

Como editar ativos no Fracttal One utilizando o Fracttal Hub?

 help.fracttal.com/hc/pt-pt/articles/37468789617549-Como-editar-ativos-no-Fracttal-One-utilizando-o-Fracttal-Hub

O Fracttal Hub permite automatizar processos para otimizar a gestão de manutenção. Uma de suas funcionalidades mais potentes é a capacidade de editar informações de ativos existentes em massa, utilizando uma folha de cálculo do Google Sheets como fonte de dados.

Este método é ideal em cenários onde é necessário modificar campos específicos (como tipo, nome, campos personalizados, *etc.*) para um grande número de ativos já registrados no Fracttal One, evitando o processo de eliminação e reimportação.

Passo 1: Configuração da Conta de Serviço no Google Cloud

Para que o Fracttal One possa ler os dados da sua folha de forma segura, é necessário criar uma credencial de acesso através de uma Conta de Serviço no Google Cloud.

1. Acesse o Google Cloud Platform.
2. No menu de navegação, vá para **IAM e administrador > Contas de serviço**.

3. Clique em **CRIAR CONTA DE SERVIÇO**.

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project. The left sidebar contains a navigation menu with 'Service accounts' highlighted. The main content area shows the 'Service accounts' page with a '+ Create service account' button highlighted in a red box. Below the button, there is a table listing existing service accounts.

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea01	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202caea5	⋮

Atribua um nome e uma descrição à sua conta de serviço (por exemplo, “Editar Equipos”) e clique em **CONTINUAR**.

The screenshot shows the Google Cloud IAM and administrator console for the 'Fractal One - Helpcenter' project, specifically the 'Create service account' wizard. The left sidebar contains a navigation menu with 'Service accounts' highlighted. The main content area shows the 'Create service account' wizard with the following steps:

- Create service account**
 - Service account name: EDITAR EQUIPOS
 - Display name for this service account: (empty)
 - Service Account ID: editar-equipos
 - Email address: <id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com
 - Service Account Description: (empty)
 - Describe how the service account will be used: (empty)
 - Create and continue** button
- Permissions(optional)**
- Main with access(optional)**

The 'Create service account' step is highlighted with a red box. At the bottom of the wizard, there are 'Conclude' and 'Cancel' buttons.

4. Na lista, procure a conta que você acabou de criar e clique sobre ela.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço

Service accounts + Create service account Delete + Manage access To update Learn more

Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project

A service account represents a Google Cloud service identity, such as code running on Compute Engine VMs, App Engine applications, or systems running outside of Google. [Learn more about service accounts.](#)

Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as automatic IAM Grants, key creation/upload, or service account creation entirely. [Learn more about service account organization policies.](#)

Filter Insira o nome ou o valor da propriedade

☐	E-mail	Status	Name ↑	Description	Key code	Actions
☐	asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mtto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	⋮
☐	crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae	⋮
☐	edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	EDIT EQUIPMENT		No key	⋮

Service account created

5. Vá para a aba **CHAVES**.

6. Clique em **ADICIONAR CHAVE > Criar nova chave**.

Google Cloud Fractal One - Helpcenter Search (/) for resources, documents, products, and more

IAM and administrator / Contas de serviço / Conta de serviço: 116354228228094995252 / Chaves

EDIT EQUIPMENT

Details Permissions **Keys** Metric Records Main with access

Keys

Service account keys can pose a security risk if compromised. We recommend avoiding downloading service account keys. Instead, use Workload Identity Federation. [Learn more about the best way to authenticate service accounts in Google Cloud.](#)

Google automatically disables service account keys detected in public repositories. This behavior can be customized using the "iam.serviceAccountKeyExposureResponse" organization policy. [Learn more](#)

Add a new key pair or upload a public key certificate for the existing pair.

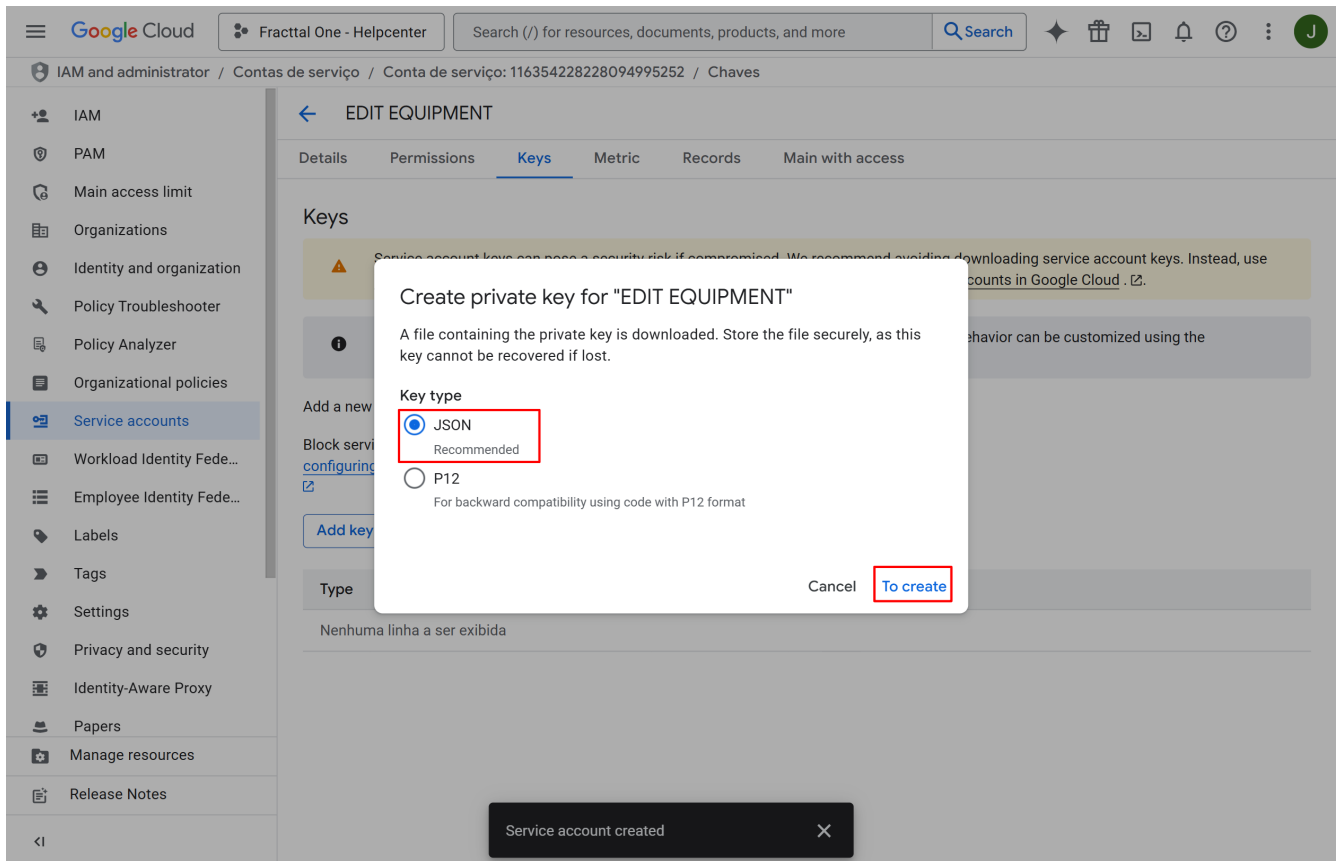
Block service account key creation using [organization policies](#) [Learn more about configuring organization policies for service accounts.](#)

Add key

Type	Status	Key	Date of creation	Expiration date
Nenhuma linha a ser exibida				

Service account created

7. Selecione o tipo de chave **JSON** e clique em **CRIAR**. Um arquivo .json será baixado para o seu computador. Guarde-o em um lugar seguro, pois contém suas credenciais de acesso.



Passo 2: Preparação da folha do Google Sheets

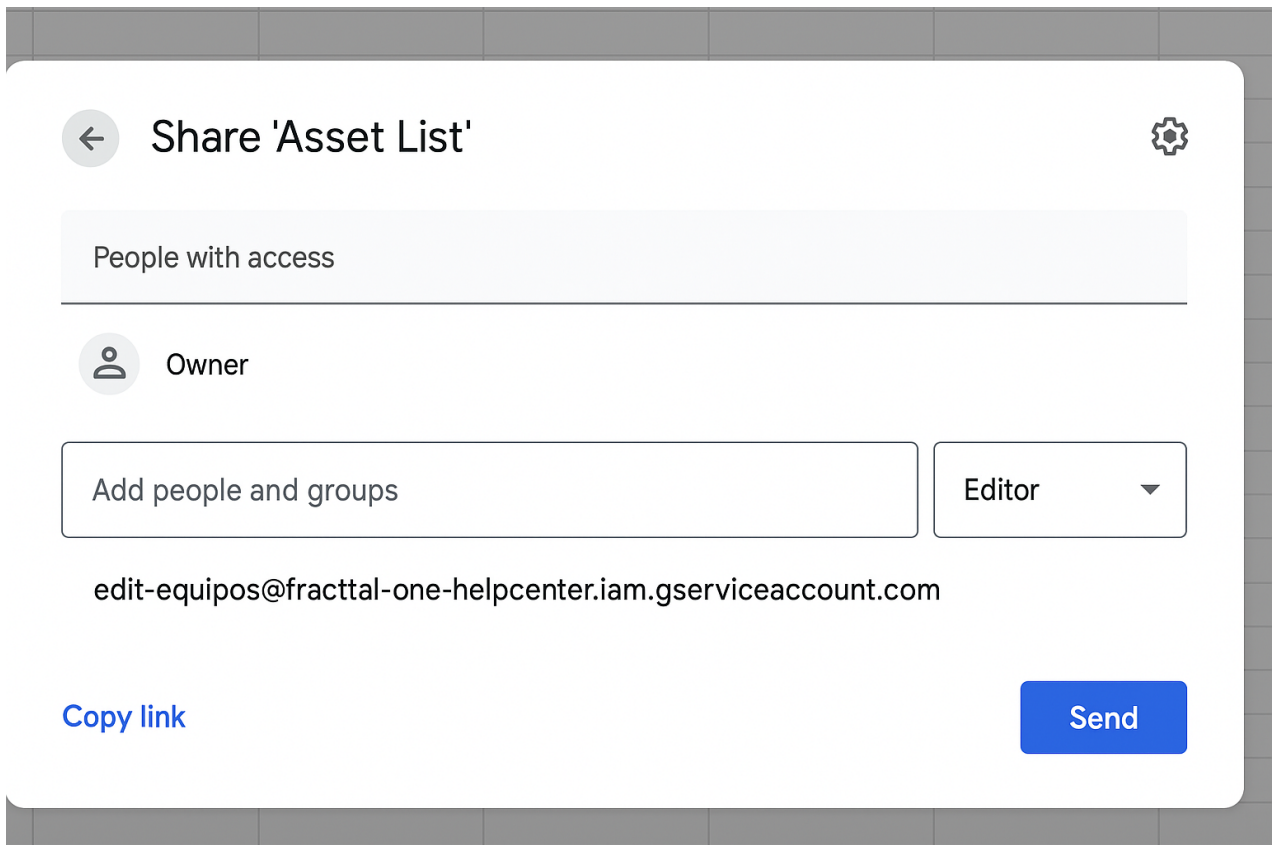
Agora prepararemos a folha que conterá os dados a atualizar.

1. Crie uma nova folha no Google Sheets.
2. Atribua um nome descritivo à folha (ex: Editar Equipos).

Compartilhe a folha:

1. Volte para a página da sua Conta de Serviço no Google Cloud e copie seu endereço de e-mail.

2. Na sua folha, clique em **Compartilhar**.



3. Cole o e-mail da Conta de Serviço, atribua permissão de **Editor** e clique em **Enviar**.

Estrutura das colunas:

A primeira linha deve conter os nomes dos campos que você deseja atualizar. O campo code é obrigatório para identificar qual ativo será modificado.

code	id_type_item	group
HUB-001	2	CAMIONETAS

Definição de campos:

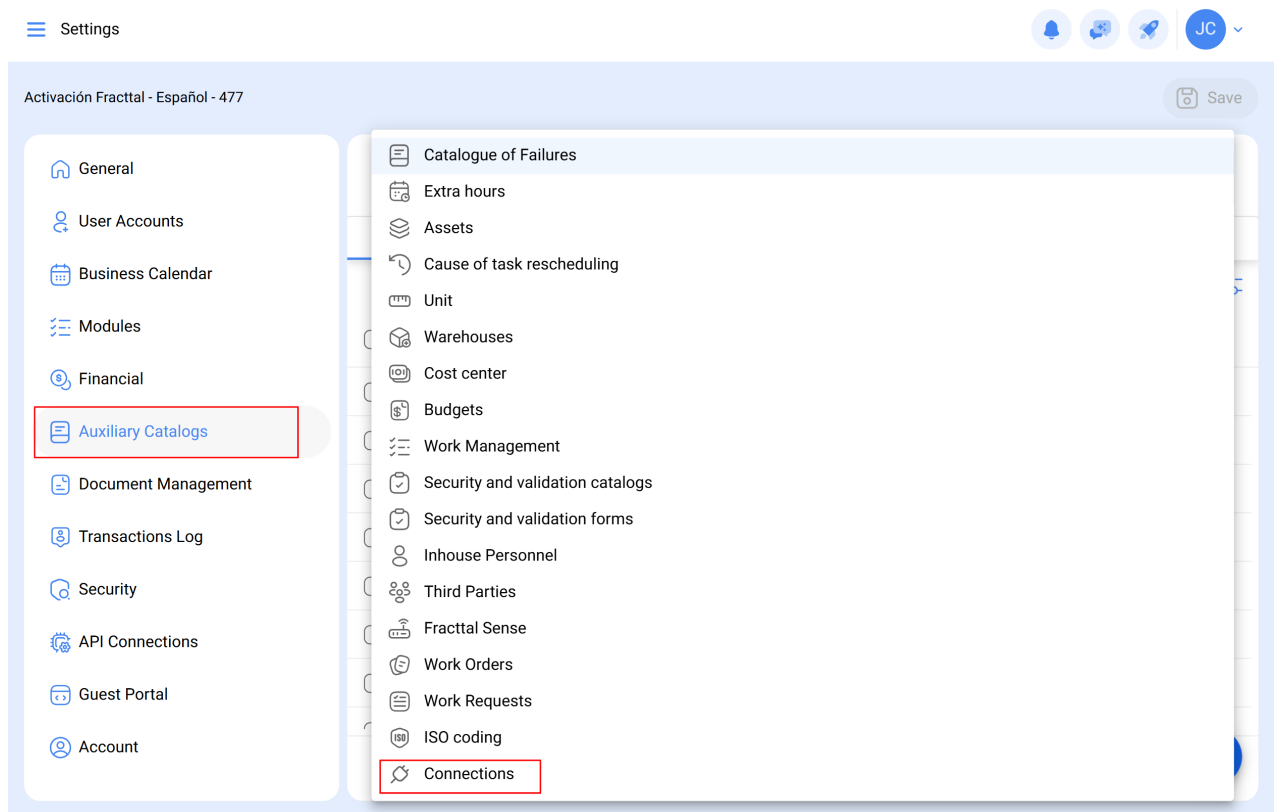
- code (Obrigatório): Código único do ativo já existente no Fractal One.
- id_type_item (Obrigatório): ID numérico do tipo de ativo (ex: 2 para Equipos).
- group (Obrigatório): O "Tipo" do ativo. O valor deve coincidir exatamente com um já registrado em **Catálogos Auxiliares > Ativos**.

Importante: Para saber quais outros campos podem ser atualizados, consulte a documentação da nossa API no endpoint “Atualizar um ativo”. Para mais informações sobre campos personalizados, revise o artigo sobre [O que são os formulários personalizados?](#)

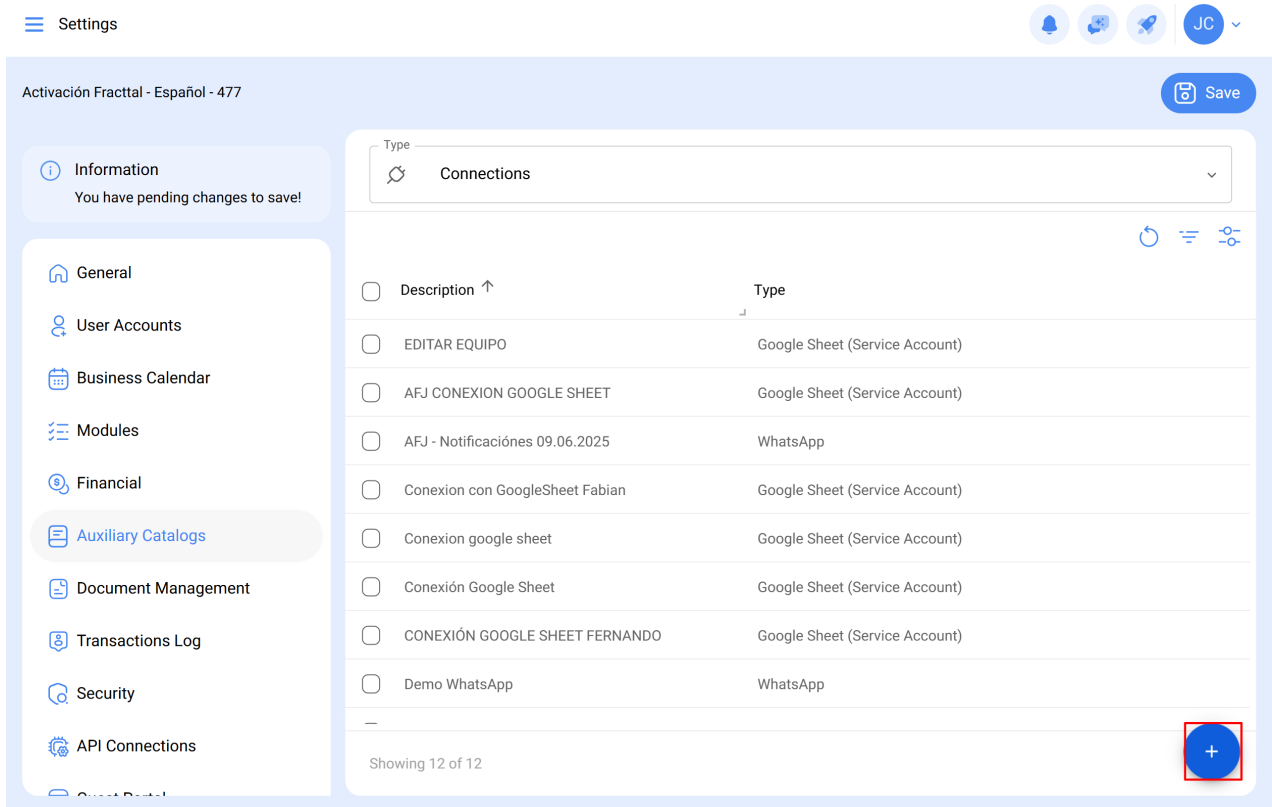
Passo 3: Criação da Conexão no Fracttal One

Com as credenciais prontas, criaremos a ponte de conexão entre o Fracttal One e o Google Sheets.

1. No Fracttal One, vá para **Configuração > Conexões**.



2. Clique no ícone + para adicionar uma nova conexão



Settings

Activación Fractal - Español - 477

Save

Information
You have pending changes to save!

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

Type

Connections

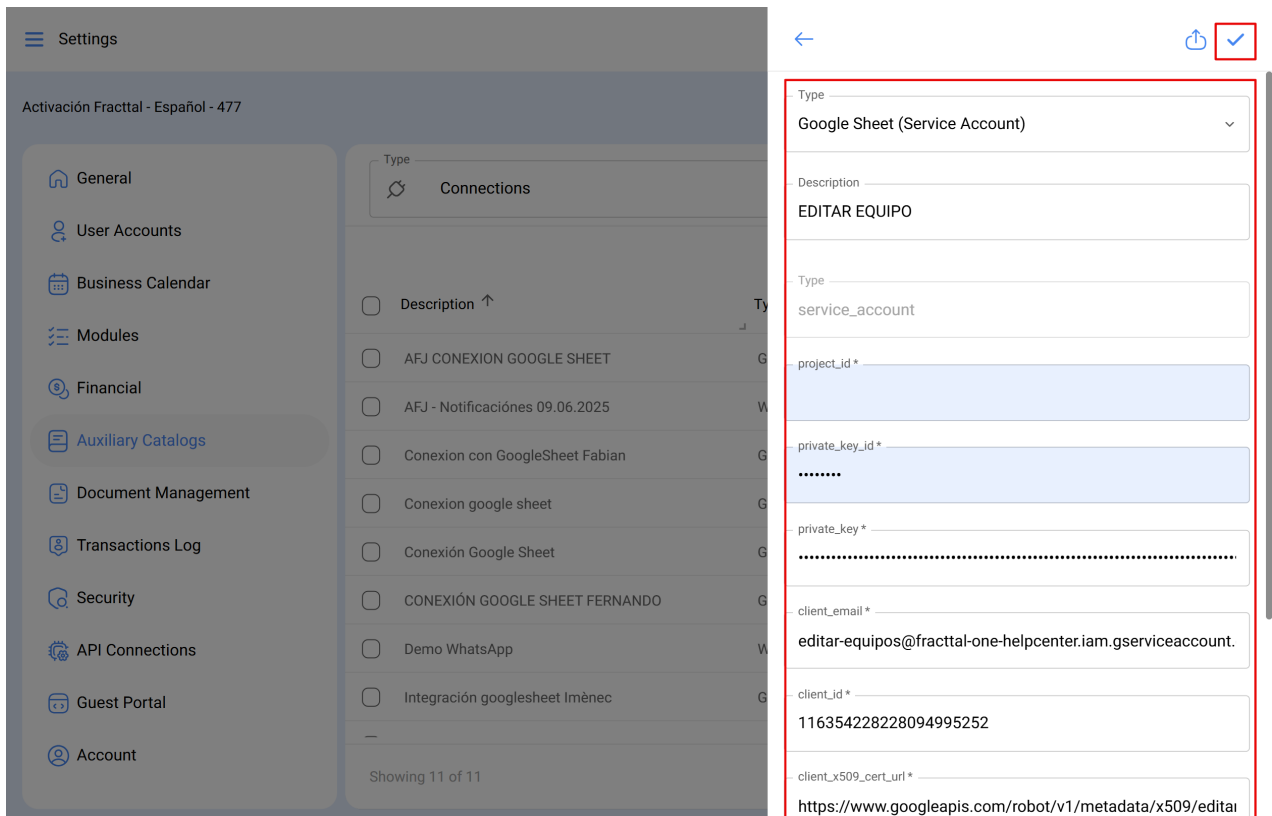
Description ↑	Type
EDITAR EQUIPO	Google Sheet (Service Account)
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	Google Sheet (Service Account)
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	WhatsApp
Conexion con GoogleSheet Fabian	Google Sheet (Service Account)
Conexion google sheet	Google Sheet (Service Account)
Conexión Google Sheet	Google Sheet (Service Account)
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	Google Sheet (Service Account)
Demo WhatsApp	WhatsApp

Showing 12 of 12

+

3. Seleccione o tipo **Google Sheet (Conta de Serviço)**.

4. Adicione uma **Descrição** (ex: “Editar Equipos”).



Settings

Activación Fractal - Español - 477

General

User Accounts

Business Calendar

Modules

Financial

Auxiliary Catalogs

Document Management

Transactions Log

Security

API Connections

Guest Portal

Account

Type

Connections

Description ↑	Type
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	G
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	W
Conexion con GoogleSheet Fabian	G
Conexion google sheet	G
Conexión Google Sheet	G
CONEXIÓN GOOGLE SHEET FERNANDO	G
Demo WhatsApp	W
Integración googlesheet Imènc	G

Showing 11 of 11

←

✓

Type

Google Sheet (Service Account)

Description

EDITAR EQUIPO

Type

service_account

project_id *

private_key_id *

private_key *

client_email *

editar-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.

client_id *

11635422828094995252

client_x509_cert_url *

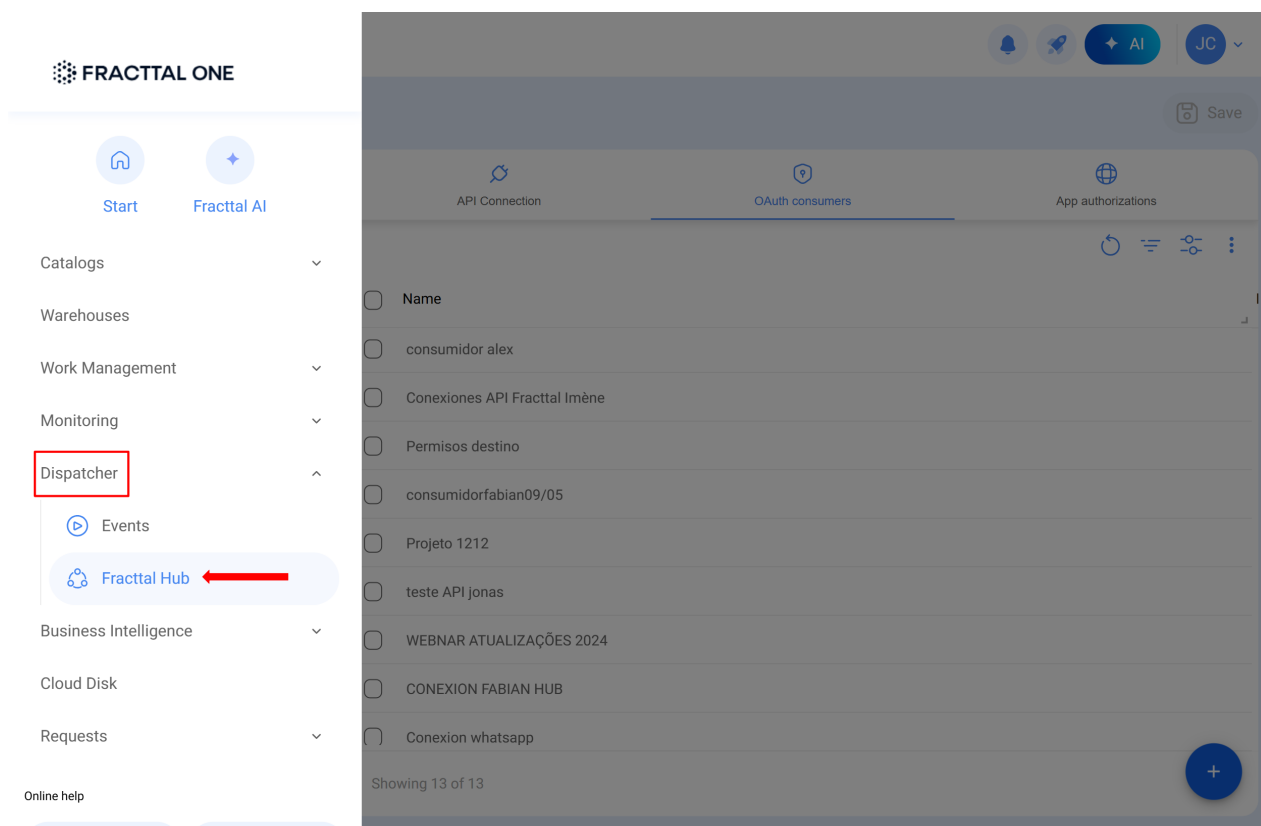
https://www.googleapis.com/robot/v1/metadata/x509/editar

5. Abra o arquivo .json que você baixou no Passo 1 e copie o conteúdo de cada campo (project_id, private_key, client_email, etc.) nos campos do formulário do Fractal One.
6. Clique no ícone **Salvar** no canto superior direito.

Passo 4: Criação da Regra no Fractal Hub

Neste passo final, configuraremos a lógica de automação.

1. Acesse o menu **Automatizador > Fractal Hub**.



2. Clique no ícone + para criar uma nova regra.

Fractal Hub

Search...



☐	Enabled	Description	Last Date	Trigger
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (P...	2025-07-02 12:54	Event
☐	Yes	actualización de horometro	2024-11-22 18:15	Schedule
☐	Yes	AFJ. 09.06.2025. Conex. Wpp	2025-06-09 09:57	Event
☐	Yes	Lecturas fuera de Rango (Rangel)	2023-03-22 17:51	Event
☐	 Yes	Consulta subtaeas Fractal Fabian	2024-12-18 20:26	Manual
☐	 Yes	Projeto LCS 1212	2024-12-12 18:12	Manual
☐	Yes	Lecturas fuera de rango	2023-03-22 17:51	Event
☐	 Yes	webnar 2024	2024-12-17 23:06	Manual
☐	Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (E...	2025-05-23 22:20	Event
☐	No	Comunicación Fractal One	2024-09-05 21:53	Event
☐	 Yes	BODEGAS FAC - MEDIDORES	2025-01-20 16:56	Manual

Showing 14 of 14



3. Adicione uma **Descrição** como “Editar Equipos”.

Fractal Hub



Save

Enabled 

 Required Information

- Source configuration cannot be empty
- Target connection settings cannot be empty
- Mapping to destination configuration cannot be empty

Flow

Execution history

Event queue

Flow settings

Description

EDITA EQUIPO

 Trigger

 Source



 Select One



 Connection

 Settings

Source

Filter

Target

Configure o fluxo:

Ativador: Selecione Manual.

Fractal Hub

🔔

🔧

🚀

JC

←

Save

Enabled ☒

⚠️ Required Information

- Source configuration cannot be empty
- Target connection settings cannot be empty
- Mapping to destination configuration cannot be empty

🔗 Flow

🕒 Execution history

🕒 Event queue

Flow settings

Description

EDITA EQUIPO

▶

Trigger

🔌

Source

→

⋮

Select One

→

⚡

Connection

⚙️

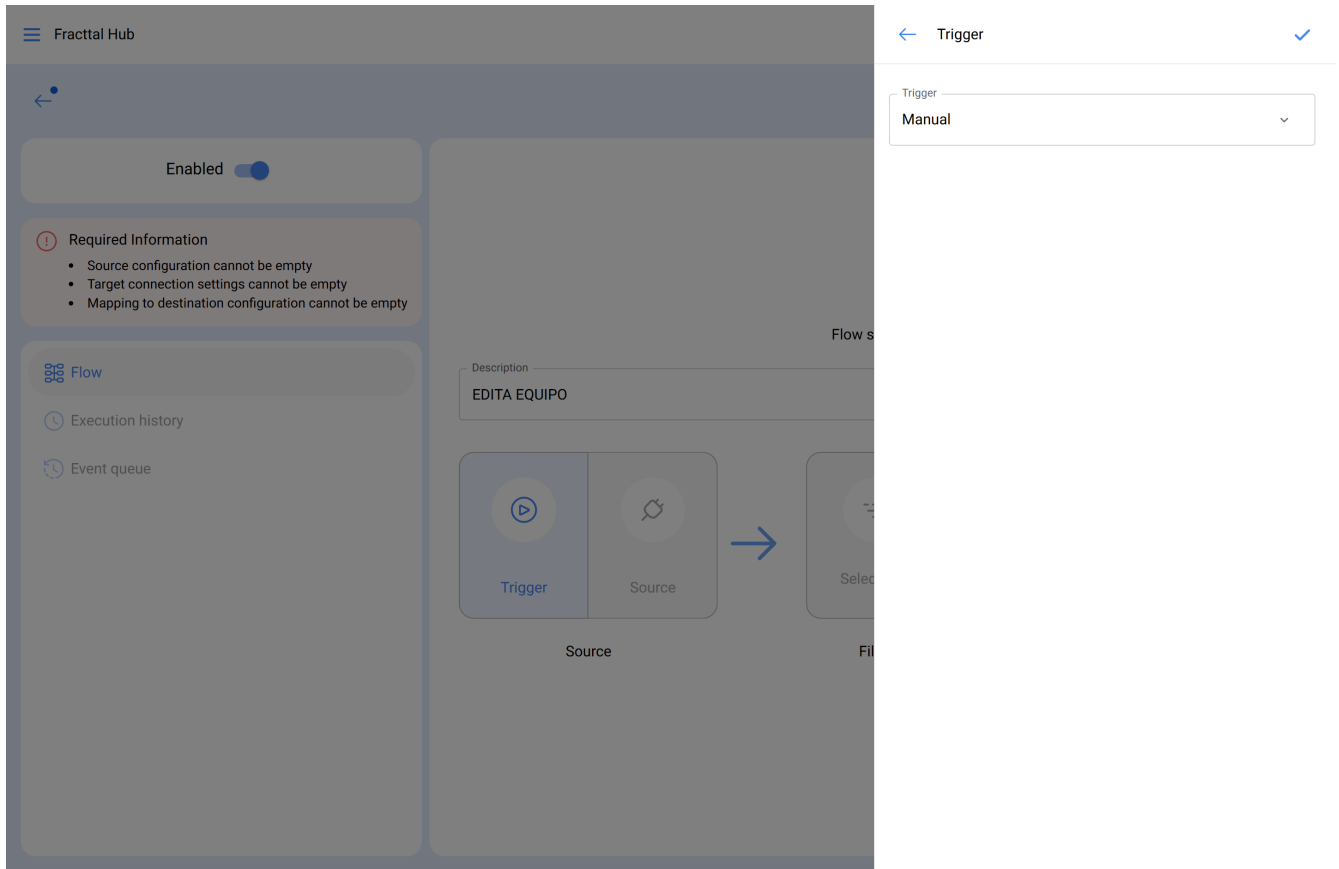
Settings

Source

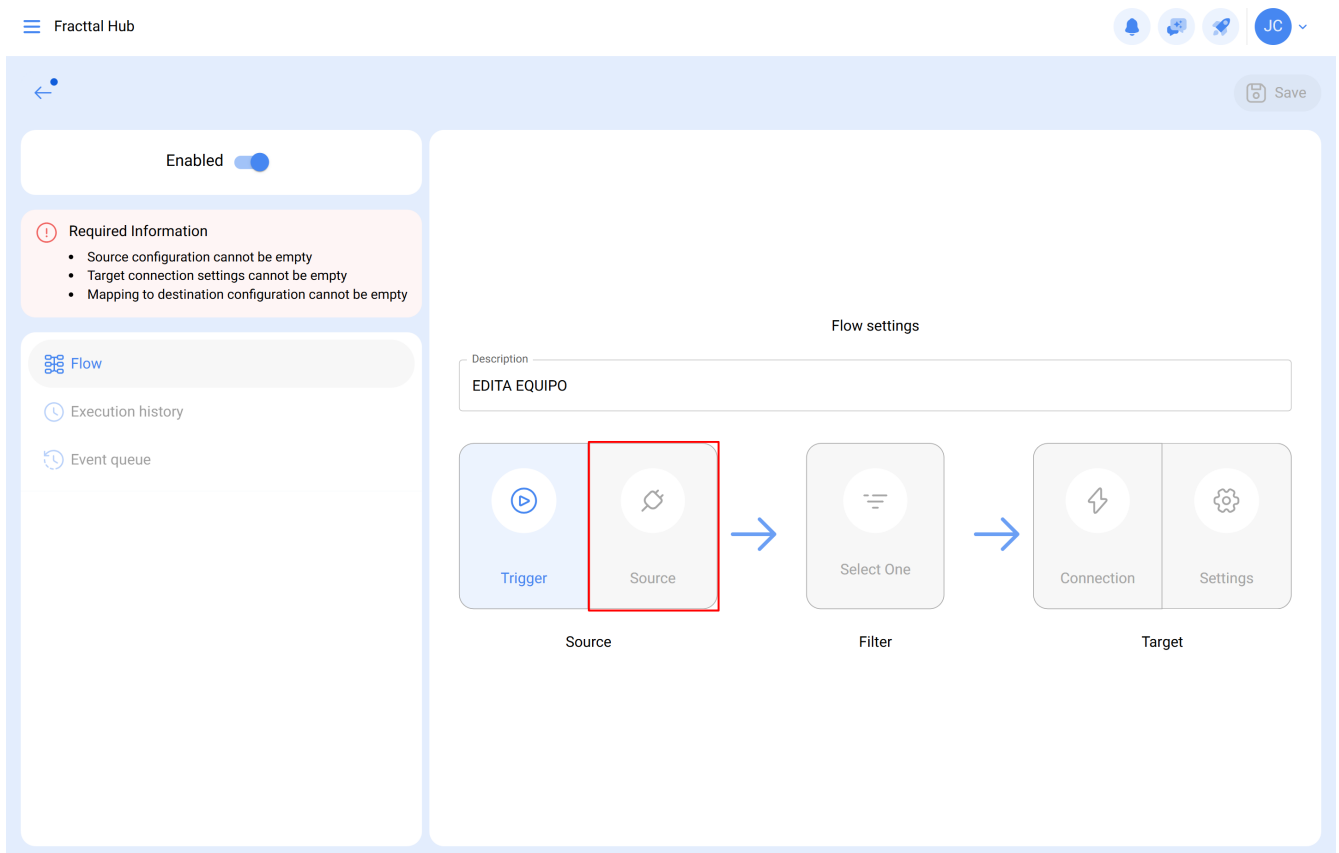
Filter

Target

10/14



Origem (Fonte):



- **Módulo:** GoogleSheet
- **Conexão:** Selecione a conexão criada no Passo 3
- **Ação:** Ler
- **spreadsheet_id:** Copie o ID da sua folha
- **sheet:** Escreva 0 para selecionar a primeira aba
- **Campos:** Adicione os nomes das colunas (code, id_type_item, group)

The screenshot shows the Fractal Hub interface. On the left, there's a sidebar with 'Enabled' toggle, 'Required Information' (Target connection settings cannot be empty), and 'Flow' section with 'Execution history' and 'Event queue'. The main workspace shows a flow diagram with a 'Trigger' and a 'Source' block. The 'Source' block is selected, and a 'Source' configuration panel is open on the right. The panel shows the 'Module' set to 'GoogleSheet', the 'Connection' set to 'EDITAR EQUIPO', the 'Action' set to 'Read', the 'spreadsheet_id' field, the 'sheet' field, and a 'Fields' section with three columns: 'Code', 'id_type_item', and 'group'.

Conexão:

Enabled 

Required Information

- Target connection settings cannot be empty



Flow



Execution history

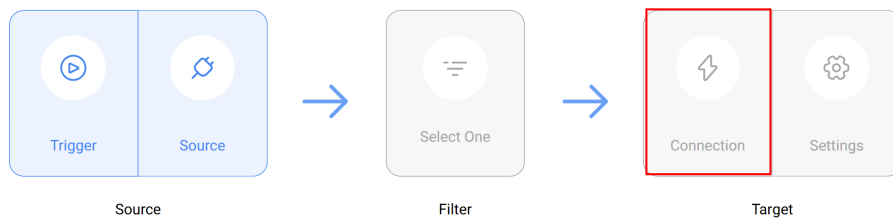


Event queue

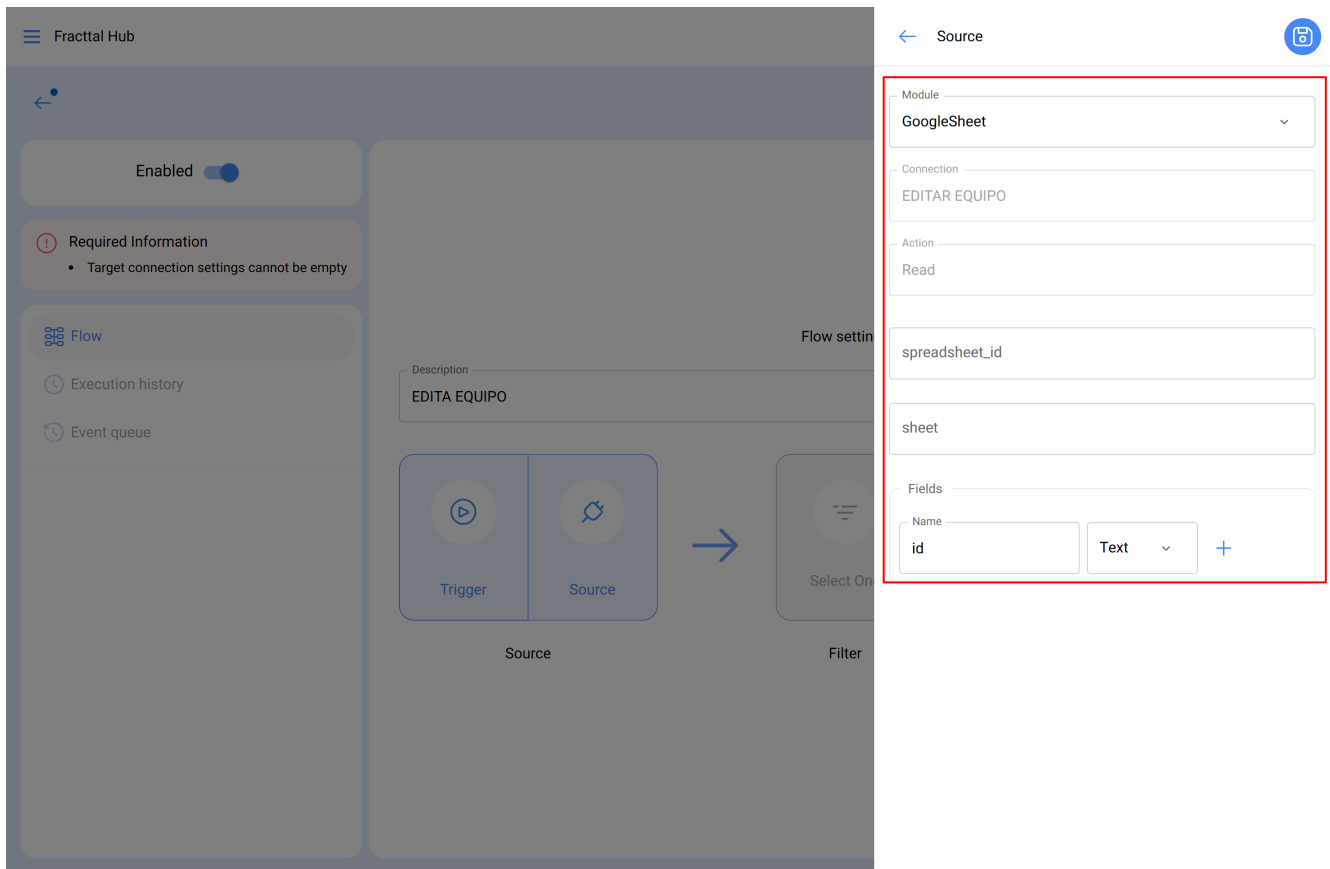
Flow settings

Description

EDITA EQUIPO



- **Módulo:** Fractal
- **Conexão:** FRACTTAL HUB
- **Ação:** Selecionar Ler



Configuração (Mapeamento de campos):

- Mapeie os campos da sua folha (Origem) com os do sistema (Destino). Por exemplo:
- Clique no ícone de **salvar** (✓) para confirmar o mapeamento.

Passo 5: Execução e Verificação

1. Após configurar a regra, clique em **Salvar** no canto superior direito.
2. Para iniciar o processo, clique em **Executar**.
3. Você pode monitorar o progresso no **Histórico de Execução**. Um processo bem-sucedido mostrará "Sim" nas colunas de Extração, Transformação e Carga, junto com um código de resposta "200".

Finalmente, acesse o módulo de Ativos e verifique se as informações dos seus equipamentos foram atualizadas conforme os dados da folha.

Com esses passos, você poderá manter sua base de dados de ativos atualizada de forma rápida, em massa e automatizada.