



Capacitações completas para um mercado competitivo

**POWER BI APLICADO A NEGÓCIOS**

A hand holding a blue pen is positioned over a document that features various charts and graphs, including a bar chart and a line graph. The background is a dark, semi-transparent overlay.

# Criação de gráficos e objetos no Power BI

---

Raphael Nunes

# MÓDULO 8

## Criação de gráficos e objetos no Power BI

- ✓ **Lição 1: O objetivo de cada gráfico**
- ✓ Lição 2: Gráficos de barras e colunas
- ✓ Lição 3: Gráficos de linha e área
- ✓ Lição 4: Gráficos combinados: coluna e linha
- ✓ Lição 5: Gráficos de pizza, rosca e treemap
- ✓ Lição 6: Gráfico de dispersão
- ✓ Lição 7: Gráfico de Gauge (Velocímetro)
- ✓ Lição 8: Aplicação de filtros no relatório
- ✓ Lição 9: Slicers: Segmentação de Dados
- ✓ Lição 10: Objetos no relatório
- ✓ Lição 11: Cartões



# MÓDULO 8

## Criação de gráficos e objetos no Power BI

- ✓ Lição 12: KPIs / Indicadores no Power BI
- ✓ Lição 13 :Mapas no Power BI Desktop
- ✓ Lição 14: Dominando matrizes no Power BI Desktop
- ✓ Lição 15: Relatórios mobile: Resultados na palma da mão



# ▣ Gráficos no Power BI

## O que são gráficos?

Representações visuais utilizadas para **exibir informações ou valores numéricos** que servem para **demonstrar padrões, tendências ou comparar informações** qualitativas e quantitativas em um determinado espaço de tempo.



### ***Mas... Como escolher o melhor gráfico?***

O primeiro passo é fazer três perguntas:

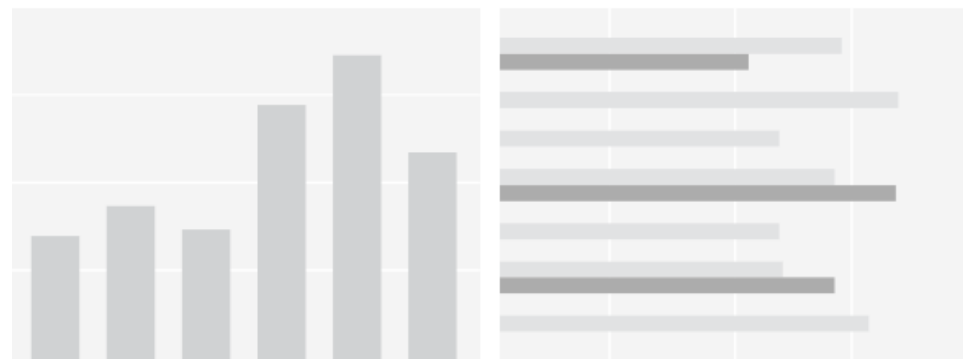
1. **O que** você pretende mostrar com o seu gráfico?
2. **Quantas** variáveis e categorias seu gráfico irá mostrar?
3. **Quem** é o público que vai ler os seus gráficos?

# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. **Gráficos para comparar valores**
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

Caso seja preciso **confrontar valores** ao longo do tempo ou entre várias categorias, prefira os **gráficos de Barras e Colunas**.



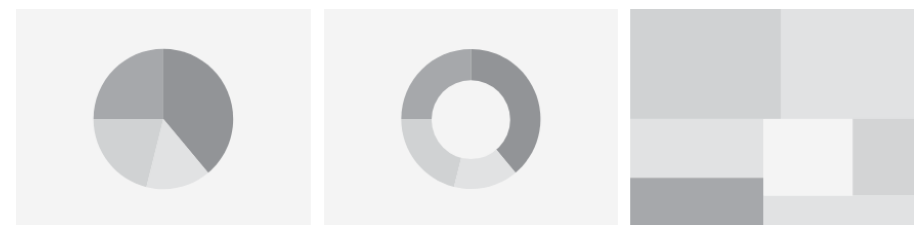
# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. **Gráficos para mostrar representatividade**
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

**Gráficos de pizza, rosca e treemap** são indicados se você deseja:

- ✓ **Mostrar a representatividade** de um todo
- ✓ Ajudar o usuário a ter uma **noção exata** de quantidades inseridas em uma tabela.



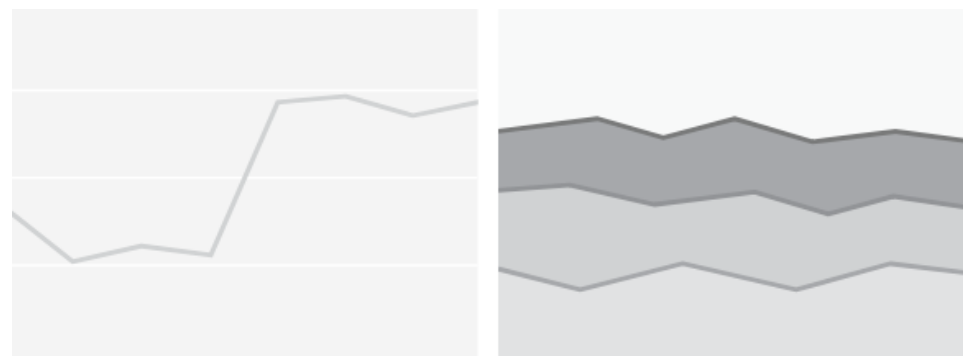


# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

As escolhas ideais são os **gráficos de Linha e Área** se você estiver interessado em **acompanhar como os dados se comportam** ao longo de um período, para acompanhar as tendências.



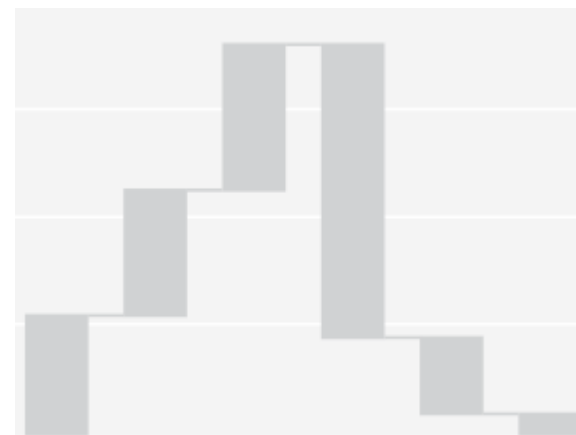


# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
- 4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas**
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

O **gráfico de cascata**, ou *waterfall*, é a melhor escolha caso precise **mostrar de forma visual os ganhos ou perdas** de um processo ou seguimento.



# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
- 5. Gráficos para acompanhamento de metas**
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

Para analisar **como está o número avaliado em relação ao alvo** ao longo do tempo podem ser utilizados **KPI ou gráfico de velocímetro**.

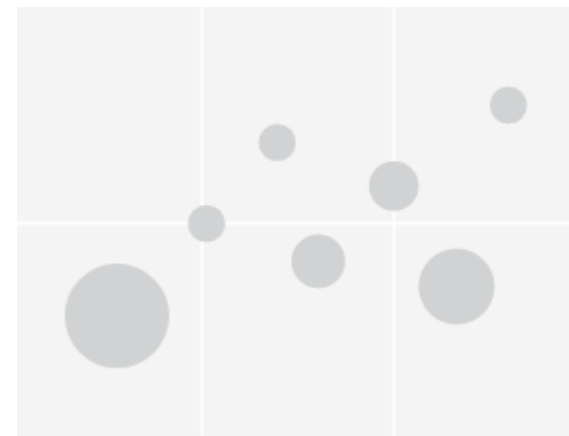


# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

O **gráfico de dispersão** pode ser interessante para compreender a **frequência com que determinados dados ocorrem** levando em conta o número de variáveis que você tem à disposição.



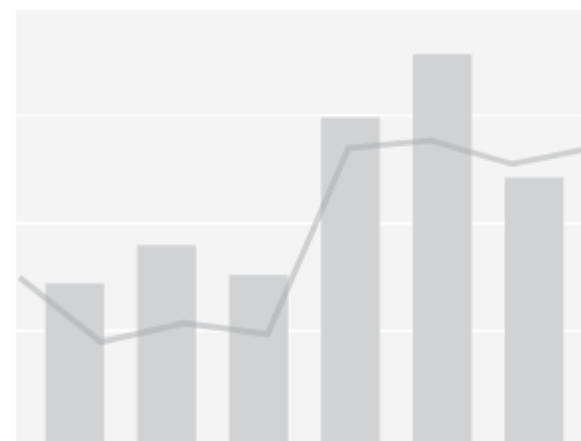
# ▣ Onde utilizar cada tipo de gráfico?

Depende do objetivo!

1. Gráficos para comparar valores
2. Gráficos para mostrar representatividade
3. Gráficos para analisar a tendência de dados
4. Gráficos para acompanhar ganhos e perdas
5. Gráficos para acompanhamento de metas
6. Gráficos para compreender a distribuição de dados
7. Gráficos para entender a relação entre conjunto de dados

O **gráfico combinado de Barras e Colunas** é o ideal se você deseja:

- ✓ **Mostrar a interdependência** entre variáveis;
- ✓ Detectar se há **relação entre os dados**.



# MÓDULO 8

Criação de gráficos e objetos no Power BI

- ✓ Lição 1: O objetivo de cada gráfico
- ✓ **Lição 2: Gráficos de barras e colunas**
- ✓ **Lição 3: Gráficos de linha e área**
- ✓ **Lição 4: Gráficos combinados: coluna e linha**
- ✓ **Lição 5: Gráficos de pizza, rosca e treemap**
- ✓ **Lição 6: Gráfico de dispersão**
- ✓ **Lição 7: Gráfico de Gauge (Velocímetro)**
- ✓ **Lição 8: Aplicação de filtros no relatório**
- ✓ **Lição 9: Slicers: Segmentação de Dados**
- ✓ **Lição 10: Objetos no relatório**
- ✓ **Lição 11: Cartões**



## MÓDULO 8

Criação de gráficos e objetos no Power BI

- ✓ **Lição 12: KPIs / Indicadores no Power BI**
- ✓ **Lição 13 :Mapas no Power BI Desktop**
- ✓ **Lição 14: Dominando matrizes no Power BI Desktop**
- ✓ **Lição 15: Relatórios mobile: Resultados na palma da mão**





# grupoVoitto

[www.voitto.com.br](http://www.voitto.com.br)



/grupovoitto



@grupovoitto



grupovoitto