

EXCEL 2016

APRENDER E PR@TICAR

[XL 09] GRÁFICOS I

UM CURSO PARA JOVENS
DE...
QUALQUER IDADE





SEQUÊNCIA / TÓPICOS

Tabela vs Gráfico

Tipos de Gráficos mais usados

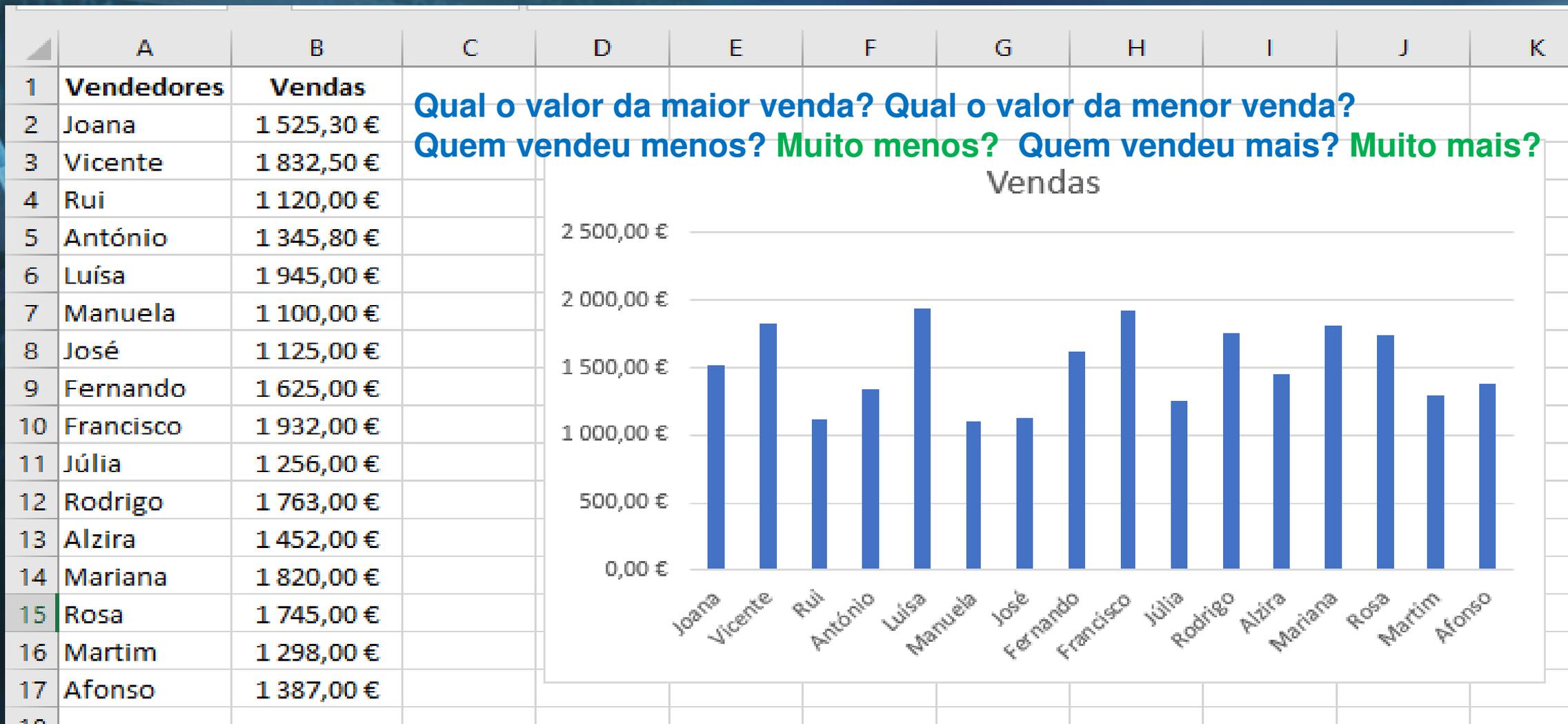
Como construir um Gráfico

Demonstração

Parametrizar um Gráfico (elementos)



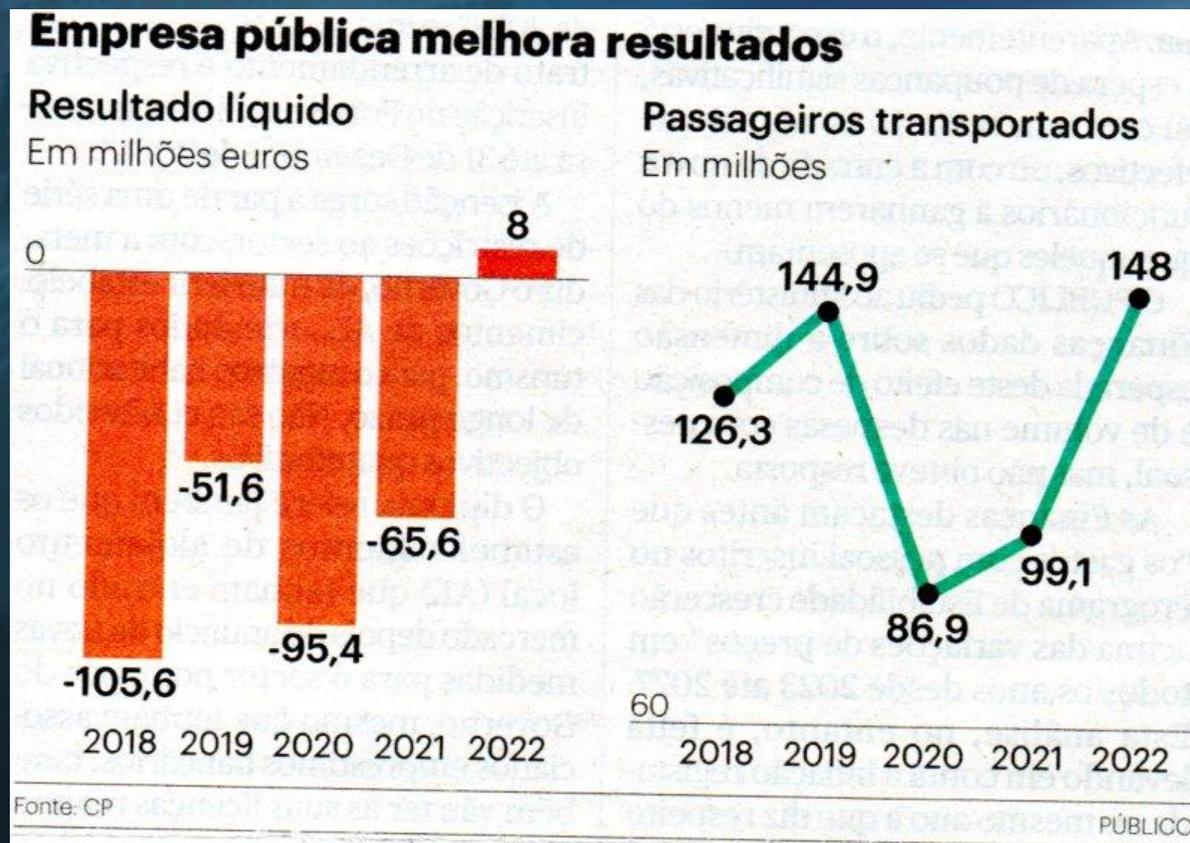
Como se vêem melhor os resultados? Numa Tabela ou num Gráfico?





Como prefere ver os resultados? Numa Tabela ou num Gráfico?

Aqui os Gráficos dispensam a tabela



Observando

2019 vs 2022:

Quase o mesmo número de passageiros geram valores muito diferentes.



Os Gráficos são a apresentação visual esquemática de dados numéricos (resultantes de observação e medição) para facilitar a sua interpretação.

COLUMNAS

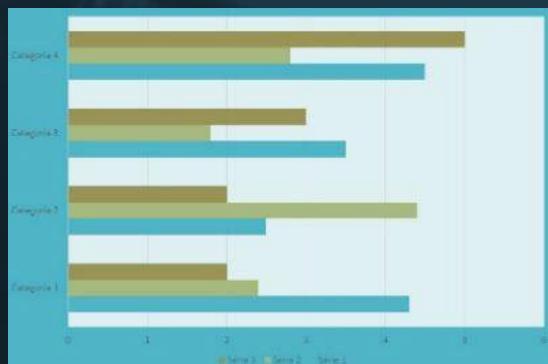


LINHAS

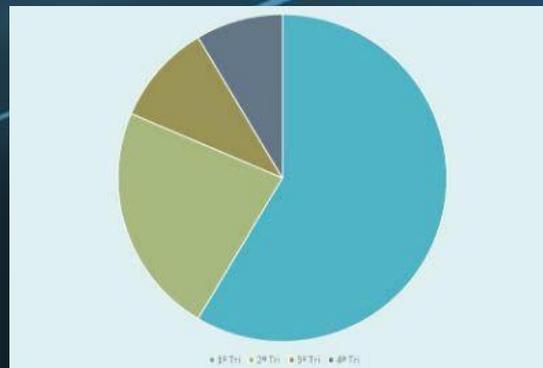


OS MAIS FREQUENTES

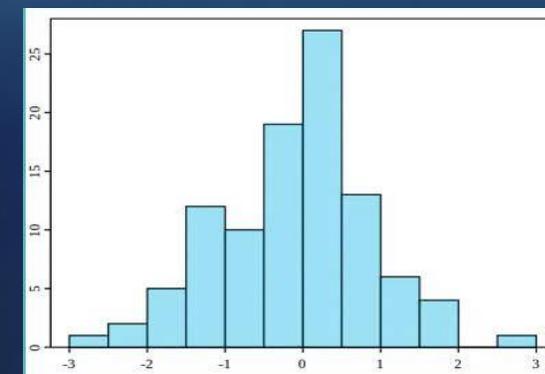
BARRAS



PIZZA



HISTOGRAMAS

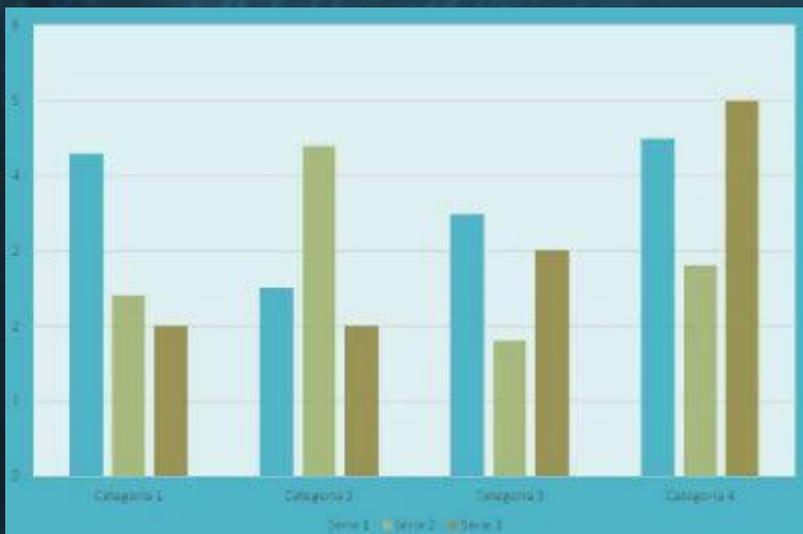




COLUMNAS

Comparar quantidades.

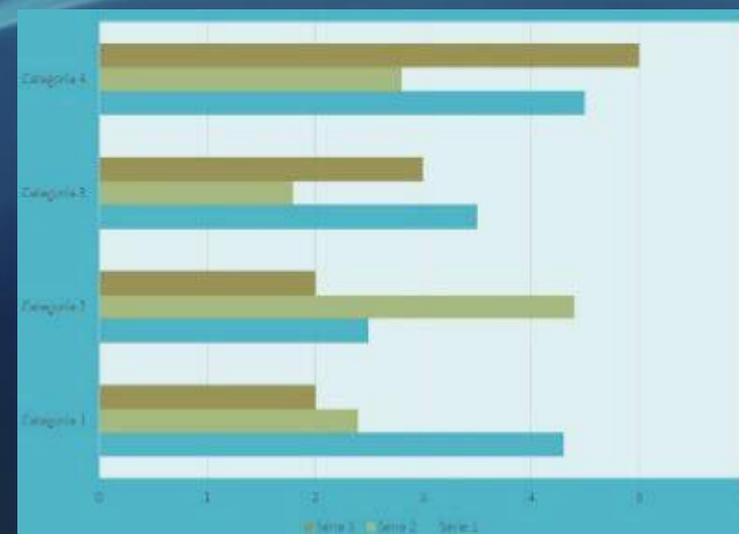
Melhor visualização das variações de intensidade de determinado fenómeno.



BARRAS

Semelhante ao gráfico de colunas.

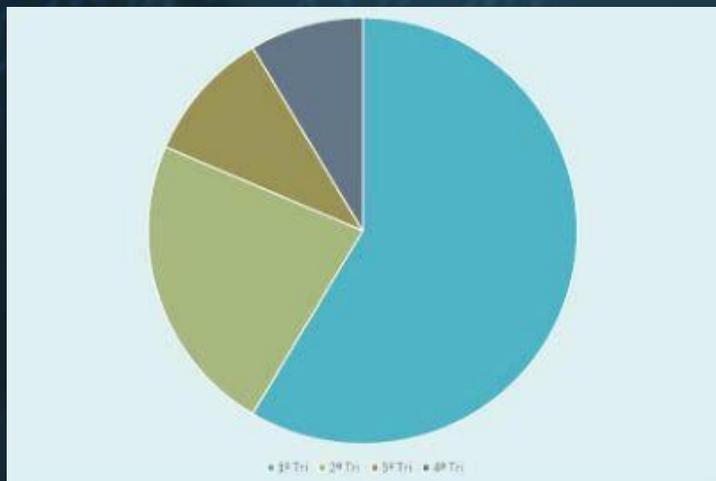
Os valores dos dados na horizontal e as informações comparativas na vertical.





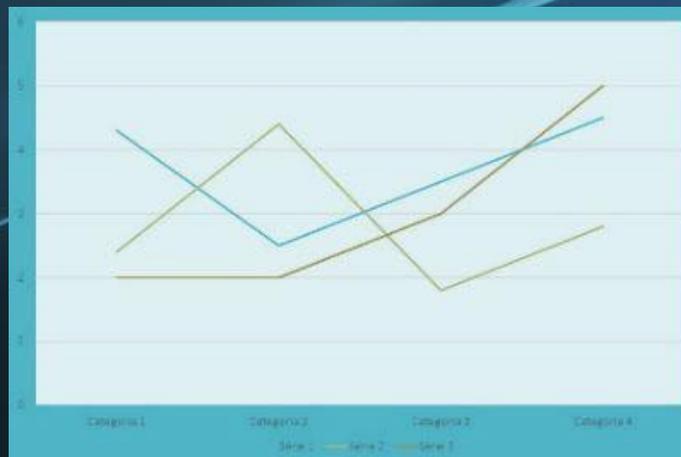
PIZZA (Circular)

Valores do todo fraccionado.
Percentagens
Proporcionalidade.



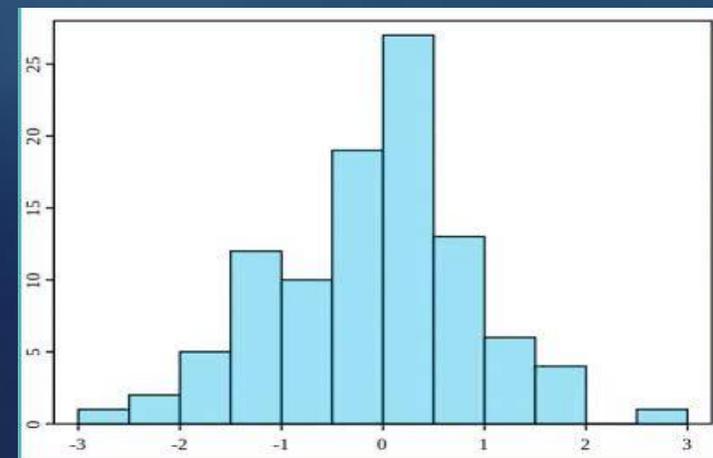
LINHAS (Segmento)

Apresenta valores em determinado espaço-tempo.
Mostra as evoluções e diminuições de determinado fenómeno.



HISTOGRAMA (Frequências)

Semelhante ao gráfico de colunas, mas sem espaço entre elas. Demonstrar dados colhidos em estatísticas, (informações sobre a população).

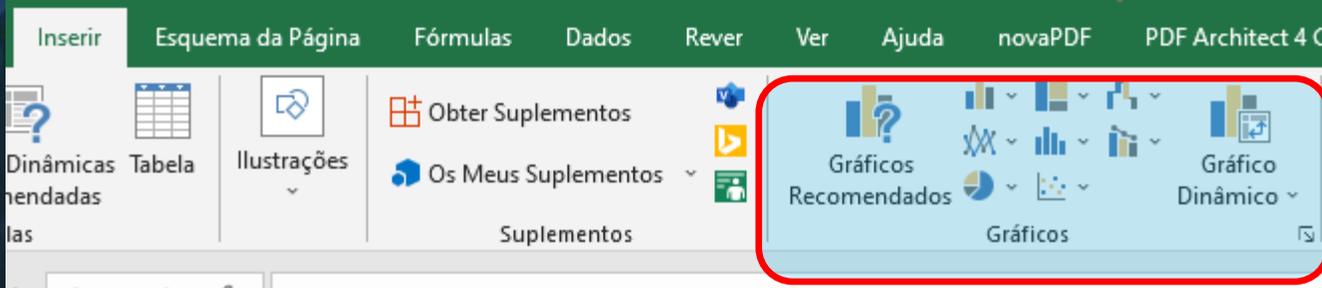




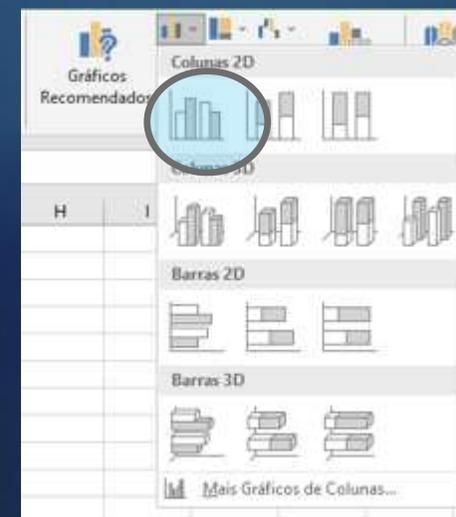
Criar um Gráfico de Colunas

Seleccionados os dados duma tabela

Friso Inserir / Gráficos



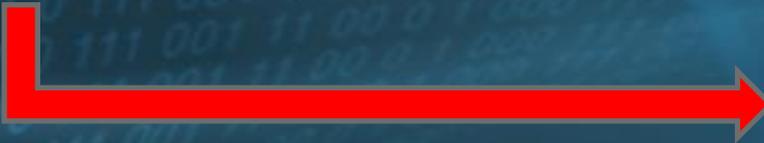
Seleccionar Colunas





EXERCÍCIO Elementar: Criar um Gráfico de Colunas a partir duma tabela de VENDAS

1º - Criar a TABELA VENDAS



AGENTE	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAIS
COIMBRA	2500	2650	2550	2800	10500
AVEIRO	2350	2200	2400	2375	9325
FIG FOZ	2000	1950	2100	2200	8250
LEIRIA	2650	2150	2600	2250	9650
POMBAL	1750	1800	1850	1900	7300

(Melhorar o aspecto da TABELA VENDAS)

(Em Base / Estilos / Estilos de Células)



AGENTE	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAIS
COIMBRA	2500	2650	2550	2800	10500
AVEIRO	2350	2200	2400	2375	9325
FIG FOZ	2000	1950	2100	2200	8250
LEIRIA	2650	2150	2600	2250	9650
POMBAL	1750	1800	1850	1900	7300

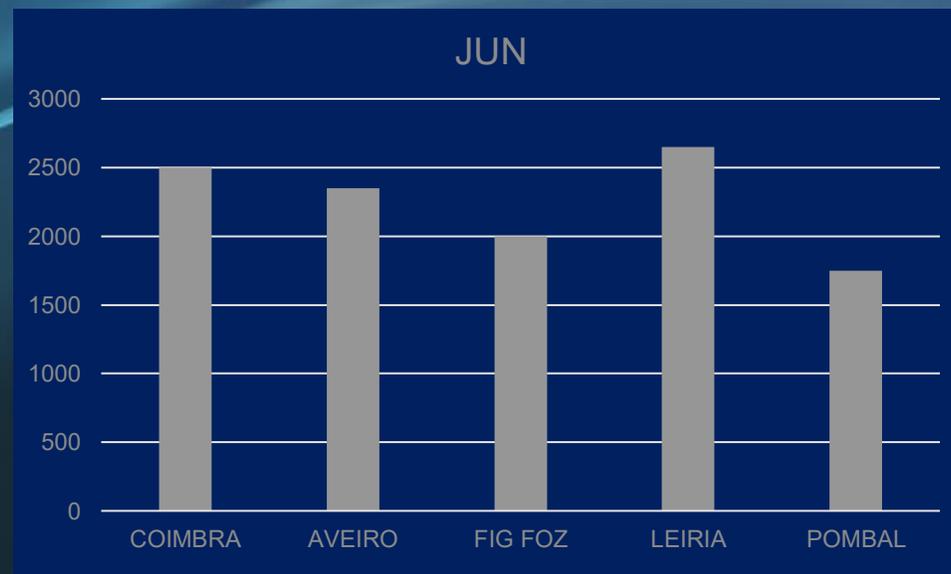
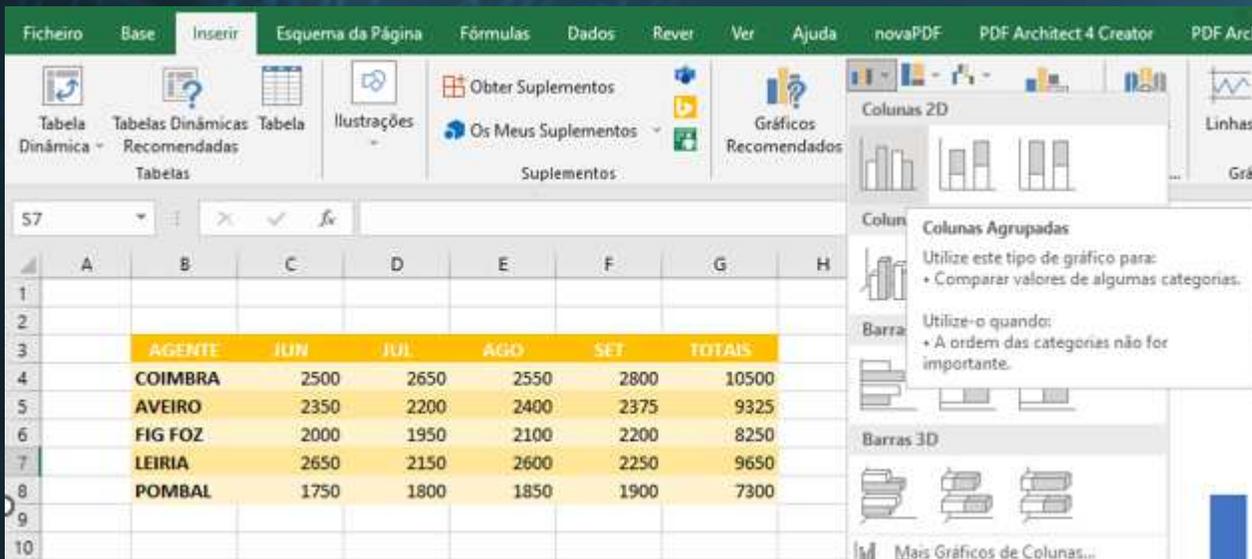


EXERCÍCIO Elementar: Criar um Gráfico de Colunas a partir duma tabela de VENDAS

2º - Seleccionar a Coluna AGENTE em conjunto com a Coluna JUN

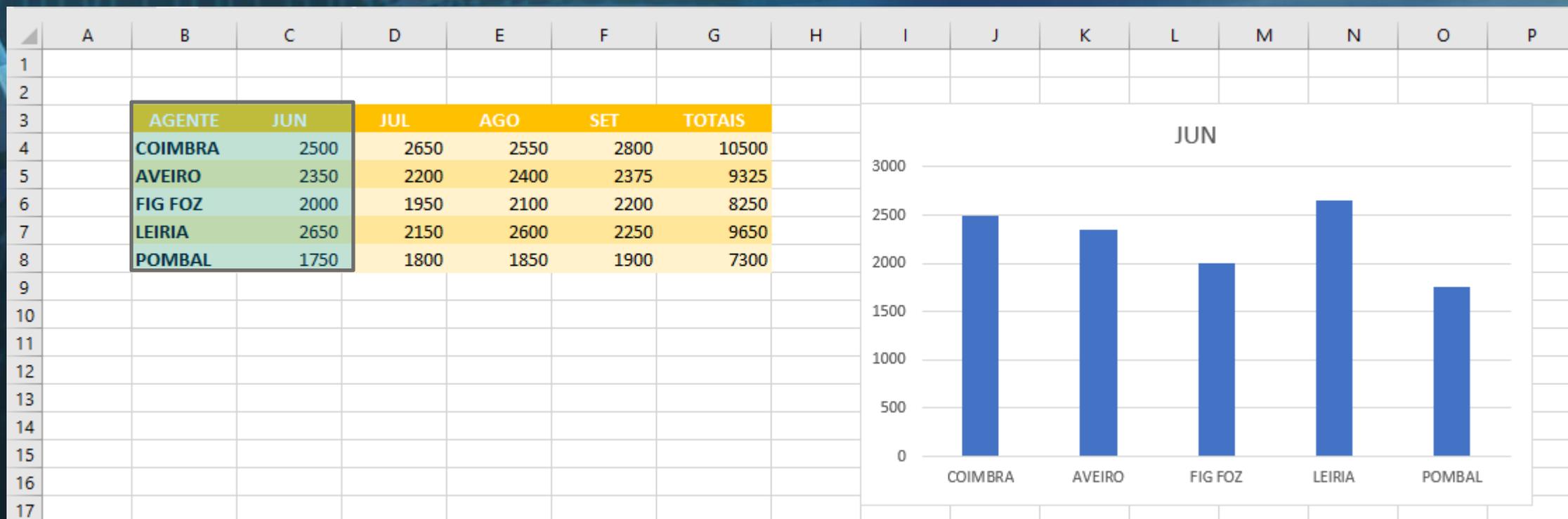
3º - Criar o gráfico em Inserir / Gráficos / Colunas 2D

AGENTE	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAIS
COIMBRA	2500	2650	2550	2800	10500
AVEIRO	2350	2200	2400	2375	9325
FIG FOZ	2000	1950	2100	2200	8250
LEIRIA	2650	2150	2600	2250	9650
POMBAL	1750	1800	1850	1900	7300





EXERCÍCIO Elementar: Criar um Gráfico de Colunas a partir duma tabela de VENDAS



Se nada se disser em contrário, o Gráfico aparece na mesma folha dos dados



EXERCÍCIO Elementar: Criar um Gráfico de Colunas a partir duma tabela de VENDAS

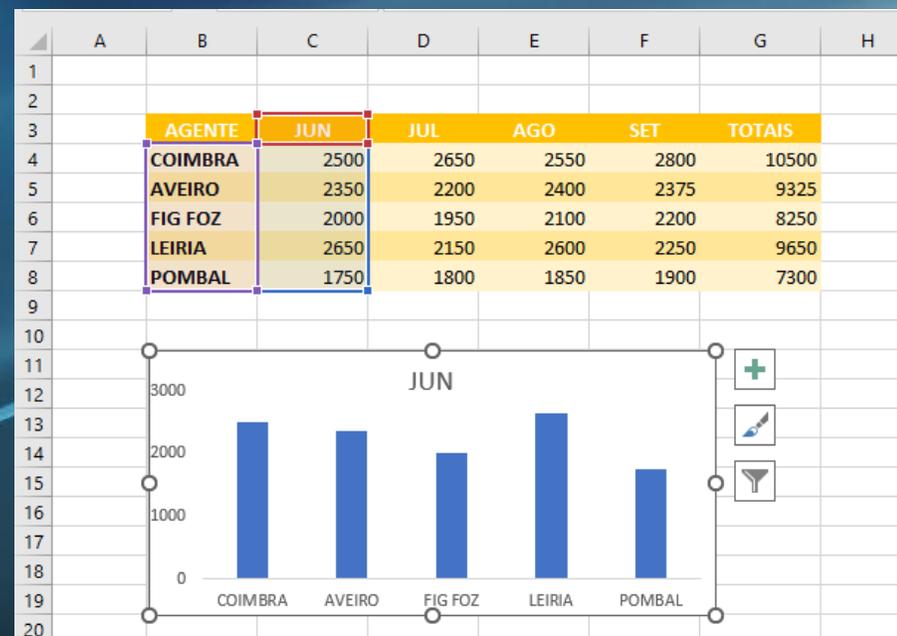
Pode-se reposicionar o Gráfico dentro da Folha,

Ou transportá-lo para outra folha de Excel

Ou para outra aplicação do Office

Inserir ou retirar Linhas de Grelha com 

Elementos do Gráfico



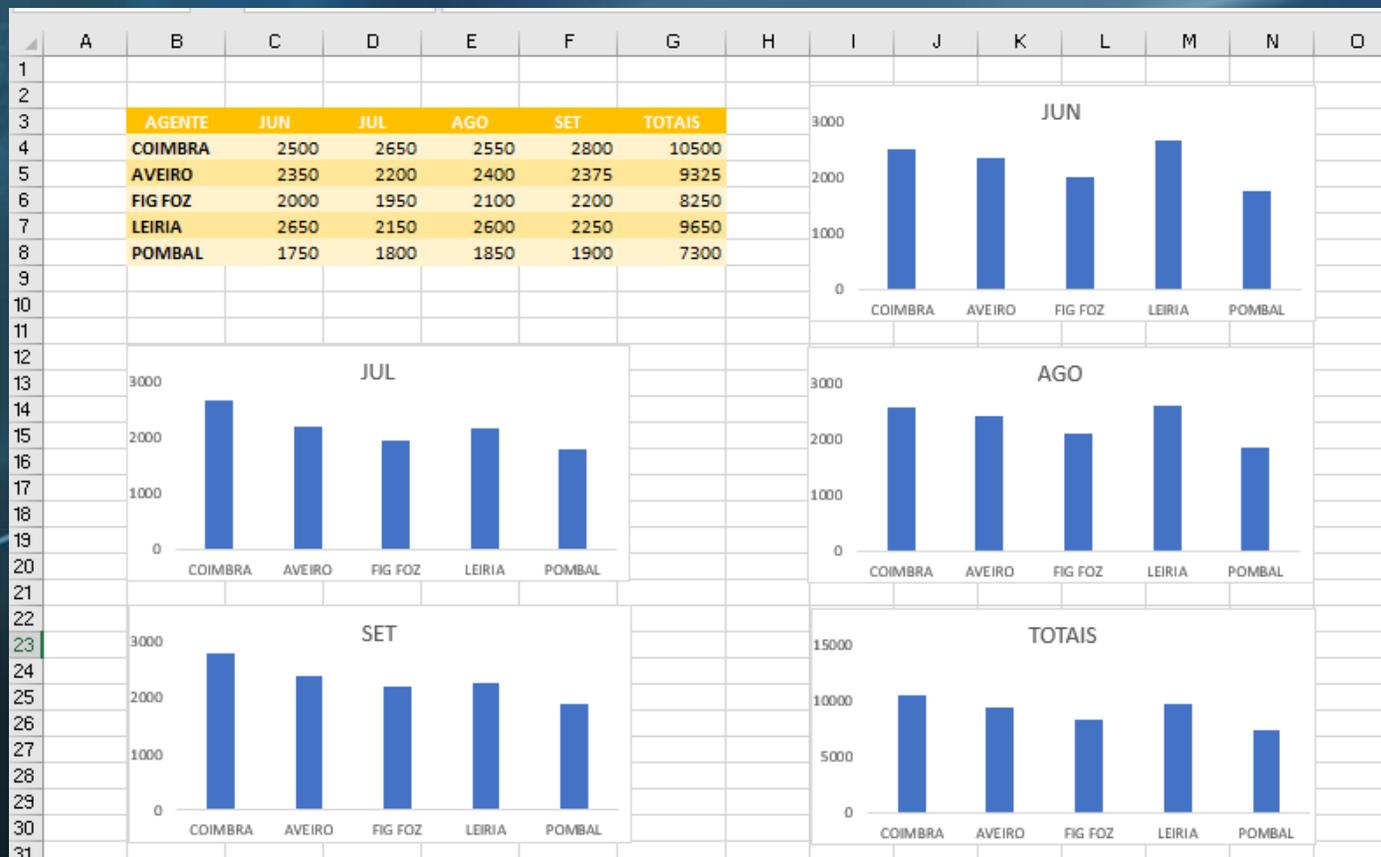


EXERCÍCIO Elementar: Criar um Gráfico de Colunas a partir duma tabela de VENDAS

Duplicá-lo (CTRL + D)

A partir dele fazer outro para outra coluna

Com a coluna original seleccionada, arrastar o seu limite para a direita





EXCEL para quê?
O meu lápis é
muito melhor!

