

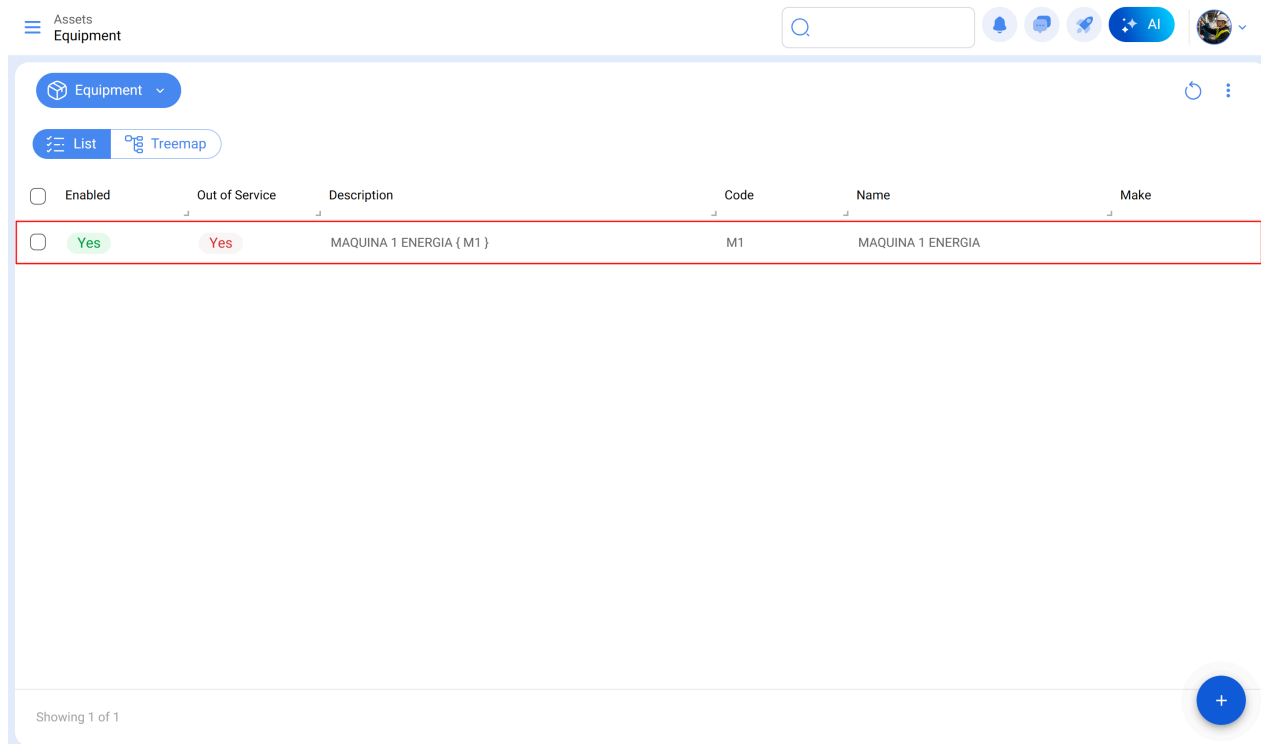
Análise preditiva (Weibull) com IA no dashboard de Medidores

help.fractal.com/hc/pt-br/articles/46728564046221-Análise-preditiva-Weibull-com-IA-no-dashboard-de-Medidores

O dashboard de **Medidores** dentro do **Estado de Saúde** de um ativo agora inclui um botão de análise preditiva com IA. Ao clicar nele, o Fractal IA abre automaticamente uma análise de confiabilidade do ativo baseada no histórico completo de leituras de seus medidores e no registro de ordens de serviço.

Passo a passo

1. No menu principal, navegue até **Catálogos > Ativos**.
2. Selecione o ativo que deseja analisar.



The screenshot shows the 'Assets Equipment' dashboard. At the top, there is a search bar and navigation icons. Below the search bar, there is a 'Equipment' dropdown menu and a 'List' button. The main content area displays a table with the following columns: Enabled, Out of Service, Description, Code, Name, and Make. The table contains one row with the following data:

Enabled	Out of Service	Description	Code	Name	Make
<input type="checkbox"/>	Yes	MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }	M1	MAQUINA 1 ENERGIA	

At the bottom left, it says 'Showing 1 of 1'. At the bottom right, there is a blue circular button with a white plus sign.

3. Acesse a aba **Estado de Saúde** e depois a subaba **Medidores**.

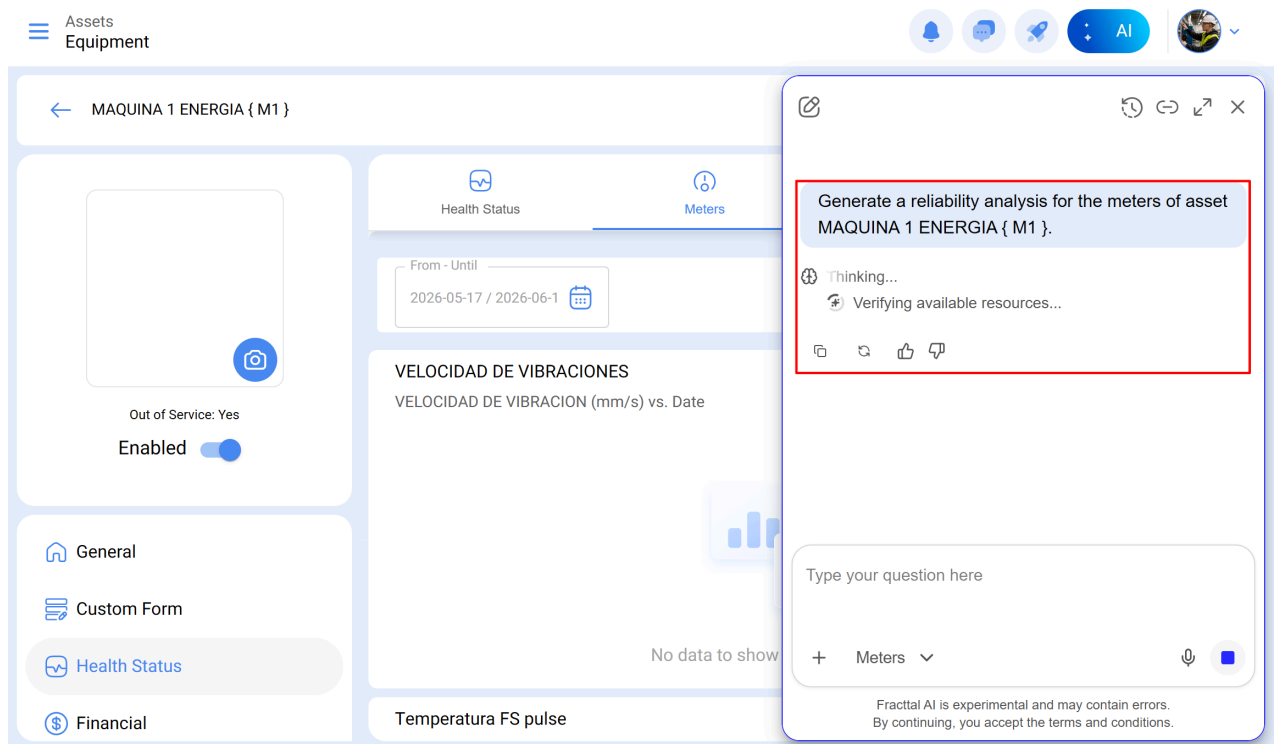
The screenshot shows the Fractal IA interface for 'MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }'. The top navigation bar includes 'Assets Equipment', a search bar with 'AI', and a user profile. The main content area has a left sidebar with tabs: 'General', 'Custom Form', 'Health Status', 'Financial', 'Third Parties', 'Spare Parts and Supplies', and 'Historical'. The 'Health Status' tab is selected. The main area has a sub-tab bar with 'Health Status', 'Meters', 'Temperature', and 'Vibrations'. The 'Meters' sub-tab is highlighted with a red box. Below the sub-tab bar is a date range selector 'From - Until' with '2026-05-17 / 2026-06-1' and a 'Predictive analysis' button. The main area contains three data panels: 'VELOCIDAD DE VIBRACIONES' (VELOCIDAD DE VIBRACION (mm/s) vs. Date), 'Temperatura FS pulse' (Temperatura (°C) vs. Date), and 'Prueba on/off TOTO' (Abierto/Cerrado (On/OFF) vs. Date). The first two panels show 'No data to show with these parameters' and the third shows a line graph with data points.

4. Clique no botão **Análise preditiva**.

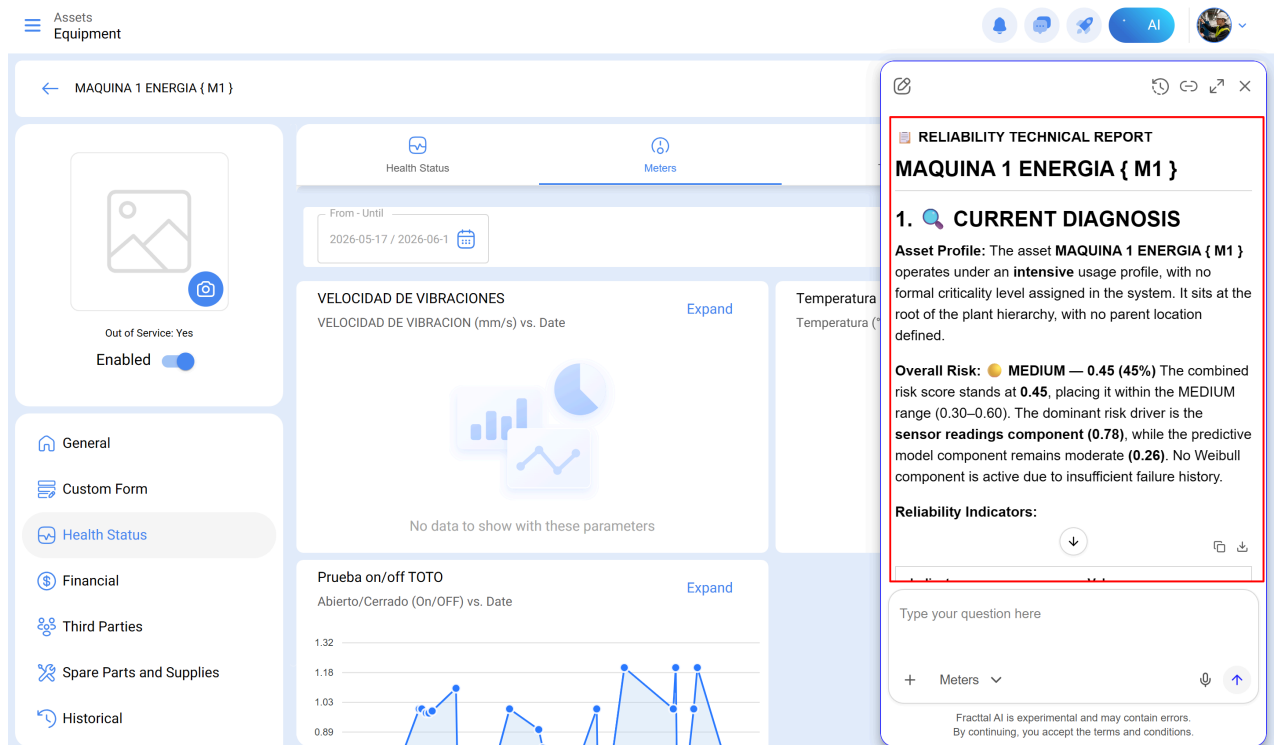
The screenshot shows the same Fractal IA interface as above, but with the 'Predictive analysis' button highlighted in red. The 'Meters' sub-tab is still selected. The date range selector and the three data panels are visible. The 'Predictive analysis' button is located in the top right corner of the main content area, next to a refresh icon.

5. O painel lateral do **Fractal IA** abre automaticamente no lado direito da tela.

6. A análise Weibull começa a ser gerada imediatamente. Você não precisa digitar nenhuma consulta: o sistema utiliza o contexto do ativo atual.



7. Aguarde a conclusão da análise. O botão mostrará um indicador visual enquanto o processo estiver em andamento para evitar que você o acione mais de uma vez.



Se o ativo possuir eventos de falha suficientes em seu histórico, o modelo calcula a probabilidade de falha futura e o momento mais oportuno para intervir antes que o problema ocorra. Esse resultado é combinado com as leituras dos medidores e o modelo de Machine Learning para construir o índice de risco global que aparece no relatório.

Notas:

- O ativo deve ter no mínimo **20 leituras registradas** em seus medidores.
- O ativo deve possuir **ordens de serviço executadas** em seu histórico.