

# Diferenças entre gráficos dinâmicos e estáticos no Fractal BI

[help.fractal.com/hc/change\\_language/pt-br](https://help.fractal.com/hc/change_language/pt-br)

No Fractal BI, é possível visualizar dados por meio de gráficos estáticos ou dinâmicos, ambos criados com widgets personalizáveis de acordo com a fonte de dados que se deseja analisar. Essas ferramentas permitem que as empresas tomem decisões baseadas em dados históricos ou em tempo real.

A seguir, analisamos as principais características e diferenças de cada tipo de gráfico.

## 1. GRÁFICOS ESTÁTICOS

Os gráficos estáticos fornecem uma representação visual dos dados em um momento específico, sem variações ao longo do tempo. Funcionam como um retrato detalhado de uma situação pontual, sendo ideais para apresentar informações que não precisam de atualizações contínuas, como análises históricas ou relatórios de desempenho.

- Exemplo de uso: Pode-se apresentar dados históricos ou os resultados de uma análise específica, como o desempenho anual de um equipamento ou KPIs específicos em um determinado momento.
- Interação: Os gráficos estáticos possuem posição e tamanho fixos, ou seja, não podem ser movidos nem ajustados na página.

## 2. GRÁFICOS DINÂMICOS

Esses gráficos são atualizados automaticamente conforme as alterações na fonte de dados, proporcionando uma visualização em tempo real, o que facilita o monitoramento constante de tendências e padrões, permitindo tomar decisões no momento certo.

- Exemplo de uso: São ideais para analisar variáveis em tempo real, como temperatura, níveis de estoque ou estados das Ordens de Serviço.
- Interação: Permitem ser movidos livremente na página e ajustar o tamanho para otimizar a visualização conforme as necessidades do usuário.

## DIFERENÇAS ENTRE TIPOS DE GRÁFICO

| CARACTERÍSTICAS                                 | ESTÁTICO | DINÂMICO |
|---|----------|----------|
| Atualização conforme a fonte de dados           | ✗        | ✓        |
| Interação (ajuste de tamanho e movimento livre) | ✗        | ✓        |
| Visualização em tempo real                      | ✗        | ✓        |

Para mais informações sobre como utilizar o Fracttal BI e seus gráficos, consulte nosso artigo no Portal de Ajuda - Fracttal BI.