

Exercício 4.10 - Gráficos

Com base no ficheiro “exercicio_4_10.csv” presente, na página 1, dois gráficos:

- um gráfico de colunas que mostre as vendas por artista;
- um gráfico circular que mostre as vendas por ano.

Não se esqueça de verificar se é necessário editar o ficheiro. Deve apresentar um resultado similar ao que é apresentado na Figura 1.

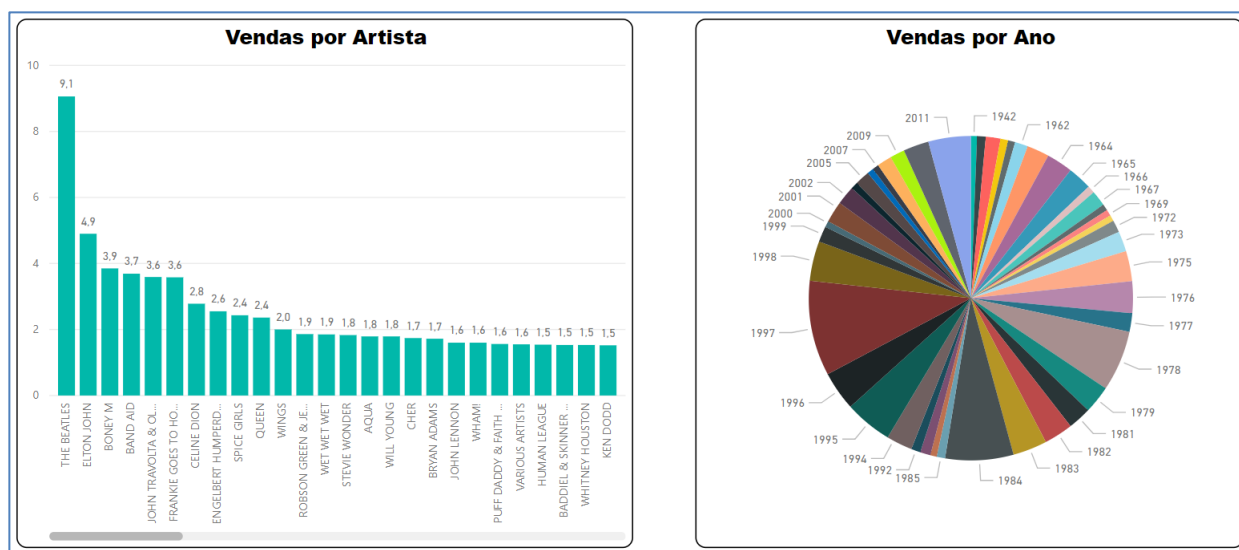


Figura 1

Guarde o ficheiro com a designação “exercicio_4_10_R.pbix”.

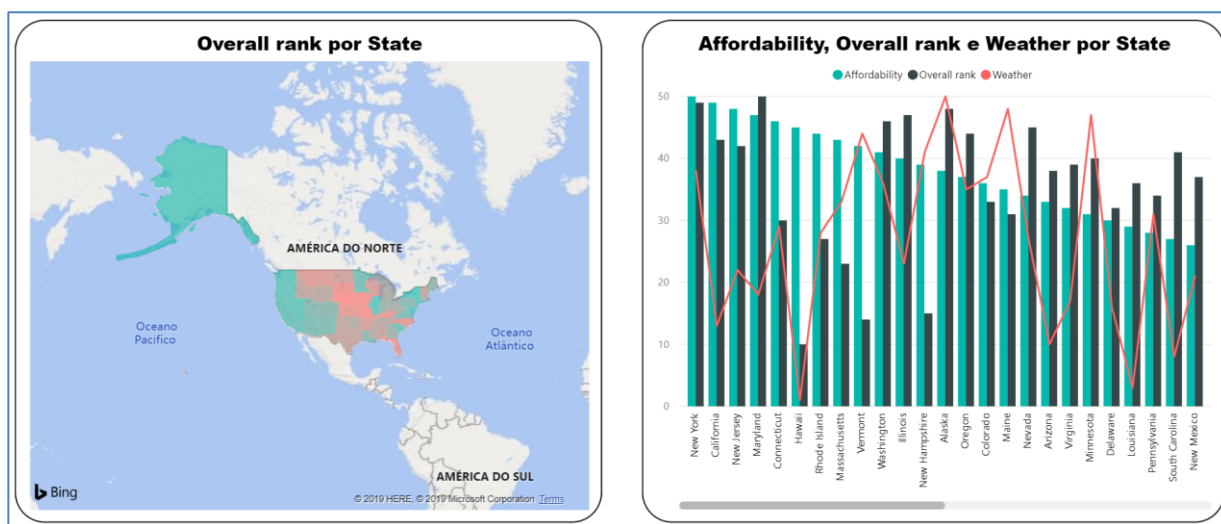
etiquetas de ... -> posição exterior -> conteúdos da etiqueta -> categoria

Exercício 4.11 – Mapas e Gráfico com duas escalas

Imagine que reside nos EUA e que se pretende reformar. Para esta etapa da sua vida pretende muito sol, baixos índices de criminalidade e bons cuidados de saúde. Com recurso ao POWER BI e seguindo o seguinte link: <http://www.bankrate.com/retirement/best-and-worst-states-for-retirement/>, apresente, na página 1, dois gráficos que permitam visualizar a seguinte informação:

- classificação geral por estado;
- custo de vida, classificação geral e clima por estado.

Deve apresentar um resultado similar ao que é apresentado na Figura 2.



2 simbolo -> cores preenchimento -> fx -> gradação -> soma overall rank -> valor mais baixo vermelho e valor mais alta verde

Guarde o ficheiro com a designação “exercicio_4_11_R.pbix”.

Exercício 4.12 – Gráficos e metas

Importe o ficheiro “exercicio_4_12.xlsx”, selecione a folha 2012-20 e exclua as colunas: “*financial year*”, “*financial quarter*” e “*offence code*”. Na página 1, crie a caixa de texto “Estatísticas de Criminalidade na Inglaterra e País de Gales no período 2012/20” e um gráfico de barras que permita comparar o número de crimes de qualquer tipo, registados pelas forças de segurança de Inglaterra e do País de Gales. Este gráfico deve incluir uma linha que estabeleça o objetivo (0,5 M) a atingir no médio prazo. Deve apresentar um resultado similar ao que é apresentado na Figura 3.

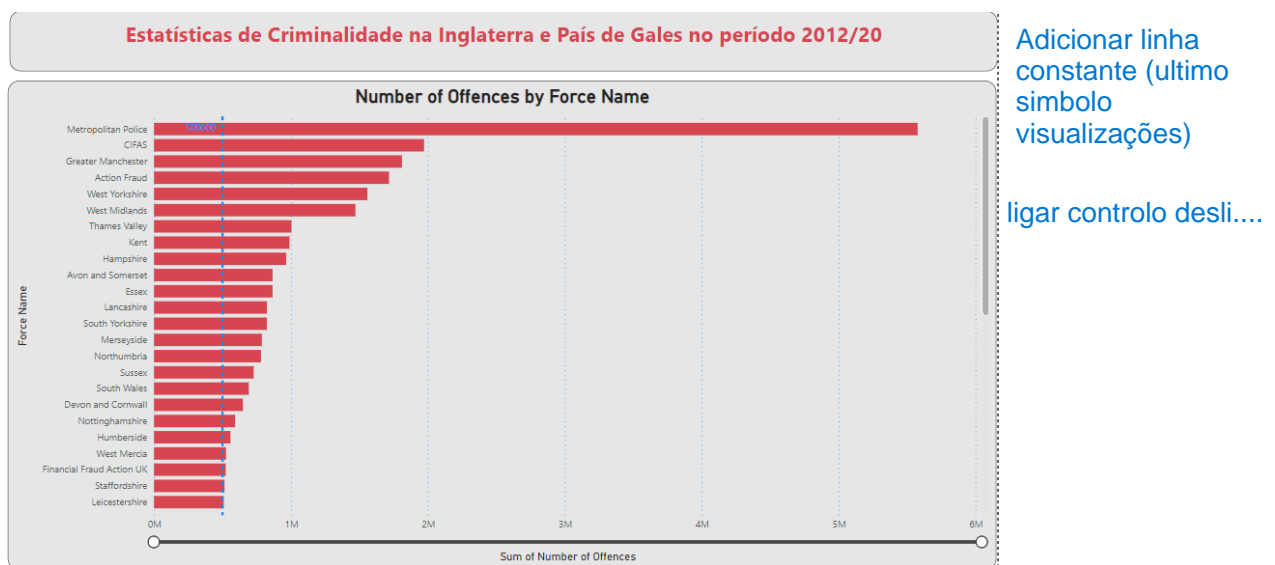


Figura 3

Guarde o ficheiro com a designação “exercicio_4_12_R.pbix”.

Exercício 4.13 – Gráficos com duas escalas

Importe o ficheiro “exercicio_4_13.xlsx” e elabore um gráfico de colunas e linhas, página 1, que permita mostrar o número de transações e o valor das transações por produto. Deve apresentar um resultado similar ao que é apresentado na Figura 4.

Transaction Amount = 'Sales Data'[Quantity]*related('Product Ledger'[Price])

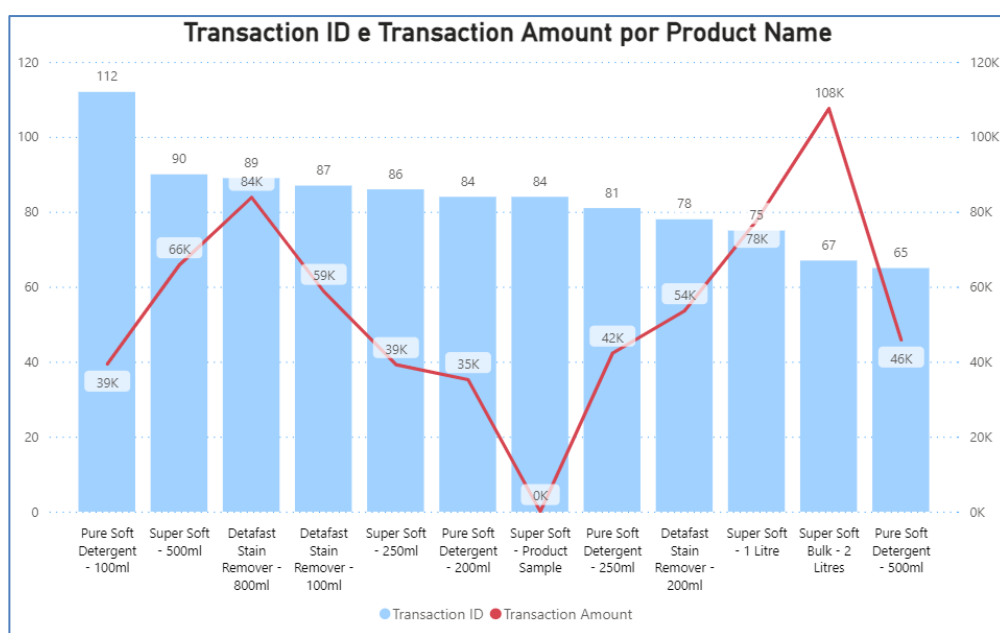


Figura 4

Guarde o ficheiro com a designação “exercicio_4_13_R.pbix”.

eixo x -> product name

eixo Y -> contagem transaction id

eixo y -> soma de transaction amount