

# Fracttal Hub

---

[help.fracttal.com/hc/pt-pt/articles/24913914496909-Fracttal-Hub](https://help.fracttal.com/hc/pt-pt/articles/24913914496909-Fracttal-Hub)

O add-on Fracttal Hub é uma ferramenta inovadora integrada no Fracttal One 5.0, tendo como principal objetivo proporcionar uma integração fluida de diversos sistemas ERP (Enterprise Resource Planning), permitindo uma comunicação bidirecional eficiente com a nossa plataforma. Atualmente, habilitamos a comunicação com aplicações como Google Sheets, HTTP Request, Email e Bases de Dados, além da própria API do Fracttal.

O Fracttal Hub não apenas garante a comunicação eficaz de dados entre diferentes softwares, mas também evita a perda de dados, priorizando a segurança de nossos usuários. Sua função essencial é garantir a transferência confiável de dados, evitando lacunas nas informações e fornecendo um ambiente seguro e eficiente para o gerenciamento de dados corporativos.

O Fracttal Hub não é simplesmente uma ferramenta de integração; ele é um catalisador para um gerenciamento de negócios mais eficaz e seguro. Sua capacidade de se comunicar eficientemente com diversos aplicativos, seu foco na segurança e sua configuração adaptável o posicionam como uma ferramenta essencial no cenário empresarial moderno. Com o Fracttal Hub, as empresas podem esperar uma melhoria significativa na integração, na comunicação e, em última análise, na tomada de decisões informadas.

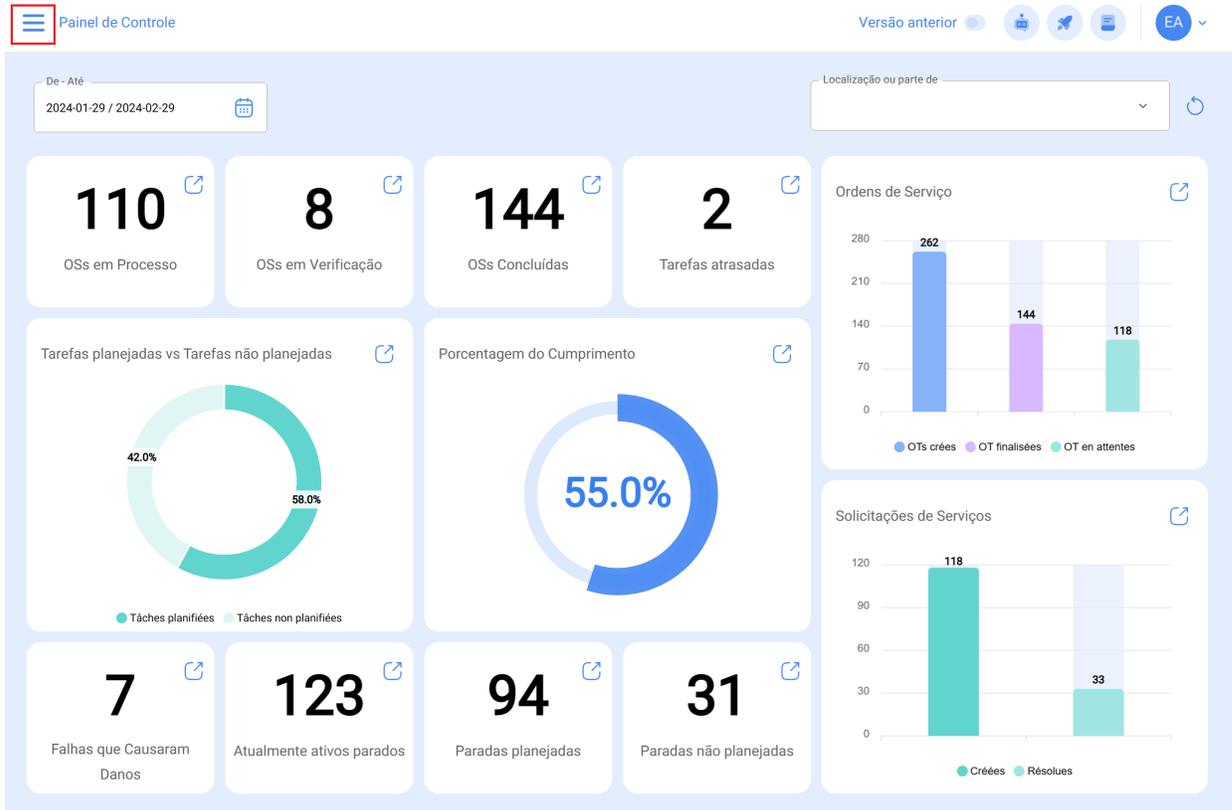
## Como acessamos o Fracttal Hub?

---

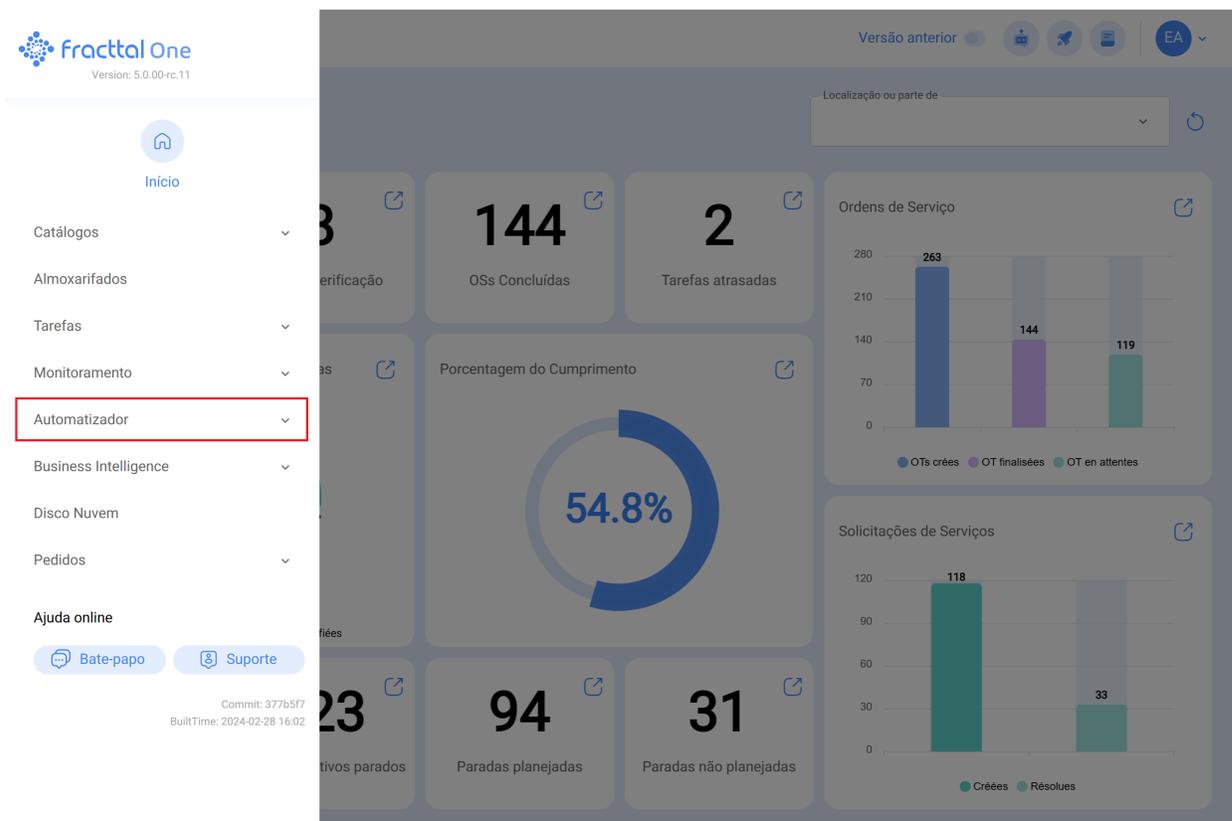
**Para acessar o Fracttal Hub a partir do Fracttal One 5.0, siga estas etapas simples:**

Lá você encontrará nossa ferramenta de integração fácil de usar.

## 1. Localize e clique no menu principal.



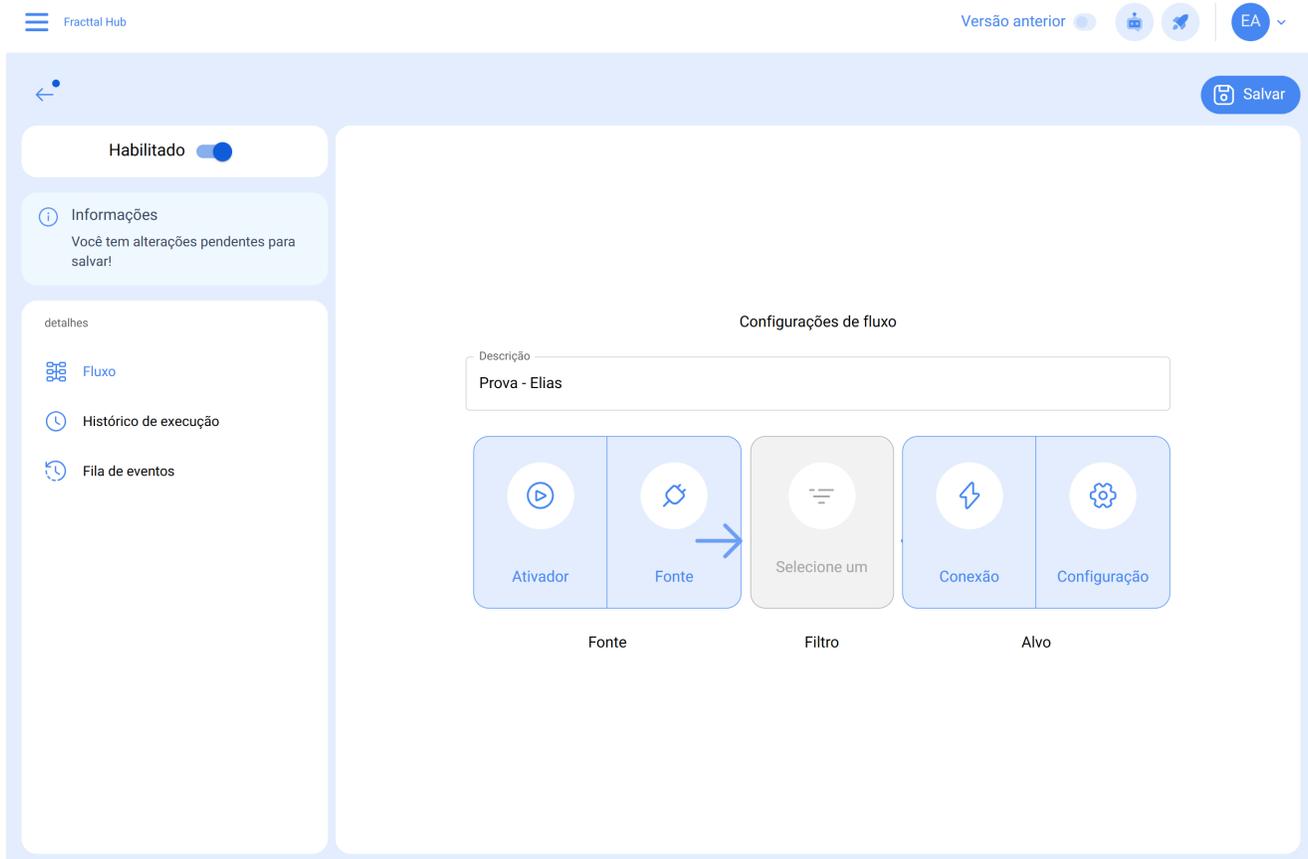
## 2. Selecione a opção "Automatizador".



3. Dentro de Automatizador, clique em "Fractal Hub".

The image shows a screenshot of the Fractal One dashboard. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Início, Catálogos, Almoarifados, Tarefas, Monitoramento, Automatizador, Eventos, Fractal Hub (highlighted with a red box), Business Intelligence, Disco Nuvem, Pedidos, and Ajuda online (Bate-papo, Suporte). The main dashboard area displays several metrics and charts. At the top right, there is a 'Versão anterior' button and a user profile 'EA'. Below that is a search bar for 'Localização ou parte de'. The dashboard features several cards: 'OSs Concluídas' (144), 'Tarefas atrasadas' (2), 'Ordens de Serviço' (a bar chart with 263, 144, and 119 bars), 'Porcentagem do Cumprimento' (54.8%), 'Solicitações de Serviços' (a bar chart with 118 and 33 bars), 'Paradas planejadas' (94), and 'Paradas não planejadas' (31). The bottom of the dashboard shows commit and build information: 'Commit: 377b5f7' and 'BuiltTime: 2024-02-28 16:02'.

Aqui encontras todas funcionalidades de Fractal Hub



## Vamos dar uma olhada no que o Fractal Hub oferece?

### Comunicação bidirecional e eficiente:

O Fractal Hub permite a comunicação bidirecional e eficiente com diversos aplicativos, como Google Sheets, solicitação HTTP, e-mail, banco de dados e a própria API da Fractal. Essa diversidade de opções proporciona flexibilidade e versatilidade no gerenciamento de dados, garantindo a integração completa com várias ferramentas.

### Acionadores de comunicação:

A ferramenta possui diversos gatilhos para comunicação, incluindo eventos do tipo manual, datas programadas e frequências específicas. Essa variedade permite a adaptação a diferentes cenários e necessidades de negócios, garantindo a comunicação em momentos estratégicos e predefinidos.

### Garantia de comunicação de dados:

O Fractal Hub não se concentra apenas na eficiência da comunicação, mas também prioriza a segurança dos dados. Sua função essencial é garantir a transferência confiável de dados, evitando a perda de dados e fornecendo um ambiente seguro e eficiente para o gerenciamento de dados corporativos.

## **Configuração do Fractal Hub:**

O Fractal Hub se integra perfeitamente ao Fractal One 5.0, facilitando a integração suave de vários ERPs. A ferramenta permite uma comunicação bidirecional eficiente com a plataforma, com foco em trazer todos para uma comunicação mais eficaz.

## **Tipos de autenticação e configuração de credenciais:**

A ferramenta oferece opções de autenticação, destacando a escolha de credenciais de clientes para uma comunicação mais eficaz. A configuração de credenciais inclui a criação de permissões e grupos para identificar os consumidores e controlar o acesso, garantindo um gerenciamento eficiente.

## **Geração de chaves e segredos:**

A segurança é uma prioridade, e o Fractal Hub enfatiza a geração de chaves para a criação de tokens que permitem a comunicação segura com a API. Essa abordagem garante autenticidade e privacidade em cada interação.

## **Gerenciamento de grupos de permissões:**

A ferramenta oferece a possibilidade de criar vários grupos conforme necessário, permitindo uma administração eficiente por meio da atribuição de permissões específicas a cada consumidor. Isso garante o controle do acesso às informações e a proteção de dados confidenciais.