

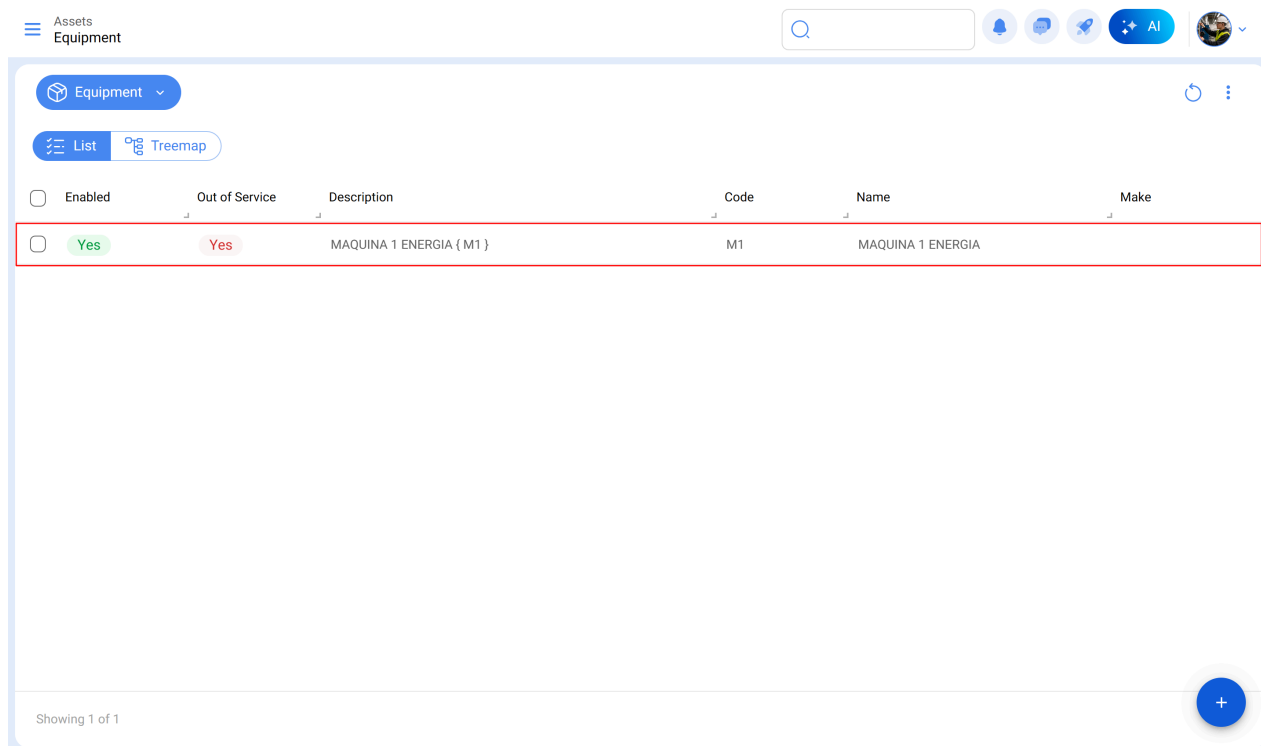
Análise preditiva (Weibull) com IA no dashboard de Medidores

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

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

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. A single row is highlighted with a red border, representing the asset 'MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }'. The 'Enabled' column for this asset shows 'Yes' in a green box, and the 'Out of Service' column shows 'Yes' in a red box. The 'Description' column contains 'MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }', the 'Code' column contains 'M1', and the 'Name' column contains '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.

Enabled	Out of Service	Description	Code	Name	Make
Yes	Yes	MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }	M1	MAQUINA 1 ENERGIA	

3. Aceda ao separador **Estado de Saúde** e depois ao sub-separador **Medidores**.

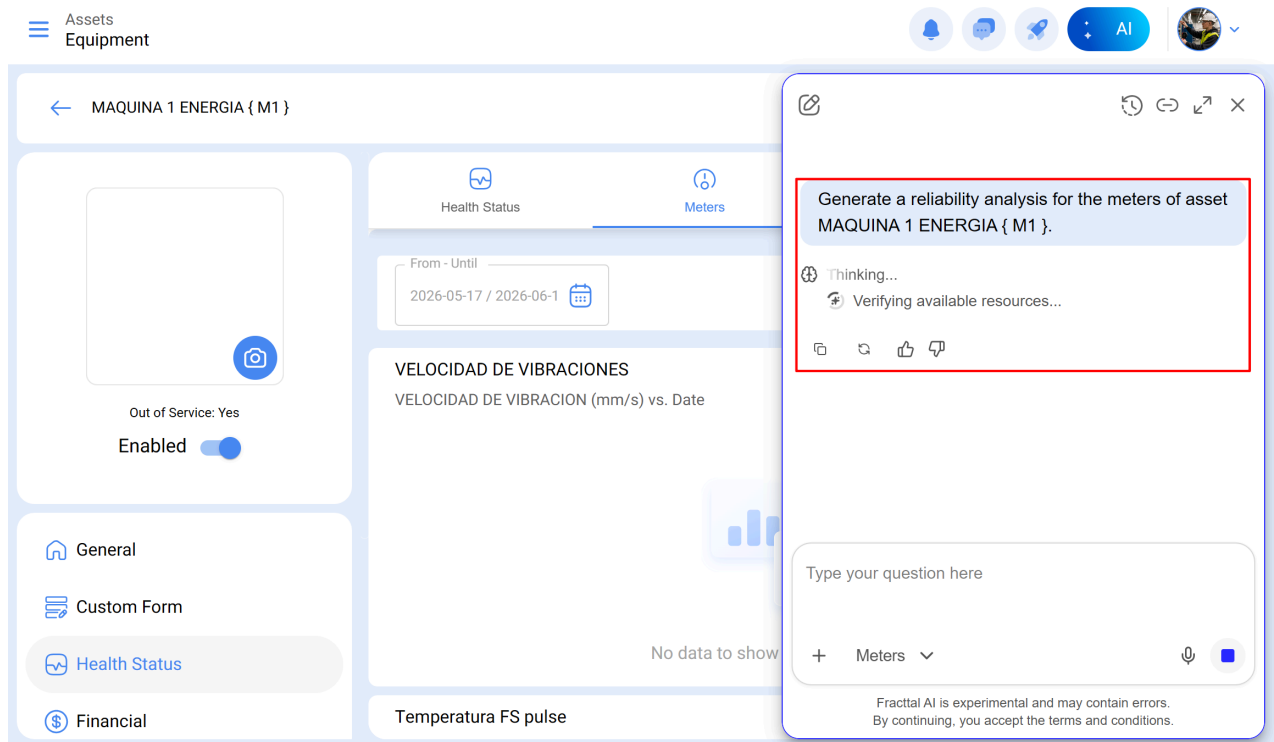
The screenshot shows the Fractal IA interface for 'MAQUINA 1 ENERGIA { M1 }'. The top navigation bar includes 'Assets Equipment', a search bar, and a user profile. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains tabs for 'General', 'Custom Form', 'Health Status', 'Financial', 'Third Parties', 'Spare Parts and Supplies', and 'Historical'. The 'Health Status' tab is selected. The main panel 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, there is a date range selector 'From - Until' with the dates '2026-05-17 / 2026-06-1' and a 'Predictive analysis' button. The main panel displays three data cards: '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 cards show 'No data to show with these parameters' and the third card shows a line graph with data points.

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

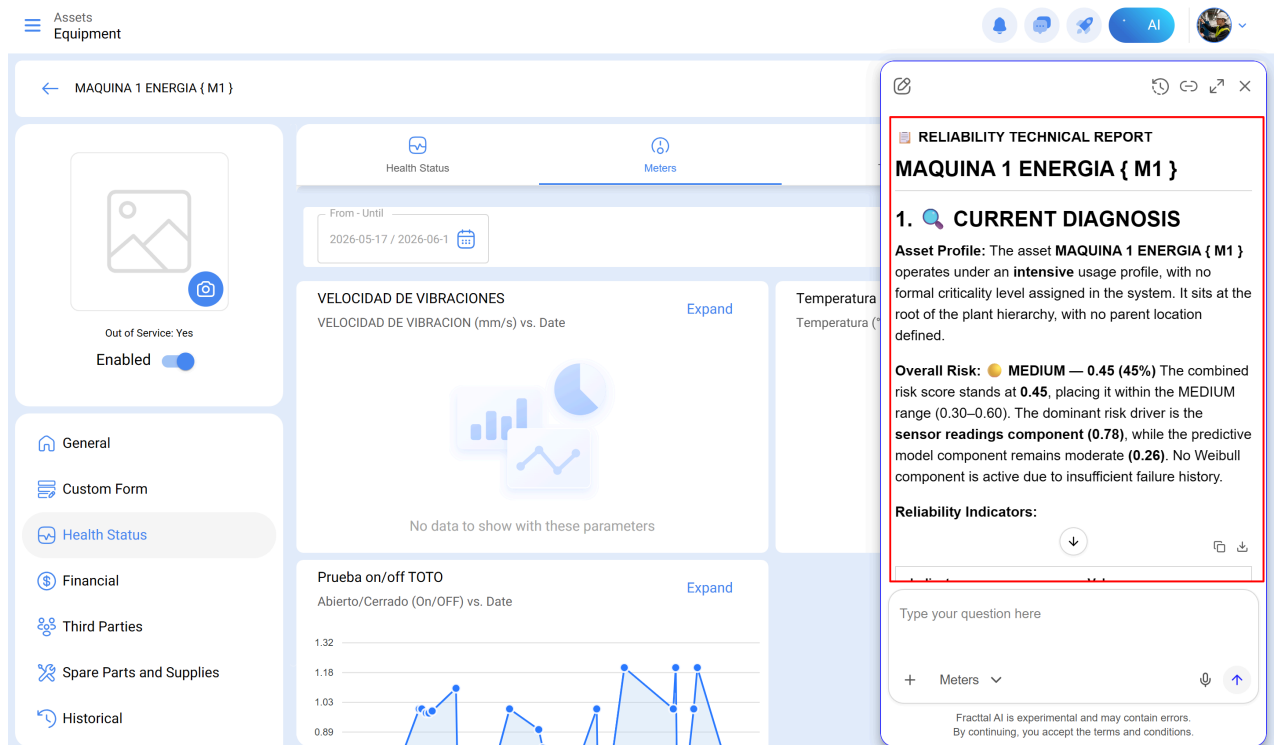
The screenshot shows the same Fractal IA interface as above, but with the 'Predictive analysis' button highlighted in red. The 'Meters' sub-tab is still selected. The date range selector and the three data cards are visible. The 'Predictive analysis' button is located in the top right corner of the main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

5. O painel lateral do **Fractal IA** abre-se automaticamente no lado direito do ecrã.

6. A análise Weibull começa a ser gerada imediatamente. Não precisa de escrever nenhuma consulta: o sistema utiliza o contexto do ativo atual.



7. Aguarde até que a análise esteja concluída. O botão mostrará um indicador visual enquanto o processo estiver em curso para evitar que o acione mais do que uma vez.



Se o ativo tiver eventos de falha suficientes no seu histórico, o modelo calcula a probabilidade de falha futura e o momento mais oportuno para intervir antes que ocorra um problema. Este 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 um mínimo de **20 leituras registadas** nos seus medidores.
- O ativo deve contar com **ordens de trabalho executadas** no seu histórico.