

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.

comparar com o da ptof

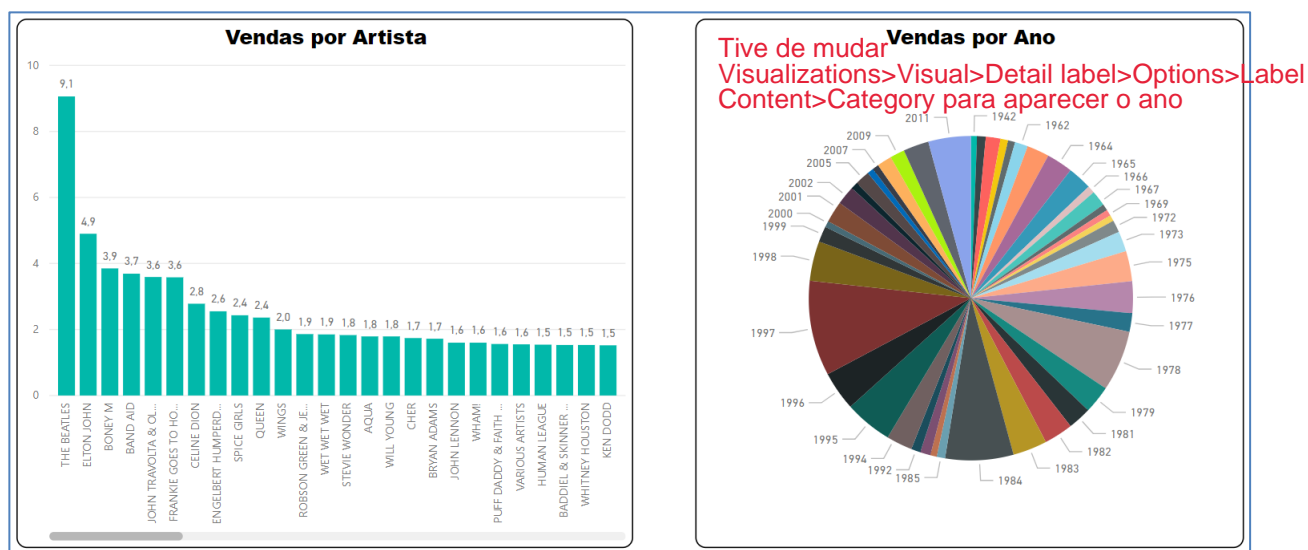


Figura 1

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

Dei download direto do site



Exercício 4.11 -

Montana	26	33	8	12	45	29
Maine	27	34	17	10	44	2
Vermont	28	39	14	7	39	4
Oklahoma	29	6	42	48	15	42
Utah	30	27	4	43	29	18
North Carolina	31	22	29	34	17	32
New Jersey	32	42	26	13	19	3
Alabama	33	20	2	45	40	7

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.

Tem que se baixar diretamente do site para CSV

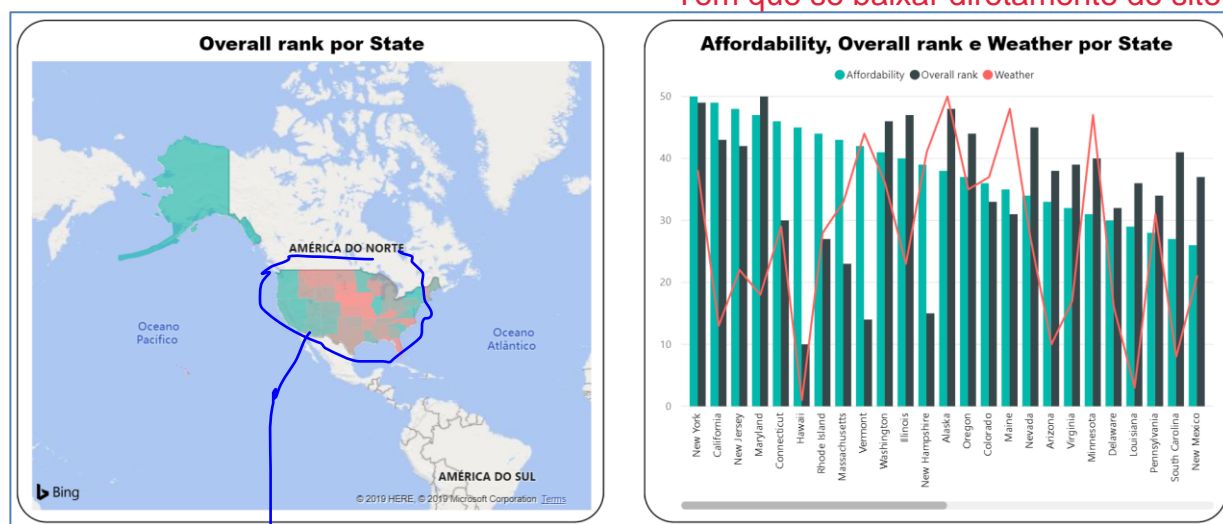


Figura 2

Guarde o ficheiro com a designação "exercicio_4_11_R.pbix".

Default color - Fill colors - Colors

Format style

Gradient

What field should we base this on?

Sum of Overall rank

Summarization

Sum

How should we format empty values?

As zero

Minimum

Lowest value

Enter a value

Add a middle color

Center

Middle value

Enter a value

Maximum

Highest value

Enter a value

Visualizations

Format visual

Search

Visual

General

Auto zoom

Zoom buttons

Lasso button

Geocoding culture

Auto

Reset to default

Legend

Fill colors

Colors

Default

fx

Show all

Reset to default

Data

Search

download_direto_do_si...

Affordability rank

Crime rank

Overall rank

Quality/cost of h...

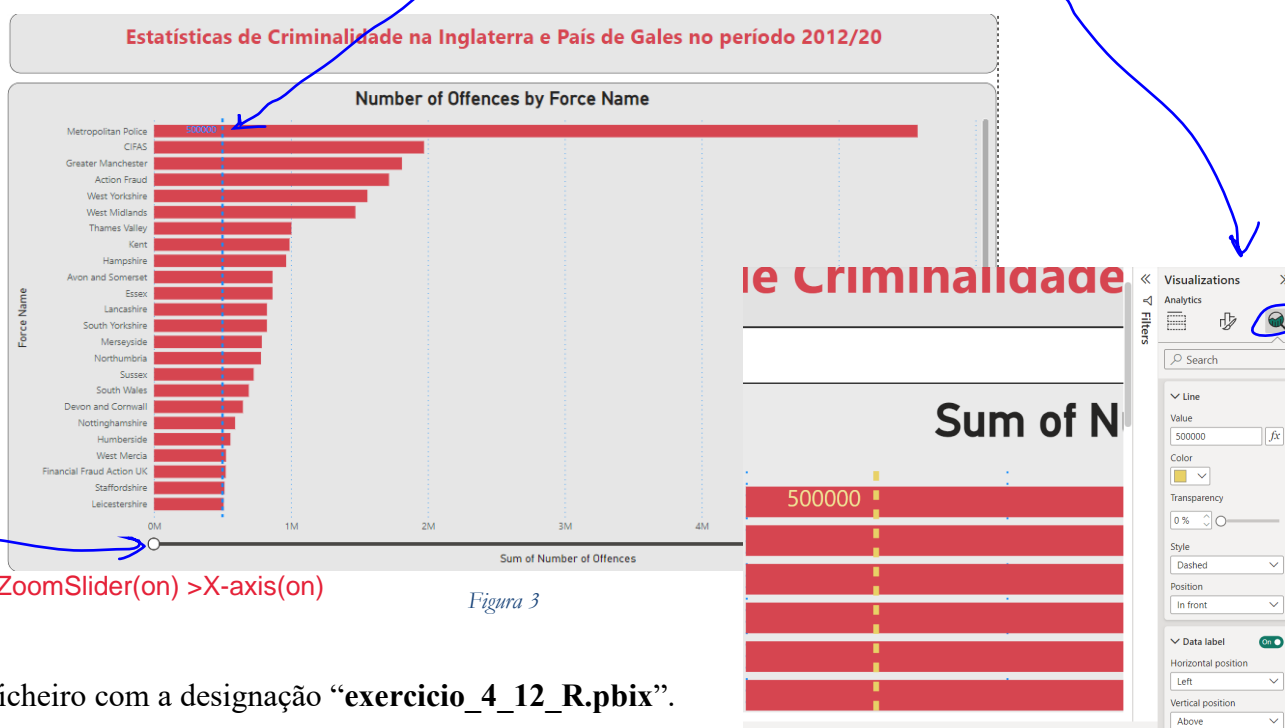
State

Weather rank

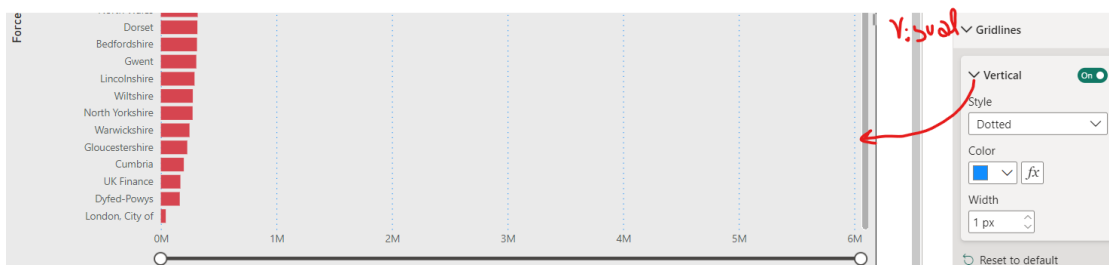
Well-being rank

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.



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



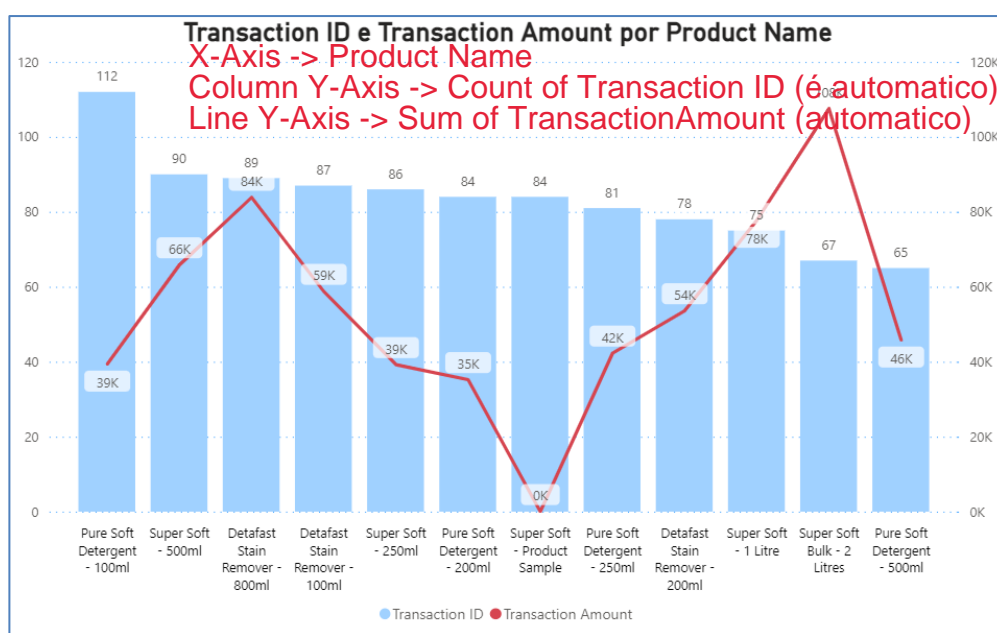
Exercício 4.13 – Gráficos com duas escalas

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.

Na tabela Sales criar uma coluna nova inserir esta linha abaixo depois n dá nd pq price tem de estar em currency

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

retorna um valor relacionado com outra tabela



Mudar cor no gridline, column e no line em visual

Figura 4

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