

DIFERENTES GRÁFICOS PARA UTILIZAR NO POWER BI

Entenda quando e como utilizar cada tipo de gráfico com exemplos de casos de uso.

REPRESENTAÇÃO DE PARTE-DE-TODO



Gráfico de Pizza

É uma das formas mais comuns de mostrar um pedaço de um todo de dados. É geralmente utilizado junto com percentuais.

Exemplo de casos de uso:

- Preferência de votos por grupo de idade;
- Market share de provedores de nuvem.

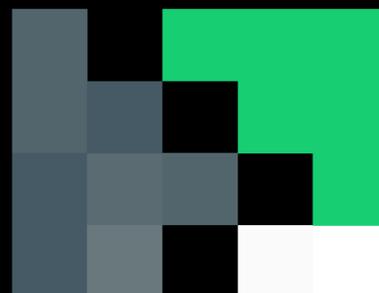


Gráfico de Donuts

É uma variante do gráfico de pizza, a principal diferença é que tem um buraco no meio que facilita a leitura e melhora a proporção de distribuição dos dados.

Exemplo de casos de uso:

- Market share de usuários Android;
- Vendas mensais por canal.



Mapa de calor

Mapas de calor são gráficos bidimensionais que usam tons de cores e sombreamento para representar tendências nos dados.

Exemplo de casos de uso:

- Média mensal de temperatura durante um período de corte;
- Insumos com maior desgaste durante um período de tempo.

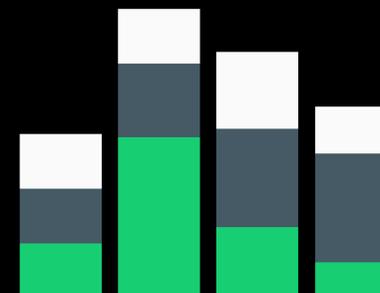


Gráfico de colunas empilhadas

Melhor usado para comparar subcategorias dentro de dados categóricos, também pode ser usado para comparar percentuais.

Exemplo de casos de uso:

- Vendas trimestrais por região;
- Total de carros vendidos por fabricante.

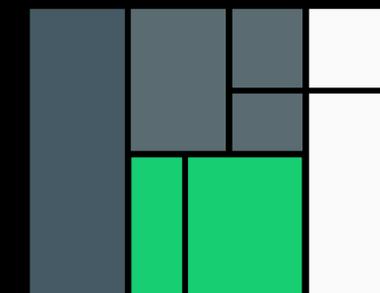


Gráfico de Mapa de Árvore

São representados por retângulos 2D cujo tamanho é proporcional ao seu valor de medida, apresentando dados estruturados de forma hierárquica.

Exemplo de casos de uso:

- Vendas de unidades de produto por categoria;
- Preço de ações comparadas por indústria e setor.

CAPTURA DE TENDÊNCIA



Gráfico de linha

É um jeito mais direto para demonstrar como uma variável numérica está se alterando ao longo de um período de tempo.

Exemplo de casos de uso:

- Receita em R\$ ao longo de um período de tempo;
- Consumo de energia em kWh ao longo do tempo;
- Buscas no Google ao longo do tempo.



Gráfico de multi-linhas

Captura múltiplas variáveis numéricas ao longo do tempo. Também pode incluir múltiplos eixos, permitindo comparações de diferentes unidades e variações de escala.

Exemplo de casos de uso:

- Preço de duas ações ao longo do tempo;
- Buscas dos termos "Pelé" e "Maradona" ao longo do tempo;
- Preço do Bitcoin vs Ethereum ao longo do tempo.

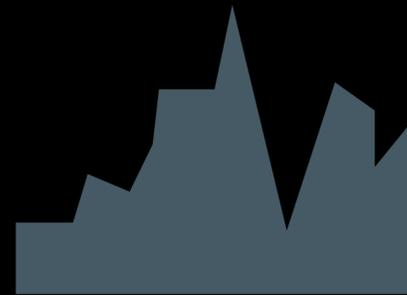


Gráfico de área

Mostra como um valor numérico progride pelo preenchimento de uma área entre a linha de dados e o eixo X.

Exemplo de casos de uso:

- Total de vendas dentro de um período de tempo;
- Usuários ativos ao longo do tempo.

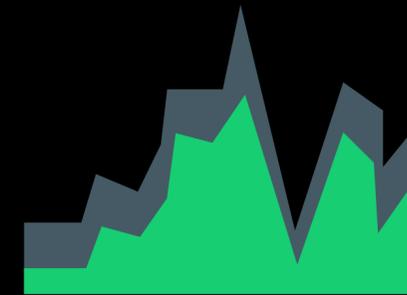


Gráfico empilhado de área

Geralmente utilizado para demonstrar a variação entre dois gráficos de área. Sua melhor aplicação é para rastrear a divisão de um valor numérico por subgrupos.

Exemplo de casos de uso:

- Usuários ativos ao longo do tempo por segmento;
- Receita total ao longo do tempo por país.

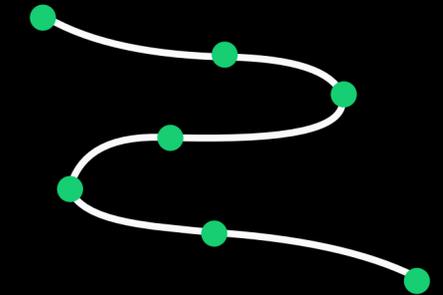


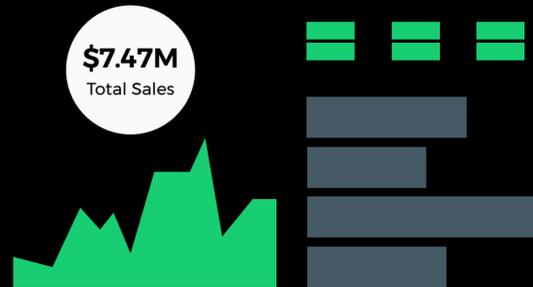
Gráfico de curvas

É uma versão suavizada do gráfico de linha. Se diferencia por utilizar curvas para suavizar valores faltantes em vez de linhas retas.

Exemplo de casos de uso:

- Consumo de eletricidade ao longo do tempo;
- Emissão de CO2 ao longo do tempo.

VISUALIZAÇÃO DE VALOR ÚNICO



Cards

Cards são uma ótima maneira de apresentar e rastrear de forma destacada os KPIs mais importantes dentro dos relatórios e dashboards.

Exemplo de casos de uso:

- Receita até a data presente em um relatório de vendas;
- Total de assinatura após a ativação de uma campanha de marketing.

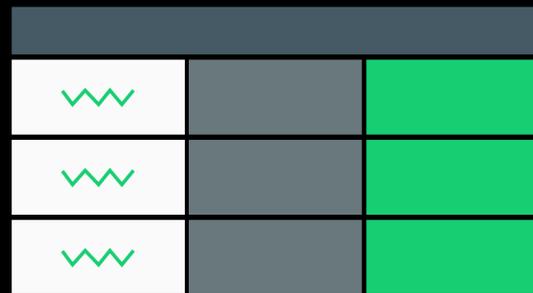


Gráfico de tabela

É melhor utilizado com conjuntos de dados (datasets) pequenos. Apresenta dados tabulares em uma tabela.

Exemplo de casos de uso:

- Lista de maiores inadimplentes com detalhamento de valores e causas;
- Performance dos melhores vendedores.

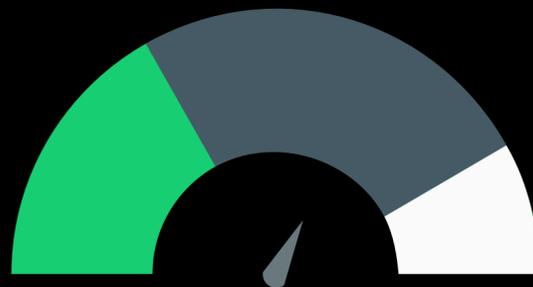


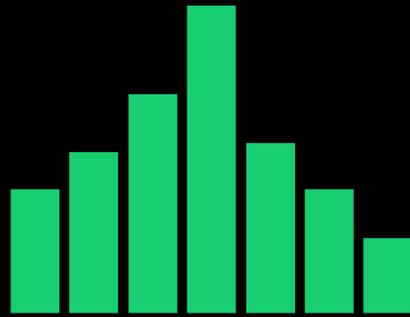
Gráfico de Gauge

Este gráfico é geralmente utilizado para apresentar um KPI importante. Ajuda a explicar se o resultado é ruim ou bom por mostrar thresholds visuais.

Exemplo de casos de uso:

- NPS Score;
- Atingimento de meta por nível de resultado.

CAPTURA DE DISTRIBUIÇÕES

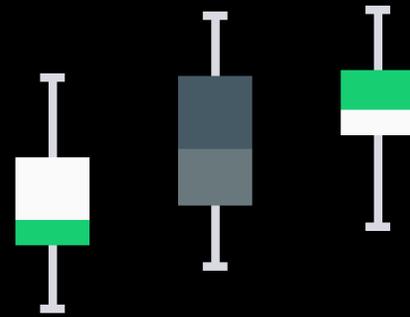


Histograma

Mostra a distribuição de uma variável. Converte um dado numérico em diferentes colunas. O eixo x mostra o alcance e o eixo y representa a frequência.

Exemplo de casos de uso:

- Distribuição de salários de uma organização;
- Distribuição de peso em uma coorte.

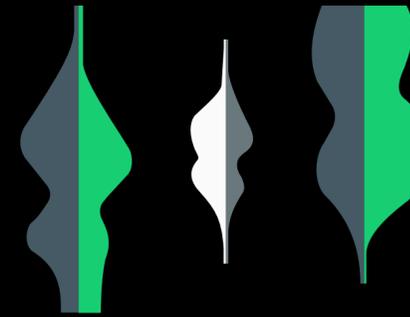


Box plot

Apresenta a distribuição de uma variável usando 5 estatísticas-chave resumidas - mínimo, primeiro quartil, mediana, terceiro quartil e máximo.

Exemplo de casos de uso:

- Eficiência de combustível em veículos;
- Tempo gasto com leitura entre os leitores.

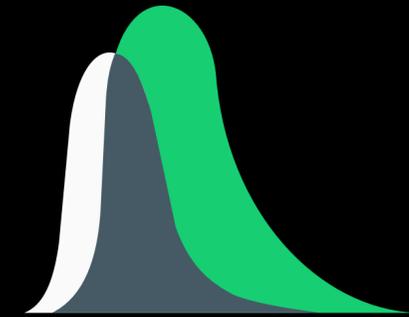


Violin plot

É uma variação do box plot. Também mostra a distribuição completa dos dados juntamente com estatísticas resumidas.

Exemplo de casos de uso:

- Tempo gasto em restaurantes em todas as faixas de etárias;
- Duração de efeitos de comprimidos por dose.



Density plot

Apresenta uma distribuição usando suavização para permitir distribuições mais suaves e capturar melhor a forma de distribuição dos dados.

Exemplo de casos de uso:

- Distribuição do preço das listas de hotéis;
- Comparação de NPS scores por segmento de clientes.

VISUALIZAÇÃO DE RELACIONAMENTOS

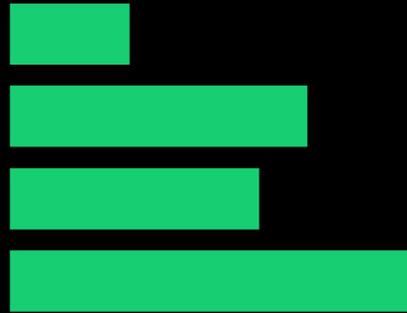


Gráfico de barras

É um dos gráficos mais fáceis de ler, o que ajuda na compreensão rápida de comparação entre dados categóricos. Um eixo contém as categorias e o outro eixo contém os valores.

Exemplo de casos de uso:

- Volume de buscas no google por região;
- Market share na receita por produto.

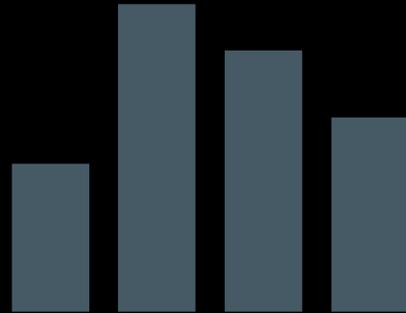


Gráfico de colunas

Também conhecido como gráfico de barras vertical, onde as categorias são posicionados no eixo x. Este gráfico é utilizado em preferência ao outro para categorias curtas, intervalos de datas ou quando houverem valores negativos.

Exemplo de casos de uso:

- Market share de marca;
- Análise de lucro por região.

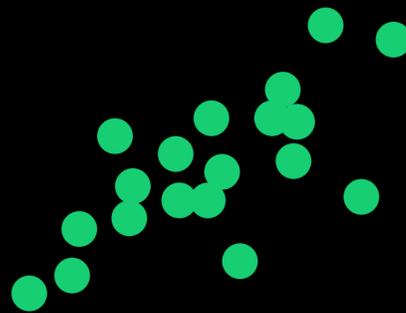


Gráfico de dispersão

Gráfico mais utilizado para observar o relacionamento entre duas variáveis. É útil para verificar a correlação potencial entre pontos de dados.

Exemplo de casos de uso:

- Relacionar o tempo na plataforma e o churn;
- Relacionar o salário dos profissionais e seus anos de experiência na área.

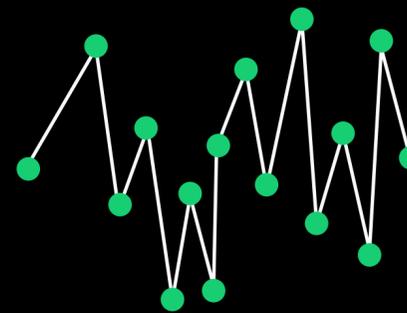


Gráfico de dispersão conectado

É um modelo híbrido entre o gráfico de dispersão e o gráfico de linha. A dispersão dos pontos é conectada por uma linha.

Exemplo de casos de uso:

- Índice de preços de criptomoedas;
- Visualização de linhas de tempo e eventos analisando duas variáveis.

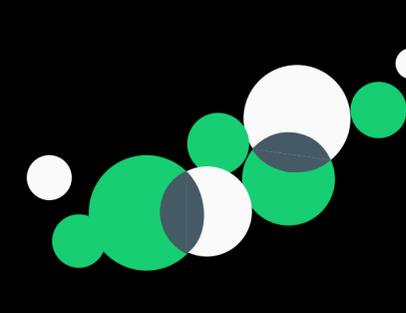


Gráfico de bolha

Geralmente utilizado para visualizar pontos de dados com 3 dimensões: eixo x, eixo y e pelo tamanho da bolha.

Exemplo de casos de uso:

- Relacionamento entre expectativa de vida, Renda per capita e tamanho da população;
- Análise de google ads: CPC vs Conversões vs Divisão das conversões totais.



Gráfico de nuvem de palavras

É indicado para facilitar a visualização das palavras mais proeminentes dentro de um texto.

Exemplo de casos de uso:

- Top100 palavras mais usadas pelos clientes dentro de uma ferramenta de helpdesk.

PRECISA DE AJUDA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVER RELATÓRIOS COM GRÁFICOS INCRÍVEIS NO POWER BI?

Entre em contato através do telefone (51) 3275.3588 ou do
nosso site www.opservices.com.br. Atendemos todo o Brasil!



Consultoria
de KPIs



Design
Personalizado



Regras de negócio
e filtros avançados