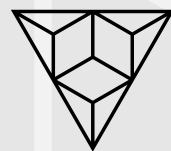


# Análise de Dados e Power BI

[ JORNADA DO POWER BI – PT. 2 – Aula 06 ]



# **MAPA DO CURSO**

**AULA 1 – MUNDO DOS DADOS**

**AULA 2 – PENSAMENTO ANALÍTICO**

**AULA 3 - INTEGRIDADE DE DADOS**

**AULA 4 – FUNDAMENTOS DE BI**

**AULA 5 – JORNADA POWER BI - 1**

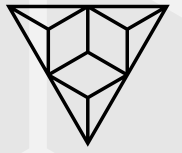
**AULA 6 – JORNADA POWER BI - 2**

**AULA 7 – LABORATÓRIO – Parte 1**

**AULA 8 – LABORATÓRIO – Parte 2**

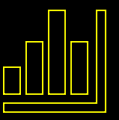
**AULA 9 – VISUALIZAÇÃO DE DADOS**

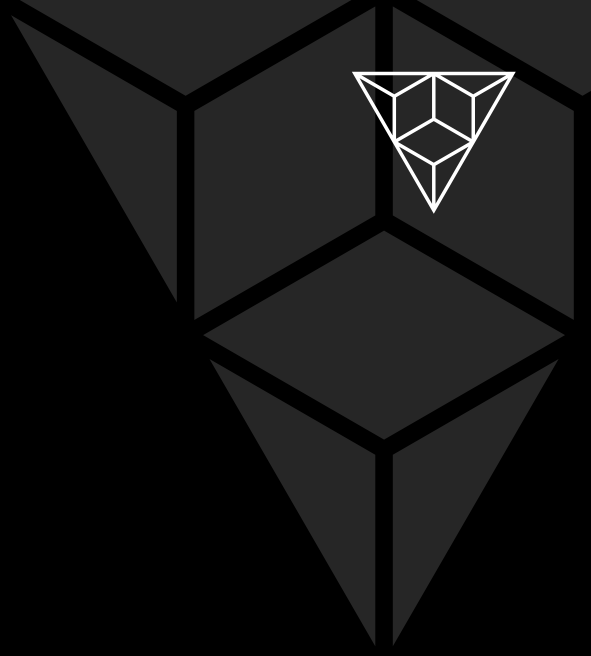
**AULA 10 – O ANALISTA FORA DA CURVA**



# missão da aula

Entender como funciona relacionamento entre **bases, tabelas fato e dimensão** e **colocar a mão na massa** dentro da ferramenta.

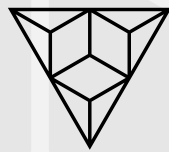




# YOU'VE GOT

# THE POWER....BI





# POWER PIVOT

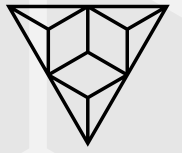
O **Power Pivot** é uma tecnologia de modelagem de dados que permite criar modelos de dados, estabelecer relações e criar cálculos.

## Medidas no Power Pivot

Uma medida é uma fórmula criada especificamente para uso em uma tabela dinâmica (ou gráfico dinâmico) que usa dados Power Pivot.

As medidas podem ser baseadas em funções de agregação padrão, como cont. valores ou soma, ou você pode definir sua própria fórmula usando DAX.





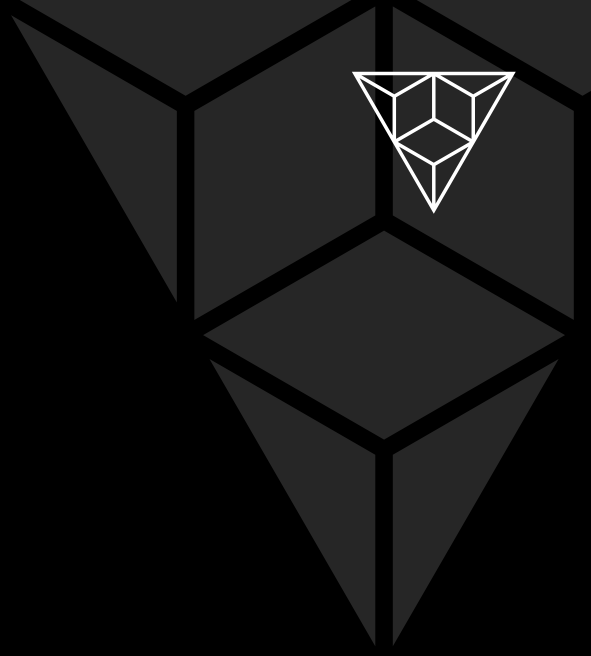
# RELACIONAMENTO DE BASES

Utilizado para conseguir criar gráficos dinâmicos e com fontes de dados interconectadas.

## Exemplos:

- 1: 1
- Muitos\* : 1
- 1: Muitos\*
- Muitos\* : Muitos\*





# YOU'VE GOT

# THE POWER....BI



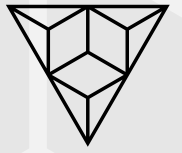
**DICA DE OURO**

**#1**

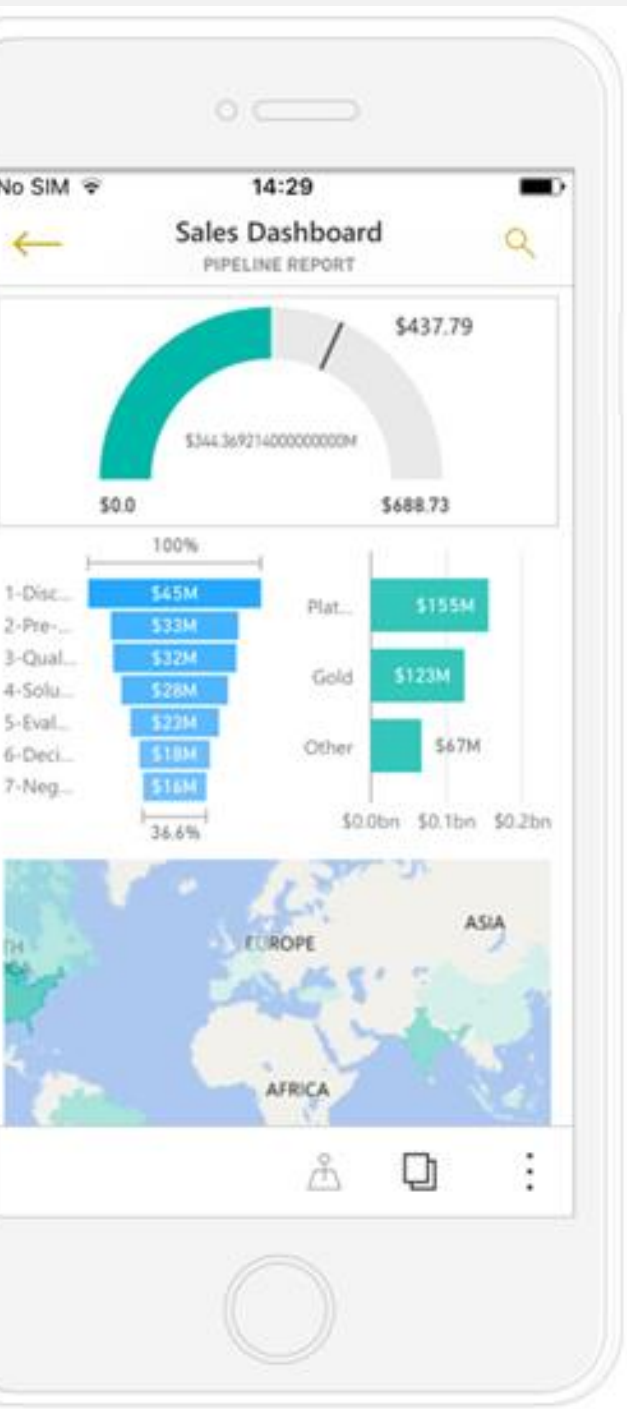
# COMO **OTIMIZAR** RELATÓRIOS PARA DISPOSITIVOS **MÓVEIS**







# DASHBOARD MOBILE



É possível melhorar a experiência de exibição de relatórios nos aplicativos móveis criando um layout de retrato.

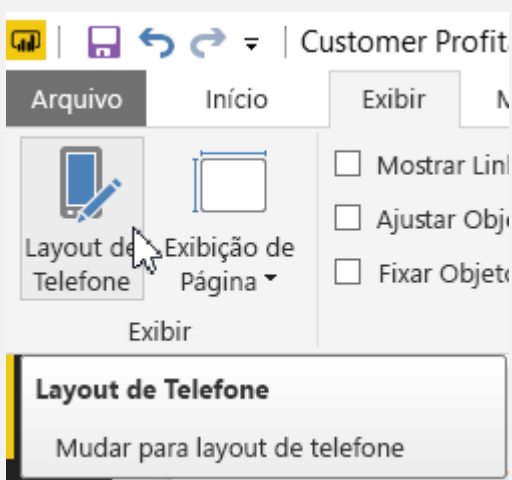
No Power BI Desktop e no serviço do Power BI, você reorganiza e redimensiona os visuais de relatório para obter uma experiência ideal no modo retrato.

Você pode criar [visuais dinâmicos](#) e [segmentações de dados dinâmicas](#) que são redimensionadas em qualquer lugar. Se você adicionar filtros ao relatório, eles aparecerão automaticamente no relatório otimizado.



::01

## Criar uma versão de retrato de uma página de relatório



> Na exibição de Relatório no Power BI Desktop, na guia Exibir, selecione Layout do Telefone.

> No serviço do Power BI, selecione **Editar relatório** > **Layout do Celular**.

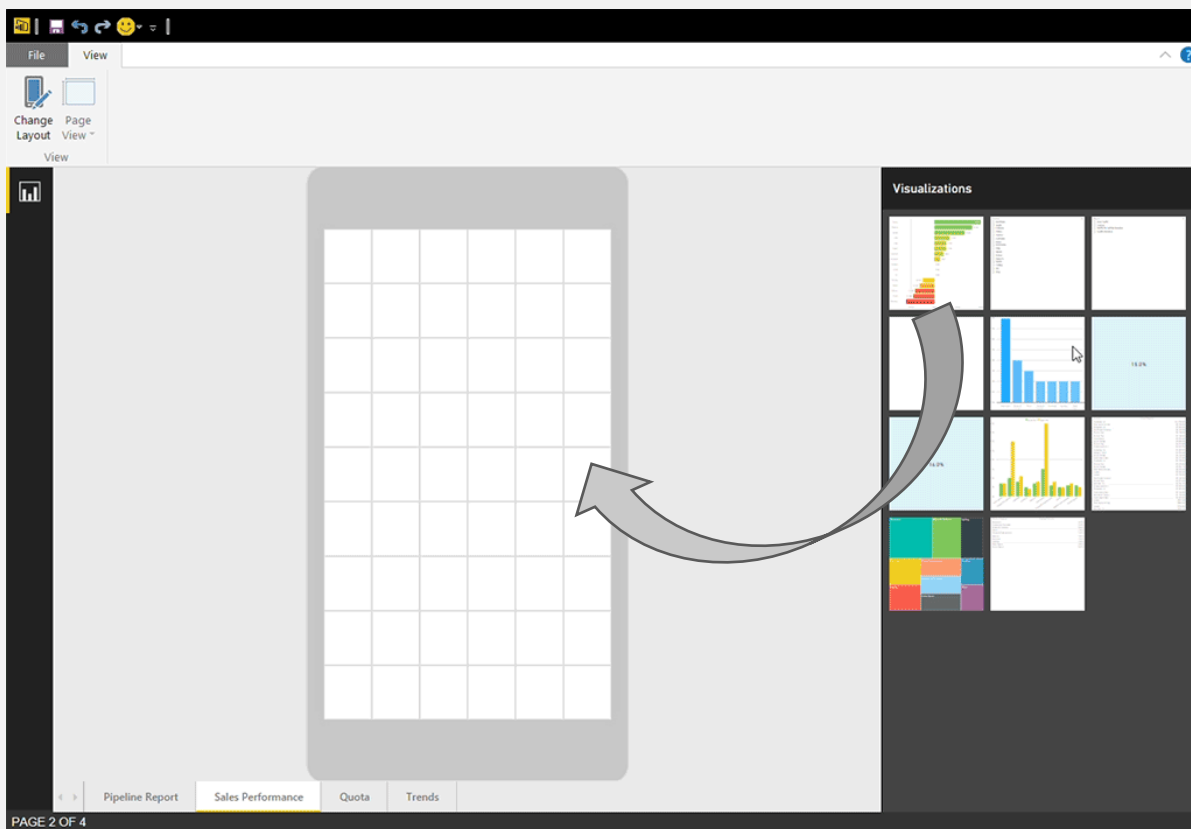
> Você verá uma tela em branco em forma de telefone. Todos os elementos visuais na página do relatório original são listados no painel **Visualizações** à direita.

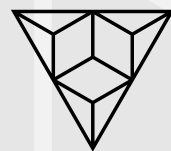


**::02**

## Adicionar itens ao layout

- > Para adicionar um visual ao layout do telefone, arraste-o do painel Visualizações para a tela do telefone.
- > Relatórios de telefone usam um layout de grade. Ao arrastar elementos visuais para a tela do telefone, eles se ajustam à grade.



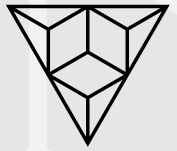


# pulo do gato

Você pode adicionar alguns ou todos os elementos visuais da página de relatório mestre à página de relatório do telefone.

Você pode adicionar cada visual apenas uma vez e não precisa incluir todos os visuais.

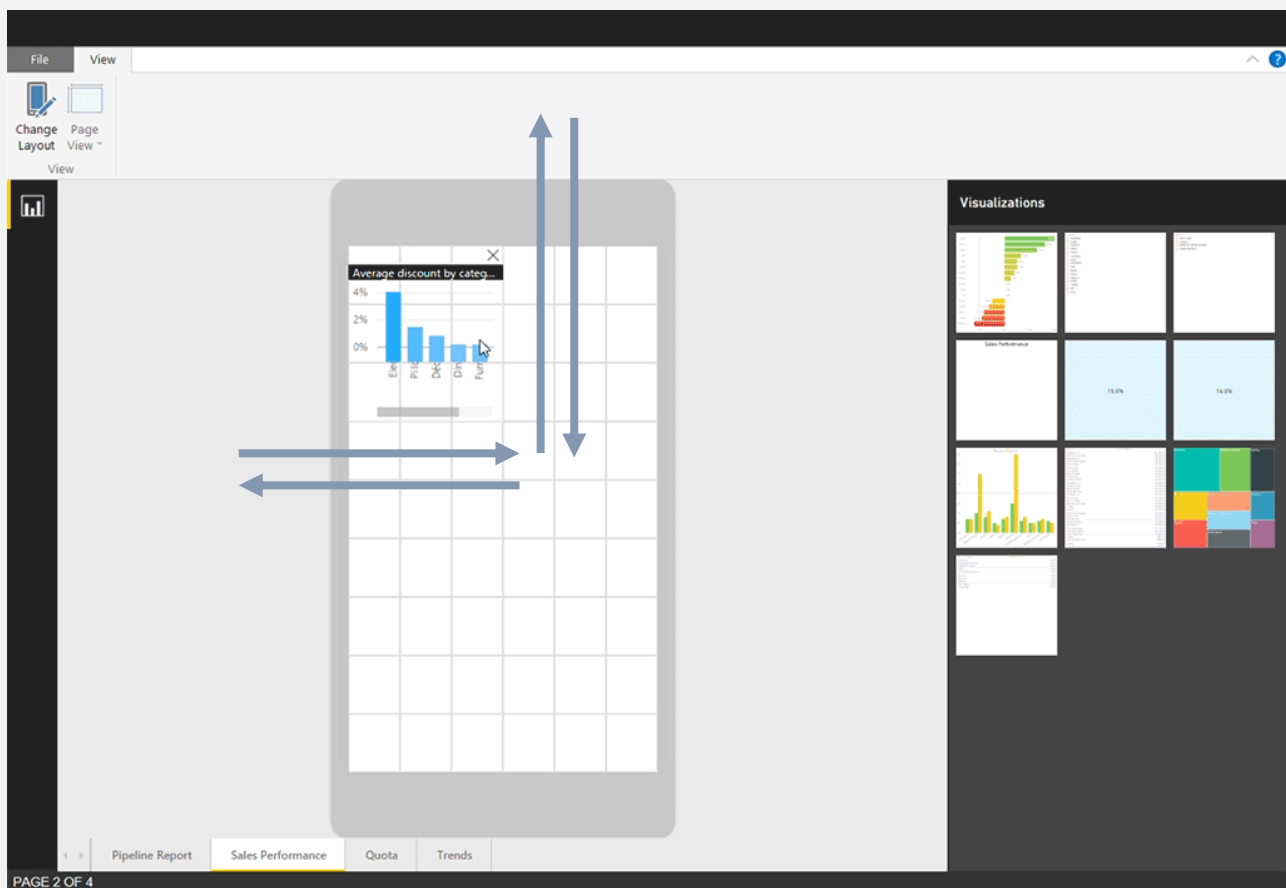


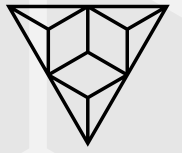


**::03**

## Redimensionar itens

- > Você pode redimensionar os elementos visuais na grade, como você faria para blocos em dashboards e dashboards móveis.
- > A grade do relatório para telefone é dimensionada em telefones de tamanhos diferentes para que o relatório fique bom em telefones com telas pequenas e grandes.





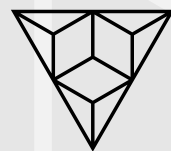
# Otimizar um visual para qualquer tamanho

- > É possível **definir os elementos visuais** em seu painel ou relatório como *dinâmico*.
- > Os visuais **mudam dinamicamente** para exibir o máximo de dados e insights, independentemente do tamanho da tela.
- > À medida que o tamanho de um elemento visual muda, o **Power BI prioriza a exibição de dados.**
  - > Por exemplo, é possível remover automaticamente o preenchimento e mover a legenda para a parte superior do visual, de modo que ele continue informativo, mesmo quando fica menor.



# DICAS VALIOSAS

- ▶ Para relatórios com várias páginas, você pode otimizar todas as páginas **ou apenas algumas**
- ▶ Se você tiver definido uma cor da tela de fundo para uma página de relatório, o **relatório de telefone terá a mesma cor da tela de fundo.**
- ▶ Você não pode modificar as configurações de formatação apenas para o telefone. **A formatação é consistente entre os layouts mestres e móveis.** *Por exemplo, tamanhos de fonte serão os mesmos.*
- ▶ Para alterar um elemento visual, como alterar sua formatação, seu conjunto de dados, seus filtros ou qualquer outro atributo, retorne ao modo de criação de relatórios regular.
- ▶ O Power BI fornece títulos e nomes de página padrão para relatórios de telefone no aplicativo móvel. Se você tiver criado elementos visuais de texto para títulos e nomes de página em seu relatório, **considere não adicioná-los aos seus relatórios do telefone.**



# pulo do gato

Organize seu Dashboard de uma maneira que facilite a leitura de dados para os usuários.

Use os **títulos** dos gráficos, **legendas**, **escalas**... Tudo que ajudar no entendimento.

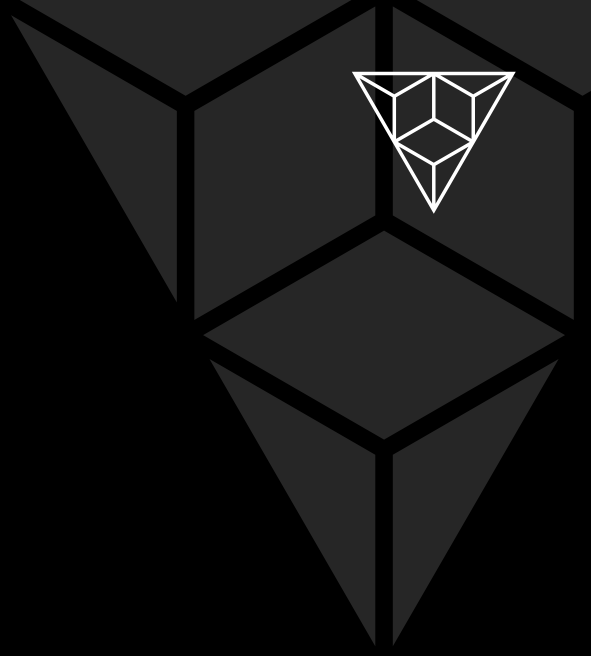






## **Desafio Conquer #06**

- 1) Fazer os relacionamentos entre as bases (fontes de dados) que você subir na ferramenta.
- 2) Iniciar a criação de gráficos e visualizações que mostrem as principais informações: receita total, receita por produto, por região, etc.
- 3) **Explore a ferramenta!**



# YOU'VE GOT

# THE POWER....BI





**OU VAI OU VOA**



@escolaconquer