

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 console for the 'Fractal One - Helpcenter' project. The left sidebar contains various IAM-related options, with 'Service accounts' highlighted. The main content area displays 'Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project'. A table lists 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		78df830c67e266e185b2a202caef	⋮

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

The screenshot shows the 'Create service account' wizard in the Google Cloud IAM console. The first step is 'Create service account'. The 'Service account name' field is highlighted with a red box and contains the text 'EDITAR EQUIPOS'. Other fields include 'Service Account ID *' (editar-equipos), 'Email address: <id>@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com', and 'Service Account Description'. A 'Create and continue' button is visible. The second step is 'Permissions(optional)' and the third is 'Main with access(optional)'. A 'Conclude' button is highlighted with a red box.

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

The screenshot shows the Google Cloud IAM console for the 'Fractal One - Helpcenter' project. The left sidebar contains navigation options like IAM, PAM, Main access limit, Organizations, Identity and organization, Policy Troubleshooter, Policy Analyzer, Organizational policies, Service accounts, Workload Identity Federation, Employee Identity Federation, Labels, Tags, Settings, Privacy and security, Identity-Aware Proxy, Papers, Manage resources, and Release Notes. The main content area displays 'Service accounts for the "Fractal One - Helpcenter" project'. It includes a table with columns: E-mail, Status, Name, Description, Key code, and Actions. The table lists three service accounts, with the one 'edit-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com' highlighted by a red box. Below the table, a black notification box says 'Service account created'.

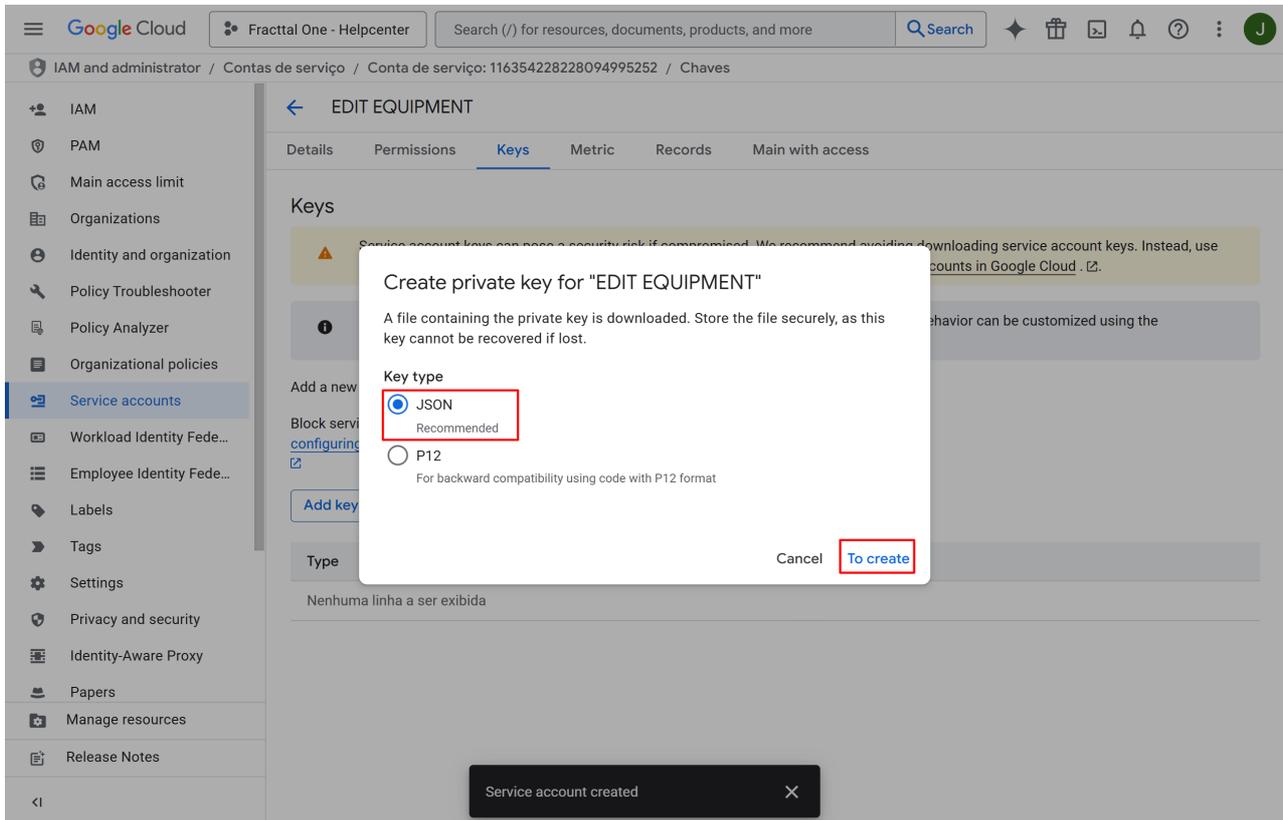
E-mail	Status	Name	Description	Key code	Actions
asociar-activo-a-un-plan-de-mt@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Associate asset with a mttto plan		74a9120e564b6317d14be1f5ea0	
crear-equipos@fractal-one-helpcenter.iam.gserviceaccount.com	Enabled	Create Teams		78df830c67e266e185b2a202cae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

5. Vá para a aba **CHAVES**.

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

The screenshot shows the Google Cloud IAM console for the 'Fractal One - Helpcenter' project, specifically the 'EDIT EQUIPMENT' page. The 'Keys' tab is selected and highlighted with a red box. The page contains a warning message about service account keys, a notice about automatic key disabling, and instructions on adding a new key pair. The 'Add key' button is highlighted with a red box and a red arrow. Below the instructions, there is a table with columns: Type, Status, Key, Date of creation, and Expiration date. The table is currently empty, showing 'Nenhuma linha a ser exibida'. At the bottom, a black notification box says '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

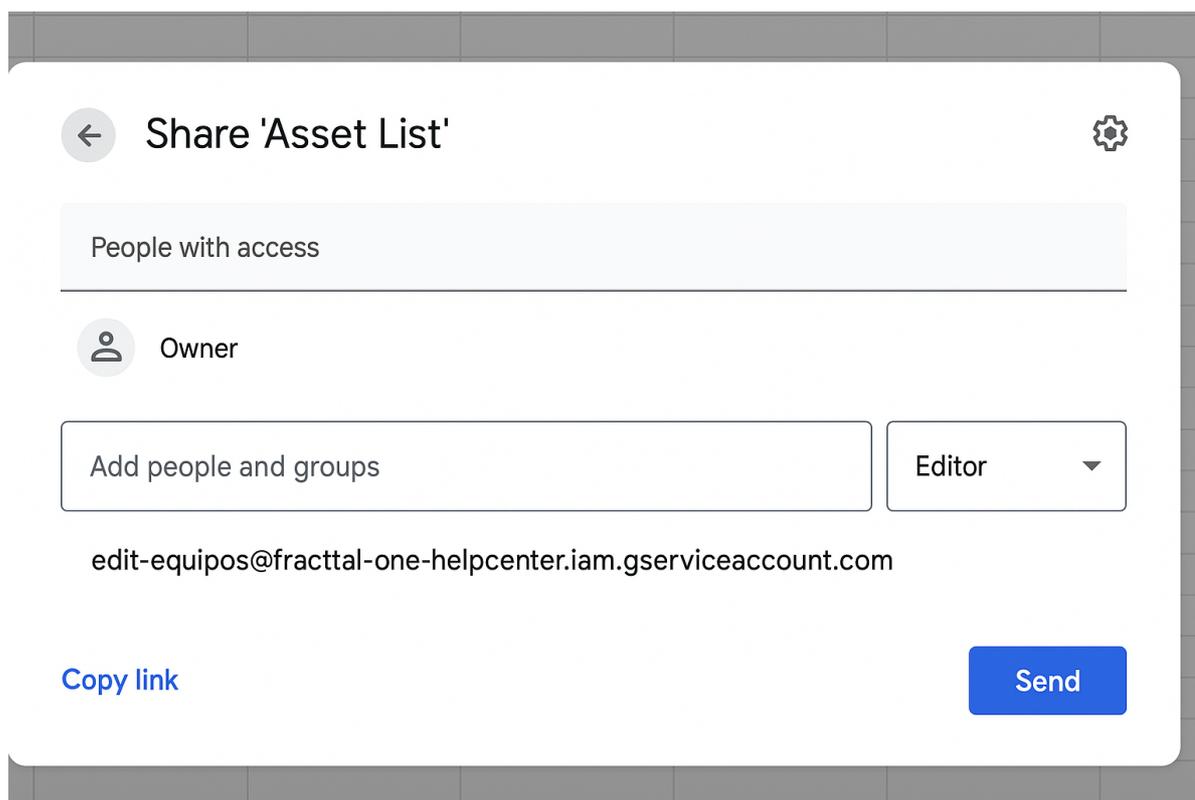
Agora prepararemos a folha que conterá os dados a atualizar.

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:

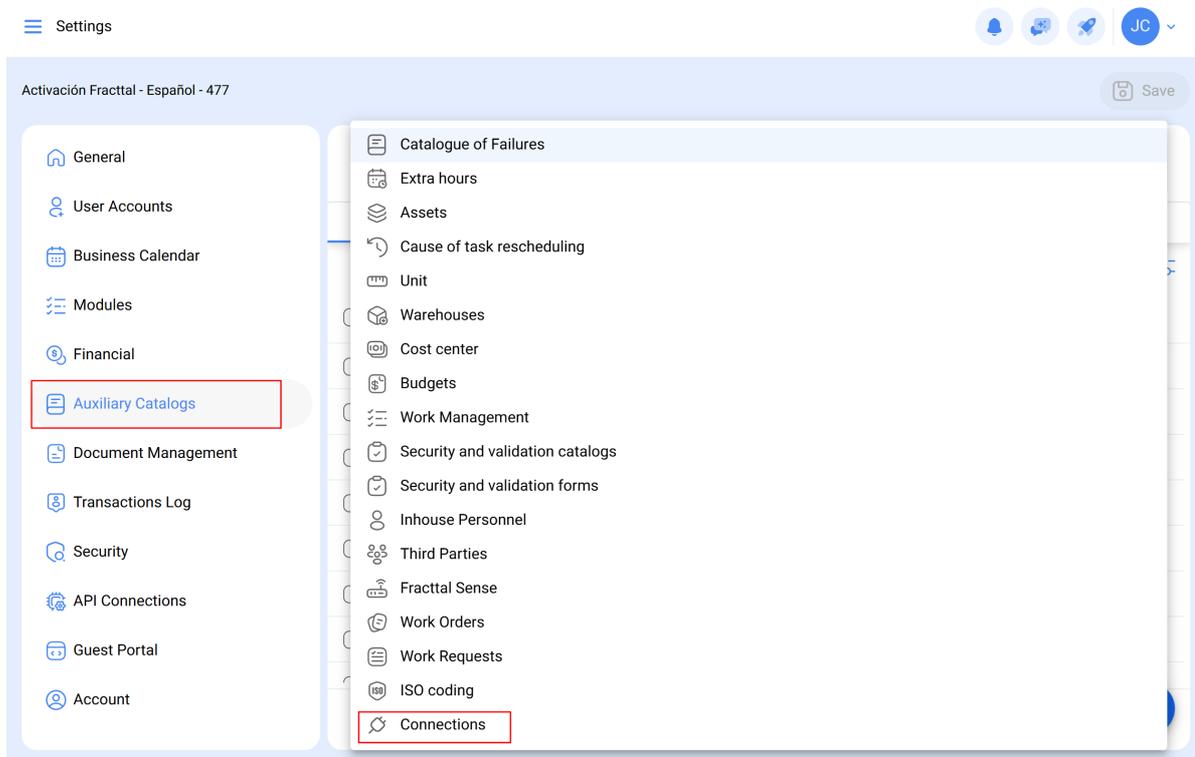
- **code** (Obrigatório): Código único do ativo já existente no Fractal One.
- **id_type_item** (Obrigatório): ID numérico do tipo de ativo (ex: 2 para Equipos).
- **group** (Obrigatório): O "Tipo" do ativo. O valor deve coincidir exatamente com um já registrado em **Catálogos Auxiliares > Ativos**.

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?](#)

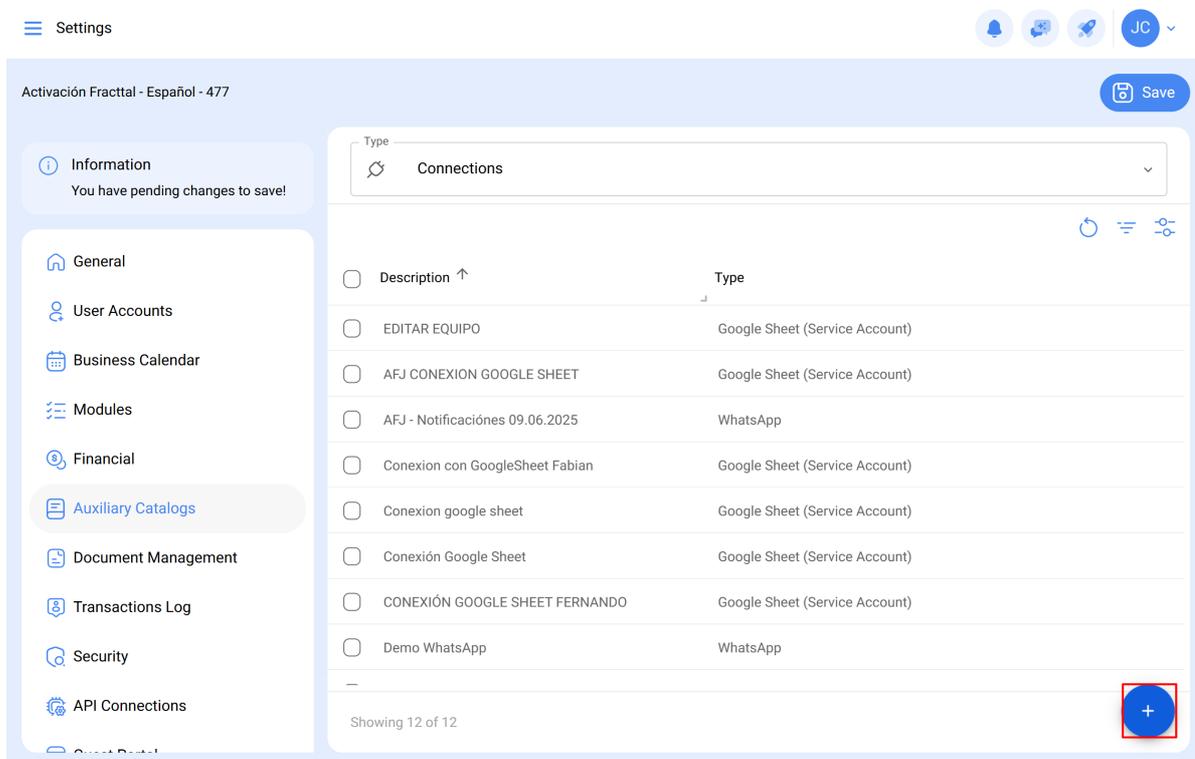
Passo 3: Criação da Conexão no Fractal One

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

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



2. Clique no ícone + para adicionar uma nova conexão



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

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

The screenshot shows the 'Settings' page for 'Activación Fractal - Español - 477'. On the left is a sidebar menu with options like General, User Accounts, Business Calendar, Modules, Financial, Auxiliary Catalogs, Document Management, Transactions Log, Security, API Connections, Guest Portal, and Account. The main area is titled 'Connections' and lists 11 connections. A modal form is open on the right, detailing the configuration for a 'Google Sheet (Service Account)' connection. The form fields are:

- 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 *: 116354228228094995252
- 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**.

The screenshot shows the Fractal One interface. On the left is a navigation menu with categories: Catalogs (Assets, Inhouse Personnel, Third Parties), Warehouses, Work Management, Monitoring, Dispatcher (highlighted with a red arrow), Events, Fractal Hub (highlighted with a red box), and Business Intelligence. The main area displays a 'Connections' table with columns for Description and Type. A blue '+' button is visible at the bottom right of the table.

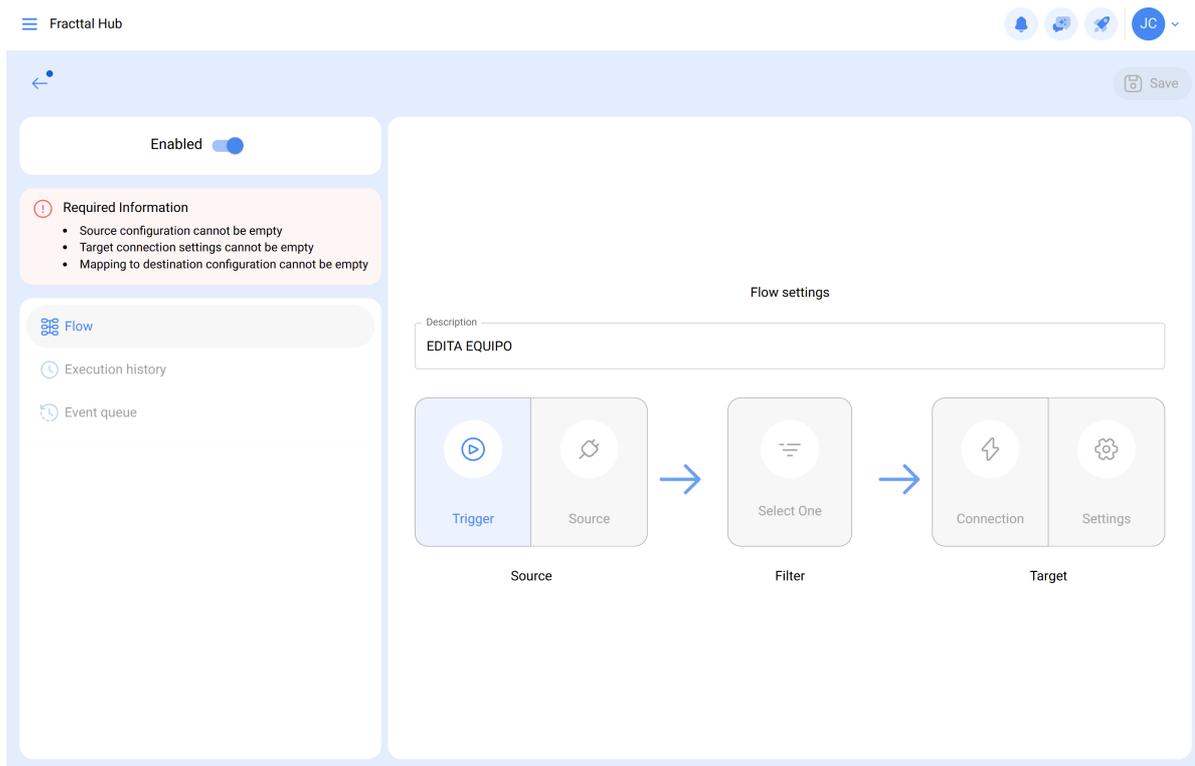
Description	Type
EDITAR EQUIPO	Google Sheet (Service Account)
AFJ CONEXION GOOGLE SHEET	Google Sheet (Service Account)
AFJ - Notificaciones 09.06.2025	WhatsApp
Conexion con GoogleSheet Fabian	Google Sheet (Service Account)
Conexion google sheet	Google Sheet (Service Account)
Conexión Google Sheet	Google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

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

The screenshot shows the Fractal Hub interface. At the top, there is a search bar and user profile 'JC'. Below is a table of rules with columns: Enabled, Description, Last Date, and Trigger. A blue '+' button is highlighted with a red box at the bottom right of the table.

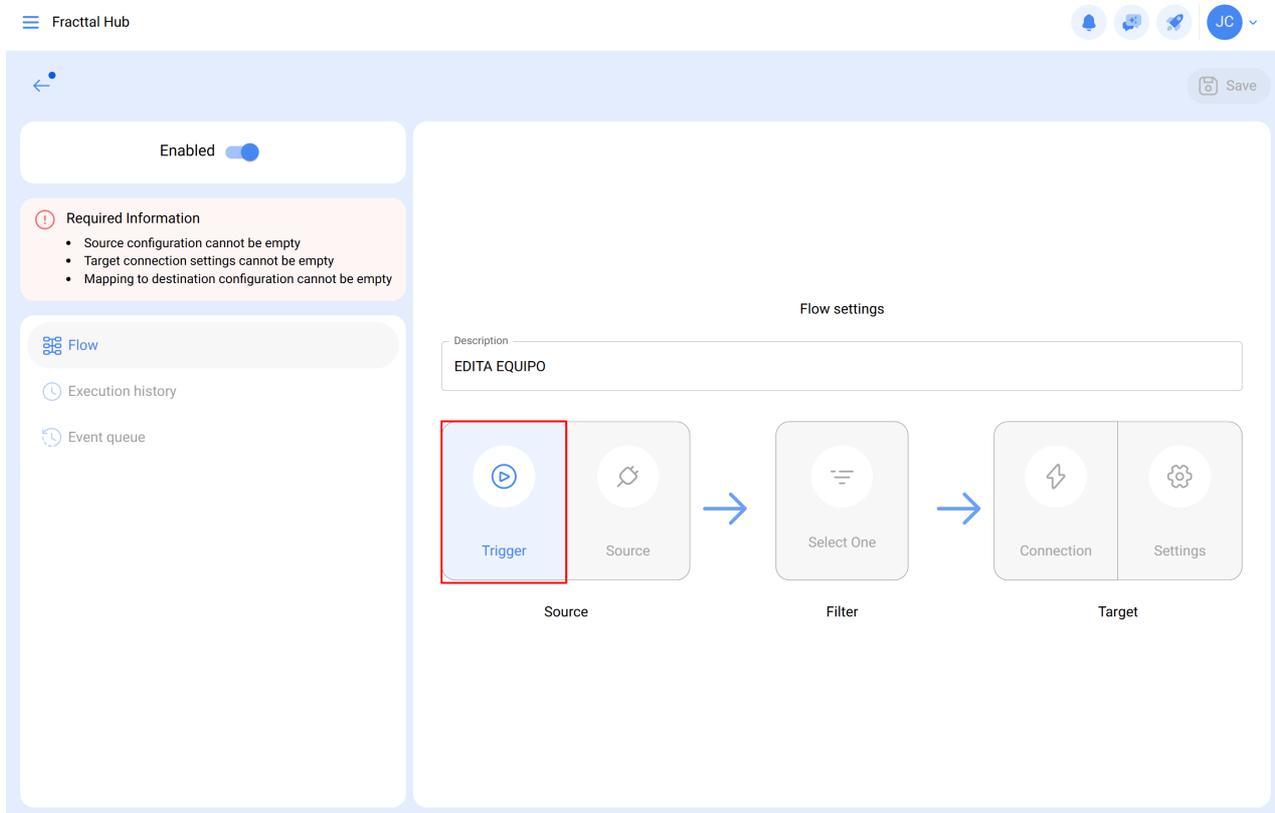
Enabled	Description	Last Date	Trigger
Yes	Notificación de nuevas órdenes de servicio de Whatsapp (P...	2025-07-02 12:54	Event
Yes	actualización de horometro	2024-11-22 18:15	Schedule
Yes	AFJ. 09.06.2025. Conex. Wpp	2025-06-09 09:57	Event
Yes	Lecturas fuera de Rango (Rangel)	2023-03-22 17:51	Event
Yes	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

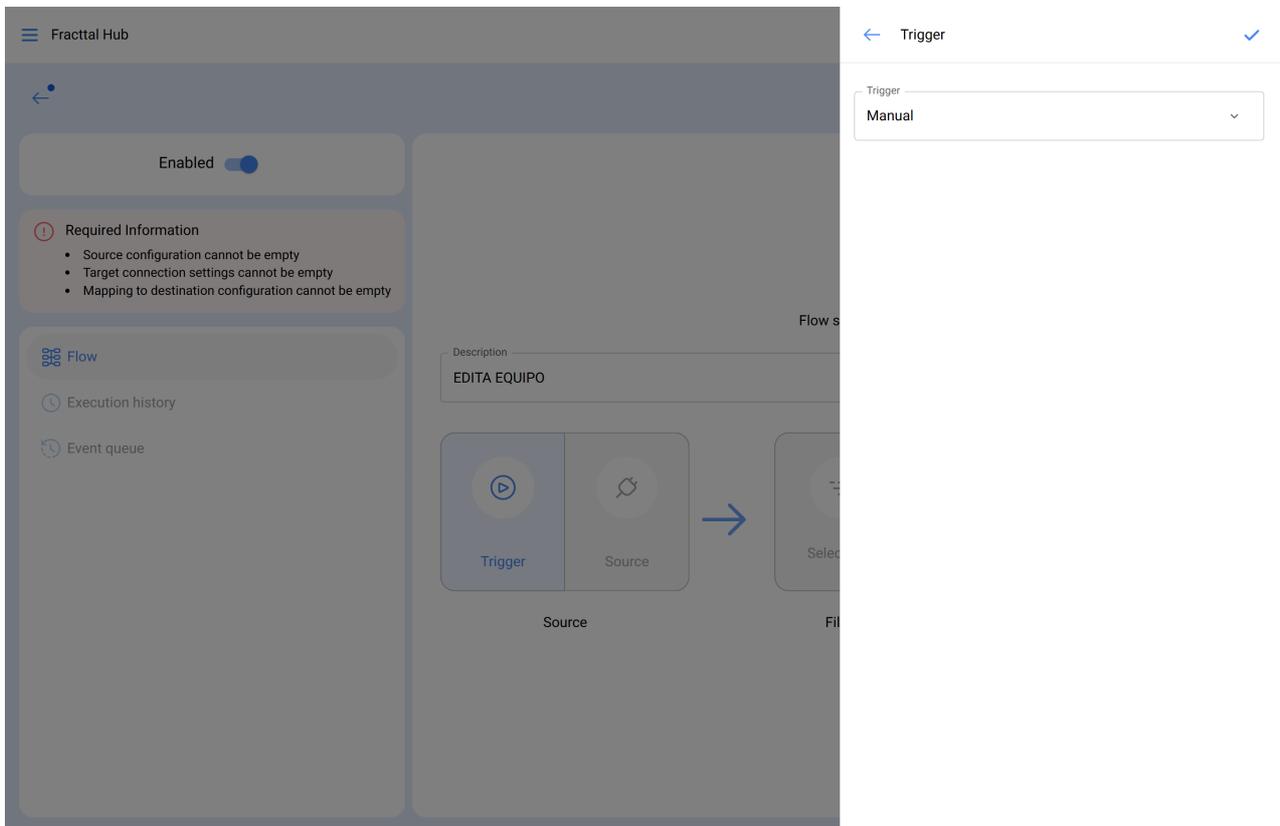
3. Adicione uma **Descrição** como “Editar Equipos”.



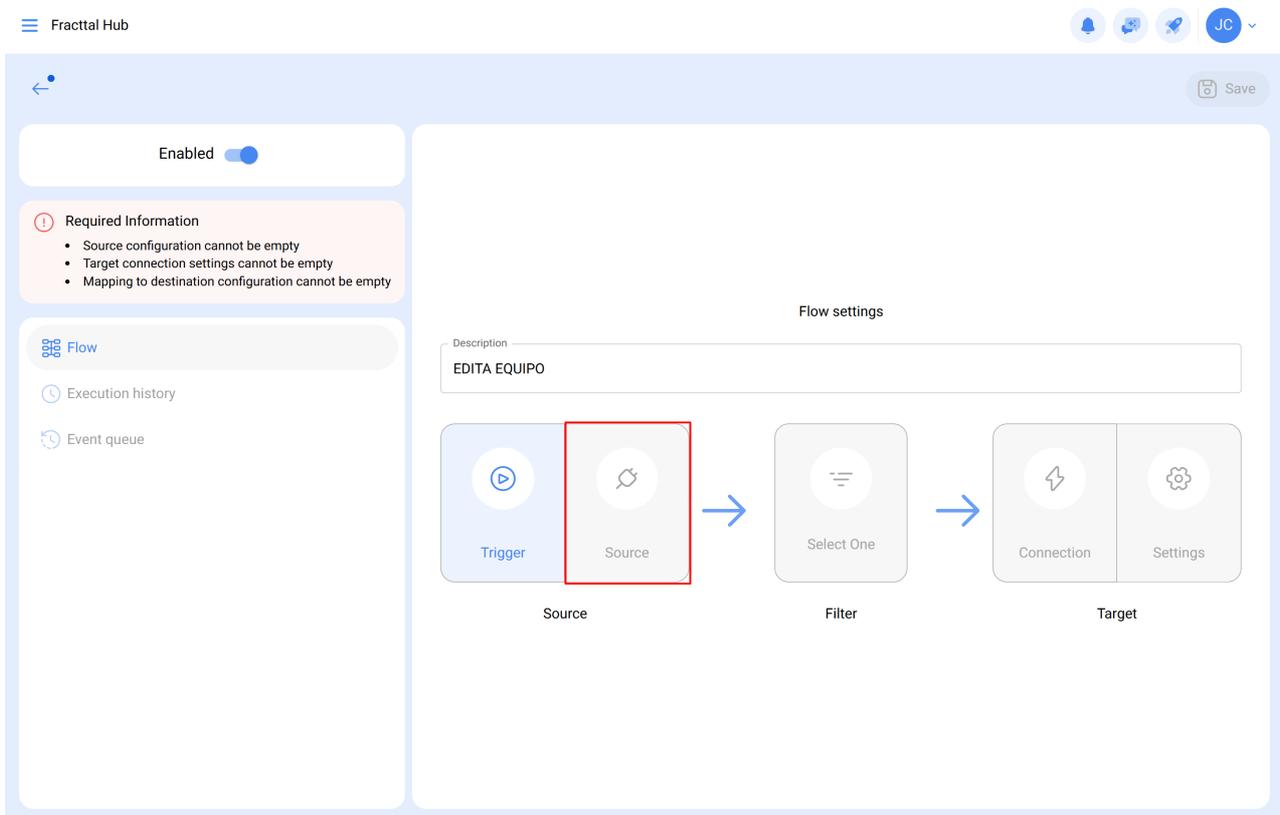
Configure o fluxo:

Ativador: Seleccione **Manual**.





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 with a 'Source' module configuration panel open on the right. The panel is titled 'Source' and contains the following fields:

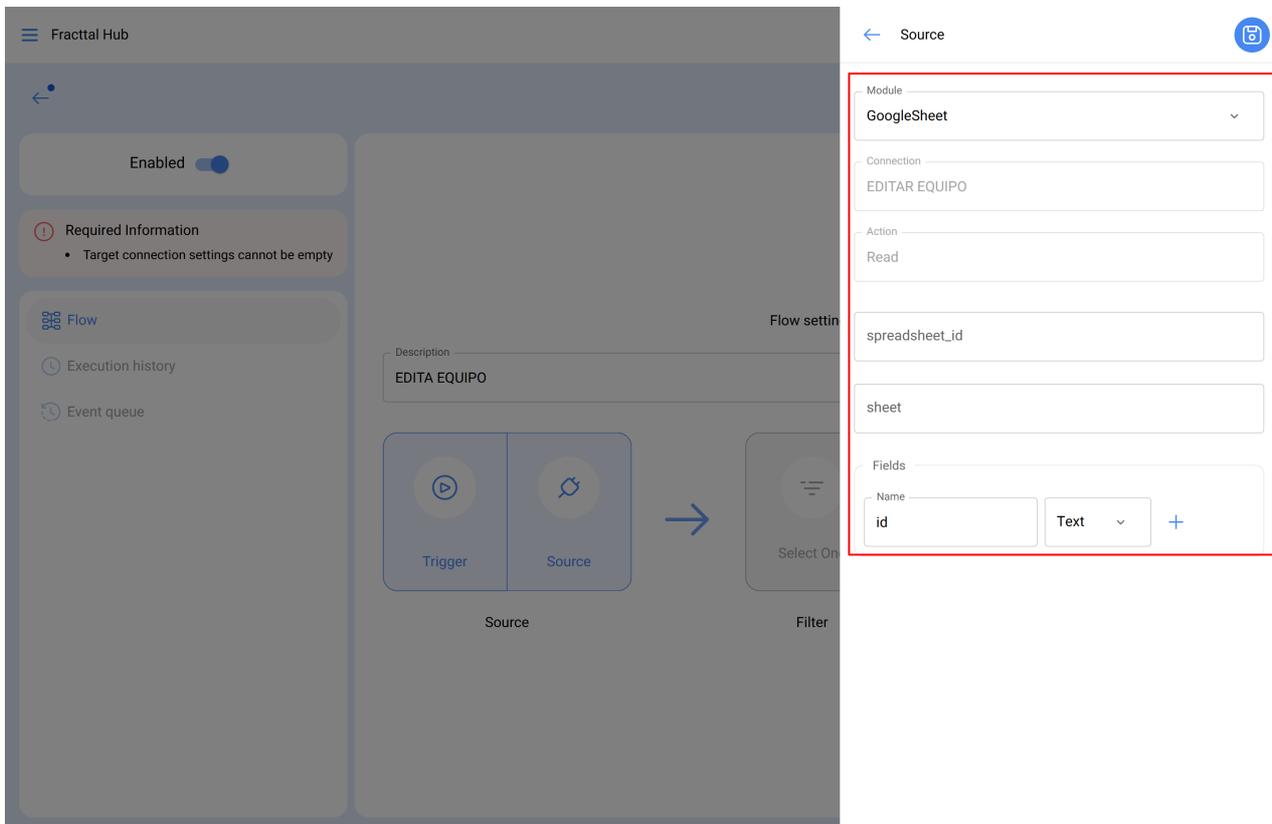
- Module: GoogleSheet
- Connection: EDITAR EQUIPO
- Action: Read
- spreadsheet_id
- sheet
- Fields:
 - Name: Code, Type: Text
 - Name: id_type_item, Type: Text
 - Name: group, Type: Text

Conexão:

The screenshot shows the Fractal Hub interface with a 'Connection' module configuration panel open on the right. The panel is titled 'Connection' and contains the following fields:

- Module: GoogleSheet
- Connection: EDITAR EQUIPO
- Action: Read
- spreadsheet_id
- sheet
- Fields:
 - Name: Code, Type: Text
 - Name: id_type_item, Type: Text
 - Name: group, Type: Text

- **Módulo:** Fractal
- **Conexão:** FRACTTAL HUB
- **Ação:** Selecione 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.