

Como conectar o Fractal One com o Microsoft Copilot Studio usando MCP OAuth?

 help.fractal.com/hc/pt-br/articles/48058910754189-Como-conectar-o-Fractal-One-com-o-Microsoft-Copilot-Studio-usando-MCP-OAuth

Conectar o Fractal One com o Microsoft Copilot permite consultar seus dados de manutenção em linguagem natural dentro do ecossistema Microsoft 365, sem sair do Copilot. A conexão é feita a partir de um agente criado no Copilot Studio, usando o protocolo MCP (Model Context Protocol) com autenticação OAuth 2.0, e o agente acessa o Fractal com as mesmas permissões do usuário autenticado.

Requisitos

- Conta ativa no Fractal One com permissões de administrador ou acesso à Configuração.
- Acesso à seção Conexões API dentro do Fractal One.
- Licença do Microsoft Copilot Studio com permissões de criador (maker) no ambiente do Power Platform.
- Um grupo de permissões definido no Fractal One com o escopo de dados que deseja expor ao agente.

Dados de conexão do Fractal One

Esses valores são fixos e você os usará durante a configuração no Copilot Studio.

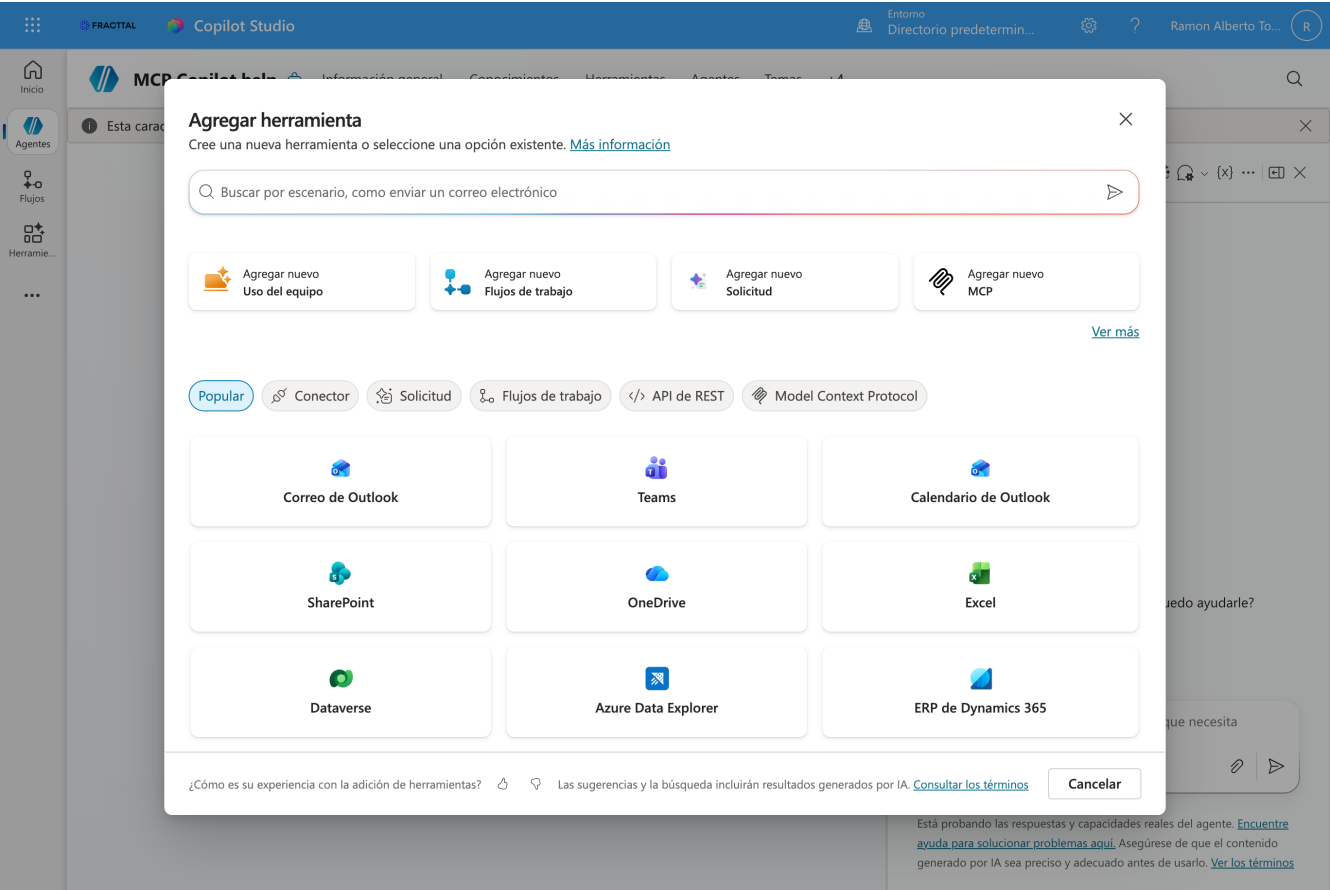
Campo	Valor
URL do servidor MCP	https://one.fracttal.com/mcp/oauth/fracttal-one
URL de autorização	https://one.fracttal.com/oauth/authorize
URL do token	https://one.fracttal.com/oauth/token
URL de atualização (refresh)	https://one.fracttal.com/oauth/token
Escopos	Deixe vazio. O Fracttal One controla o escopo através do grupo de permissões.

Nota: as URLs de autorização e token estão na raiz do domínio. Não incluem /api/ nem /mcp/ no caminho.

Passo a passo

1. Crie o servidor MCP no Copilot Studio

No seu agente, vá para **Ferramentas** › **Adicionar uma ferramenta** › **Nova ferramenta** › **Model Context Protocol**.



Preencha os campos:

Campo	Valor
Nome	Fractal One (ou o nome que preferir)
Descrição do servidor	Uma descrição clara do que o servidor faz. O agente usa esse texto para decidir quando consultar o Fractal One.
URL do servidor	https://one.fractal.com/mcp/oauth/fractal-one
Autenticação	OAuth 2.0
Tipo	Manual

Agregar un servidor de Model Context Protocol

Model Context Protocol

Nombre del servidor *

Nombre del servidor...

Descripción del servidor *

Describe la finalidad del servidor...

URL del servidor ⓘ *

Endpoint que admite transmisión continua de datos

ⓘ Introduzca la ruta de acceso completa al servidor para continuar

Autenticación

☐ Ninguno ☐ Clave de API ☒ OAuth 2.0

Tipo

☐ Detección dinámica ☐ Dinámico ☒ Manual

Id. de cliente *

Introduzca su id. de cliente

Atrás

Importante: o campo **Tipo** oferece três opções e apenas **Manual** funciona com o Fractal One. A opção **Detección dinámica** tenta localizar a configuração automaticamente e a opção **Dinámico** tenta registrar o cliente por conta própria, algo que o Fractal One rejeita por segurança.

2. Crie o consumidor OAuth no Fractal One

Em outra aba, faça login no Fractal One. No canto superior direito, clique no menu do usuário e selecione **Configuración**. No menu lateral, selecione **Conexões API** e depois clique na aba **Consumidores OAuth**.

Clique no botão (+) para adicionar um novo consumidor e preencha o formulário:

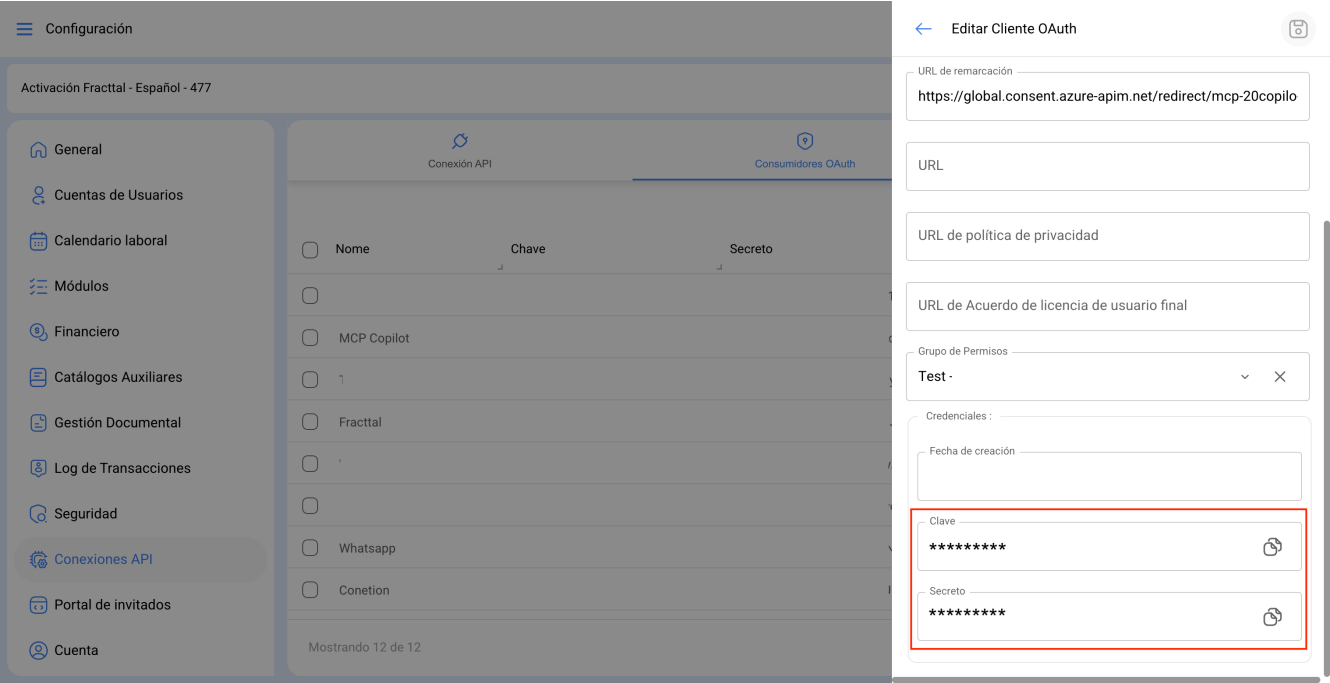
Campo	Valor
Tipo de autorización	Código de autorización
Nome	O nome da conexão que preferir (ex: COPILOT MCP)
URL de redireccionamento	https://global.consent.azure-apim.net/redirect (valor provisório, você vai substituir no Passo 5)
Grupo de Permisões	Selecione o grupo de permissões desejado. No entanto, o sistema usará as permissões do usuário autenticado.

Após preencher o formulário, clique no ícone de **Salvar**, no canto superior direito.

The screenshot shows the 'Editar Cliente OAuth' form in the Fractal One configuration interface. The form is highlighted with a red border. The form fields include: Tipo de autorización (Código de autorización), Nombre (MCP Copilot), Descripción (Conexión con Copilot), URL de remarcación (https://global.consent.azure-apim.net/redirect/mcp-20copilo), URL, URL de política de privacidad, URL de Acuerdo de licencia de usuario final, Grupo de Permisos (Test), Credenciales, and Fecha de creación. A red arrow points to the 'Guardar' icon in the top right corner of the form.

3. Copie a chave e o segredo gerados

Ao salvar, o Fractal One gera automaticamente uma **Chave** e um **Segredo** para o consumidor.

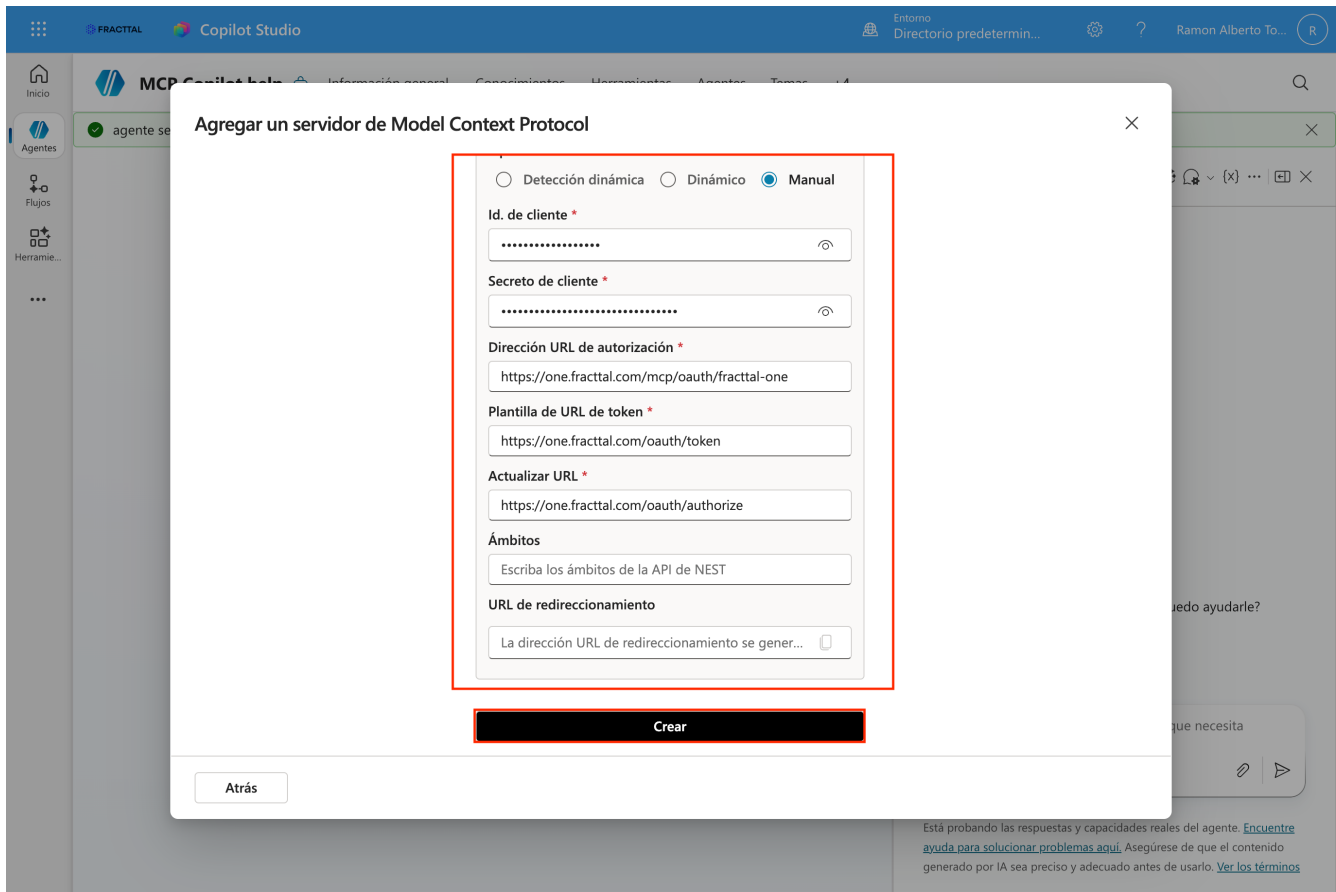


Importante: o **Segredo** é mostrado apenas uma vez e dá acesso de leitura e escrita aos dados do grupo de permissões selecionado. Guarde ambos os valores em um gerenciador de senhas e não os compartilhe em capturas de tela nem em mensagens. Se o segredo for exposto, crie um novo consumidor e substitua as credenciais.

4. Complete a autenticação manual no Copilot Studio

Volte para a janela do Copilot Studio, com o **Tipo** em **Manual**, e preencha os campos:

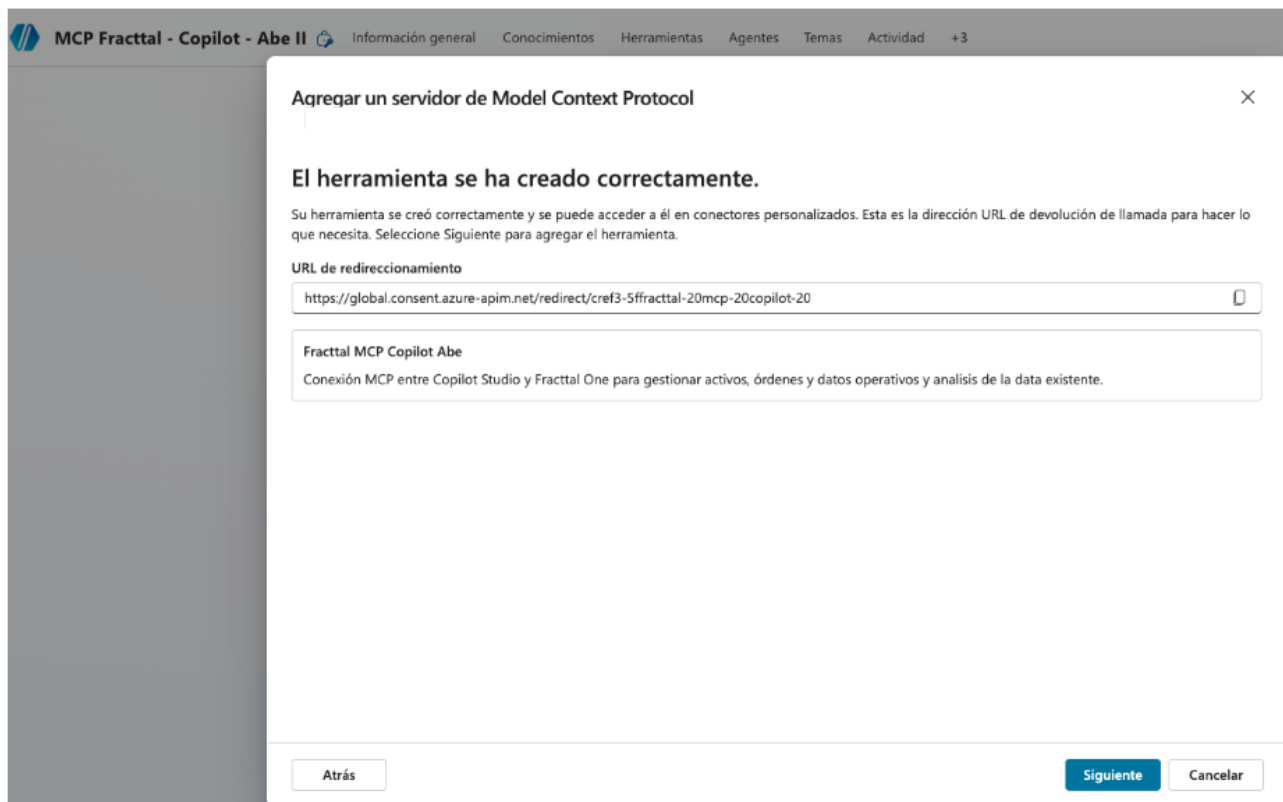
Campo	Valor
ID do cliente	Cole a Chave gerada no Passo 3
Segredo do cliente	Cole o Segredo gerado no Passo 3
URL de autorização	https://one.fractal.com/oauth/authorize
Template de URL do token	https://one.fractal.com/oauth/token
URL de atualização	https://one.fractal.com/oauth/token
Escopos	Deixe vazio



Clique em **Criar**. O Copilot Studio gera uma **URL de redireccionamiento** única, que combina a URL base do Azure com um sufixo identificador do conector.

5. Sincronize a URL de redireccionamiento no Fractal One

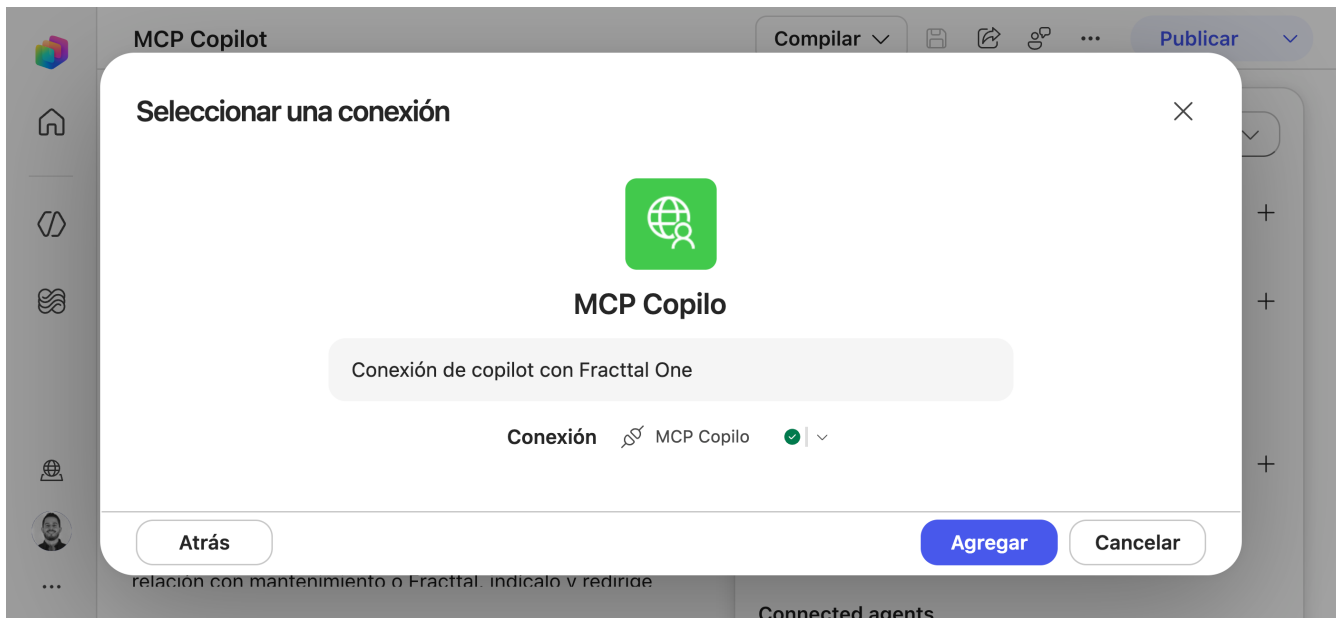
Copie a URL de redireccionamiento completa gerada pelo Copilot Studio. Volte ao Fractal One, abra o consumidor OAuth criado no Passo 2, substitua o valor do campo **URL de redireccionamiento** pela URL completa com o sufixo e clique em **Salvar**.



Importante: o Fracttal One compara a URL de redireccionamento caractere por caractere. Se o consumidor mantiver a URL base, a autorização será interrompida com um erro de URL de redireccionamento não correspondente. Se o erro persistir, tente adicionar ou remover a barra final (/).

6. Conecte e autorize

Na tela **Adicionar ferramenta** do Copilot Studio, abra o seletor **Conexão** e escolha criar a conexão. Será aberta uma janela de autorização do Fractal One, onde você deverá fazer login e confirmar as permissões de acesso.



Após autorizar, aparece um indicador verde ao lado do nome da conexão e o botão **Adicionar e configurar** fica disponível.

7. Valide a conexão com uma consulta real

Na configuração do agente, confirme que a **orquestração generativa** está ativada. Sem ela, o agente reconhece as ferramentas do Fracttal One mas não as executa.

Información general

Conocimientos

Herramientas

+6

Publicado el 11/8/2026

Publicar

Probar

Prueba tu agente

Nueva sesión de prueba

Evaluar

Modo Chat

Model Context Protocol

datasource_work_orders_list

Model Context Protocol

datasource_work_orders_list

Herramienta

datasource_work_orders_list

Model Context Protocol

datasource_work_orders_list

Herramienta

datasource_work_orders_list

Model Context Protocol

datasource_work_orders_list

Herramienta

Trabajando

datasource_work_orders_list

Model Context Protocol

Completado

Descripción

Entradas

append_to_dataframe (Boolean)

false

sql_query (String)

```
SELECT
COUNT(DISTINCT id_work_order) AS total_finalizadas,
SUM(CASE WHEN id_status_work_order = 3 THEN 1 ELSE 0
END) AS subtotal_completadas,
SUM(CASE WHEN id_status_work_order = 4 THEN 1 ELSE 0
END) AS subtotal_canceladas
FROM tasks.v_works_orders_list_new
```

Mostrar más

Salidas

_meta (Record)

1

{

2

"artifact_config": {

3

"ai_actions_multiple": [

4

{

"description": "ai_actions_work_order"

Editar configuración

Documentación

Hace un minuto

Dame un resumen de las OTs finalizadas este mes

Resumen de OTs Finalizadas — Noviembre 2026

He consultado la base de datos filtrando por **fecha de finalización** y **fecha de creación** dentro del periodo del **1 al 8 de noviembre de 2026**, y el resultado es el siguiente:

Resultado

Indicador	Valor
Total de OTs Finalizadas	0
Completadas (estado 3)	0
Canceladas (estado 4)	0

Observación

No se encontraron órdenes de trabajo finalizadas (ni completadas ni canceladas) durante el mes de noviembre de 2026, ya sea tomando como referencia la **fecha de creación** o la **fecha de finalización** de las OTs.

Esto puede deberse a:

- OTs aún en proceso o en revisión que no han sido cerradas todavía.

Formular una pregunta o describir lo que necesita

0/2000

Está probando las respuestas y capacidades reales del agente. [Encuentre ayuda para solucionar problemas aquí.](#) Asegúrese de que el contenido generado por IA sea preciso y adecuado antes de usarlo. [Ver los términos](#)

Faça uma pergunta simples e verificável e compare o resultado com o que vê no Fracttal One.

Pronto! Agora você tem o Fracttal One conectado ao seu agente do Microsoft Copilot.

Notas:

- O uso desta integração pode implicar consumo, limites ou cobranças associadas aos serviços da Microsoft. Esses custos e condições são determinados exclusivamente pela Microsoft.
- O agente pode solicitar confirmação antes de executar ações de escrita (criar, modificar ou excluir registros). Sempre revise as ações propostas antes de confirmá-las.
- O usuário é responsável por validar e supervisionar as ações, automações e resultados gerados através de plataformas de terceiros conectadas ao Fracttal, incluindo aqueles decorrentes de instruções, configurações, prompts ou fluxos definidos nessas plataformas.