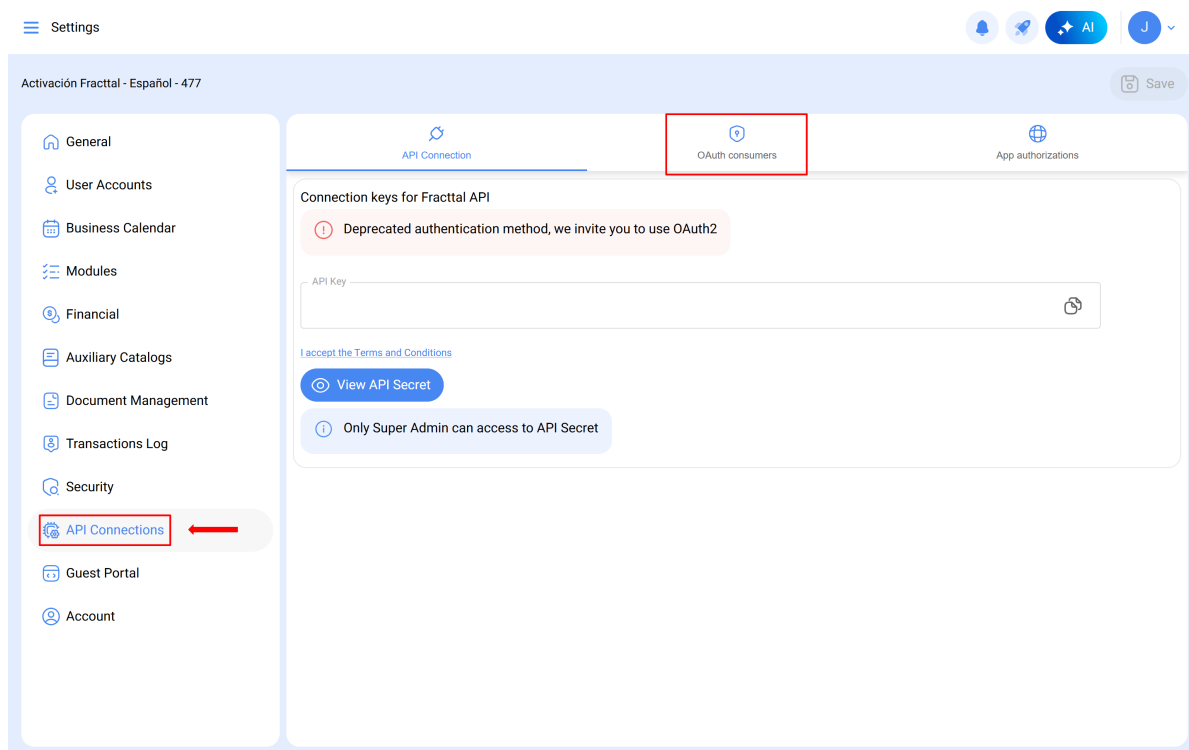
Criar um cliente OAuth para a API

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

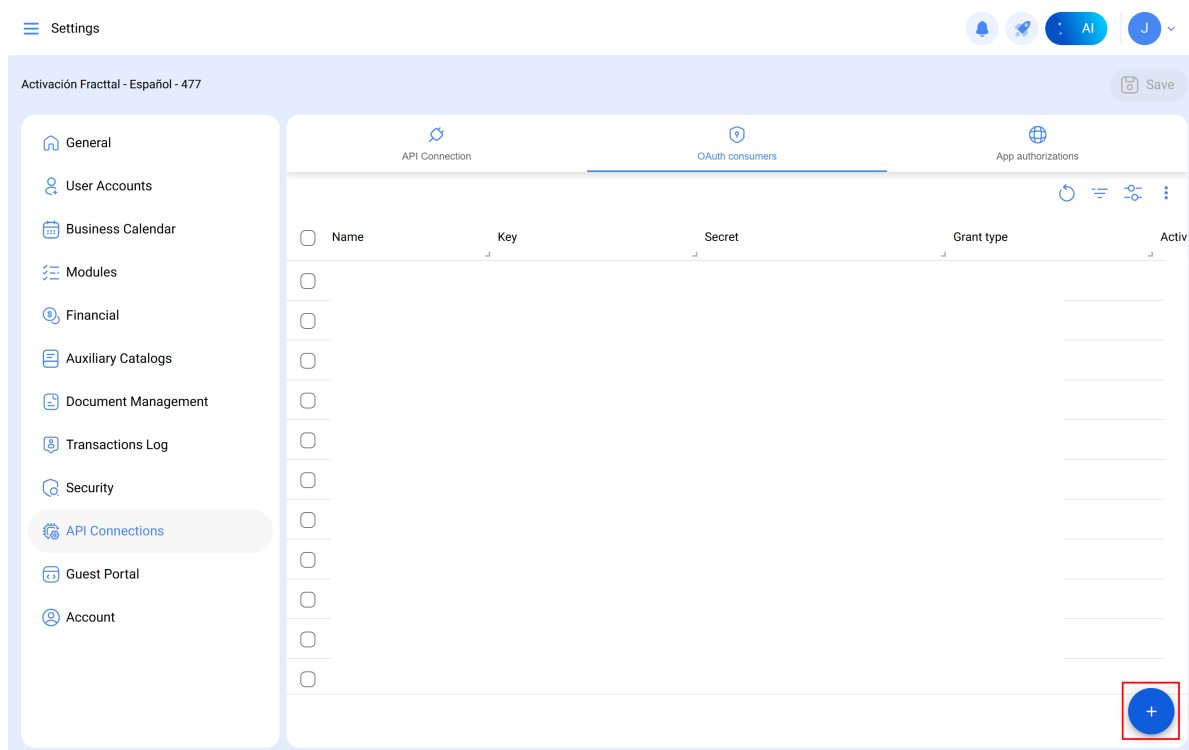
1. Aceda ao menu de **Configuração**.



2. No menu lateral esquerdo, clique em **Conexões API** e depois selecione o separador central, chamado **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 a 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 ligação, como Ligação Power BI.
- **Descrição (Opcional):** Adicione mais detalhes sobre o propósito da ligação.

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

Grupo de permissões: selecione o grupo que criou. Este passo liga as credenciais às 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

Clique em **Guardar** 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

Grant type

Client credentials

Name

Power BI Cconnection

Description

PBI

Group Permissions

TEST

Activate Fractal Hub (Middleware)

Credentials :

Creation Date

Key

Secret

Após guardar, o sistema irá gerar e mostrar automaticamente a **Chave** (Client ID) e o **Segredo** (Client Secret).

- **Chave:** O identificador público da sua aplicação (neste caso, Power BI).
- **Segredo:** a «senha» da sua aplicação.

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

2025-10-16 16:29

Key

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Secret

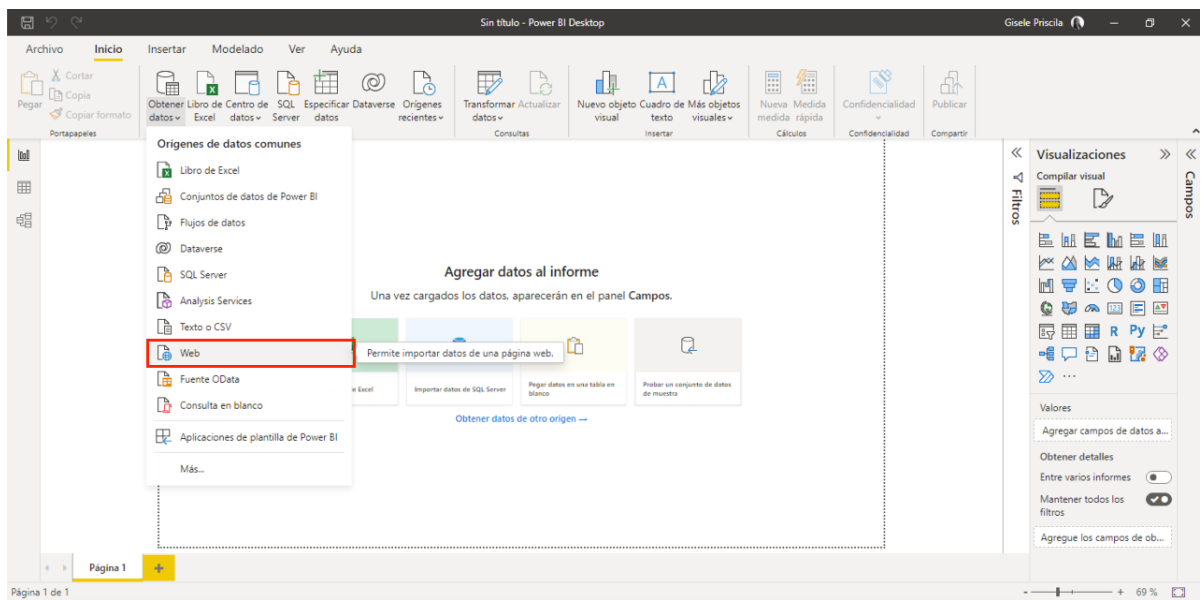
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Consumer created successfully!

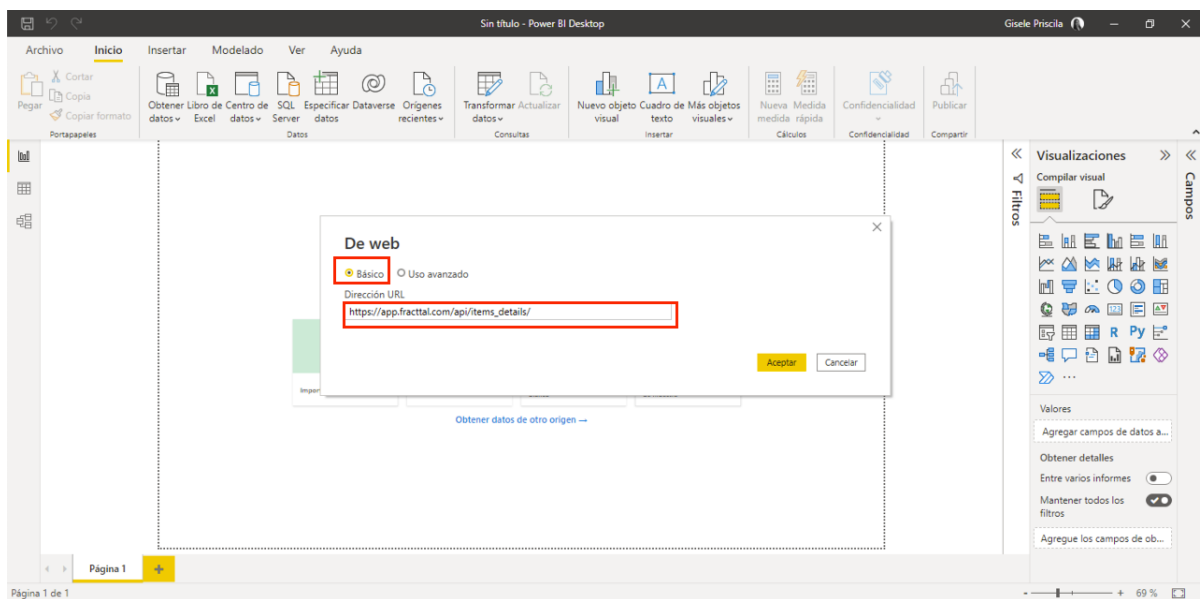
Anote ou copie estes dois valores. Vai precisar deles no passo seguinte.

Ligação direta

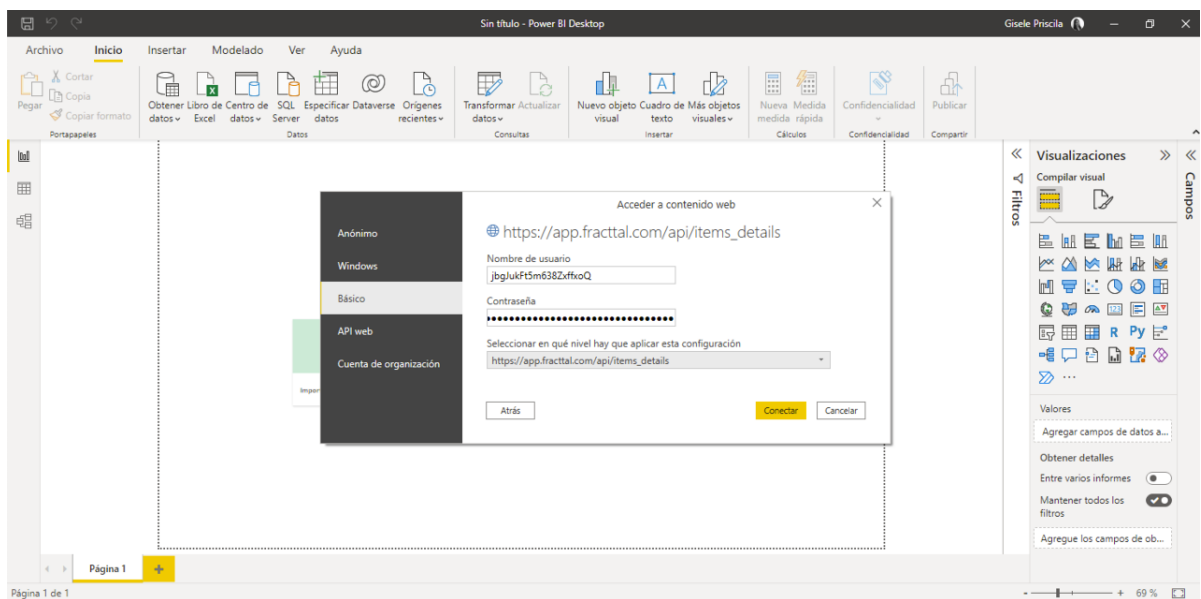
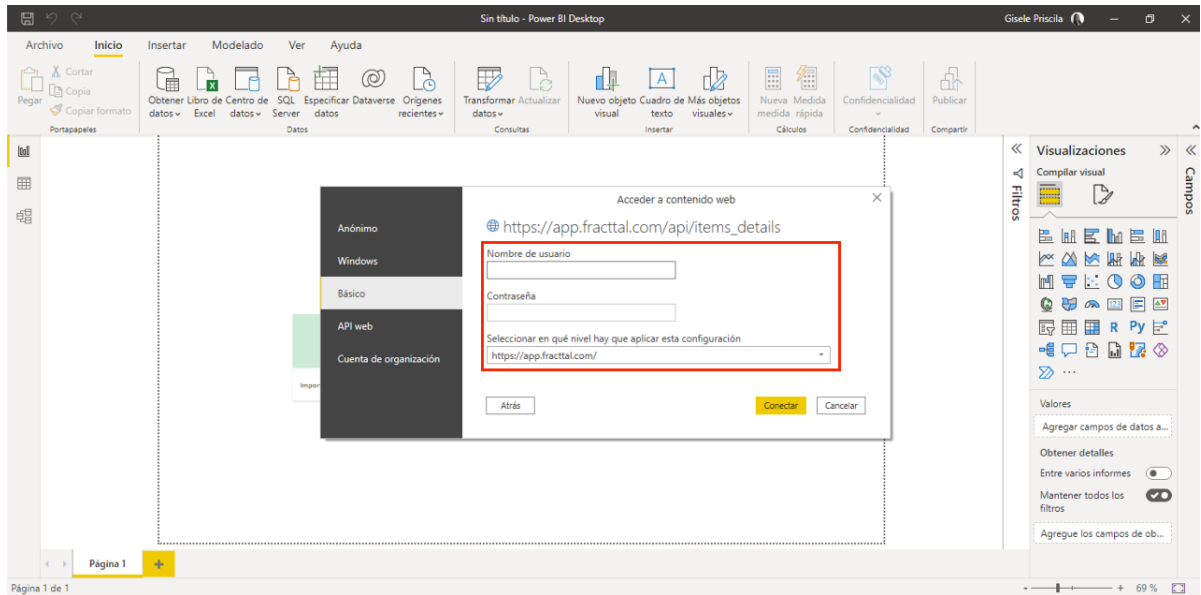
1. Acesse ao **Power BI Desktop** > clique em **Obter dados** > **Web**



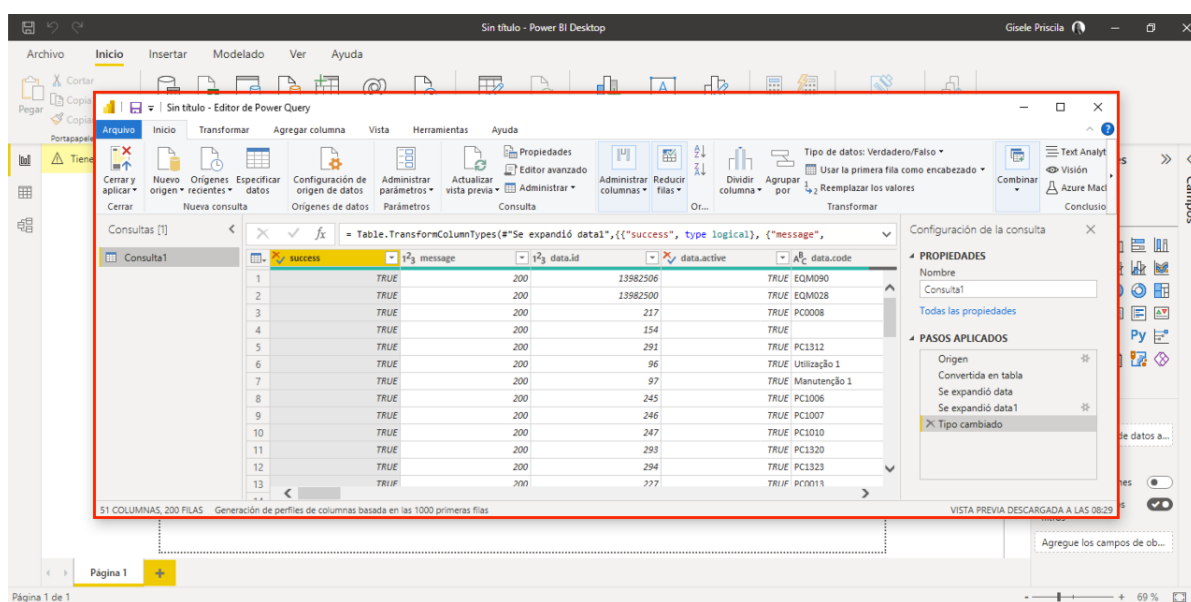
2. Abrirá uma janela que solicita a informação "FROM WEB", deve introduzir a URL da consulta à API que vai realizar e clicar em 'aceitar'.



3. Depois, vá a "**BÁSICO**", no campo de 'nome de utilizador' introduza os dados do Fracttal "**API Key**", no campo da palavra-passe introduza os dados do Fracttal "**API Secret**", selecione a API que vai consultar e finalmente selecione "**Ligar**".



4. Uma vez carregada a janela anterior, mostra-nos os detalhes da consulta realizada.



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