

EXCEL 2016

APRENDER E PR@TICAR

[XL 10] GRÁFICOS II

UM CURSO PARA JOVENS
DE...
QUALQUER IDADE





Para começar um Gráfico

Exemplo:
Na tabela
seleccionei
apenas a coluna
IDADE
Porque quero
um gráfico de
idades

Dava jeito
identificar as
barras, não?!

Em vez de
números.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		NOME	DATAS	IDADE									
3		Joana	27/03/1950	73									
4		Rui	29/10/1972	51									
5		Mário	28/09/1973	50									
6		Liberty	25/04/1974	49									
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													



Melhorando o Gráfico

Obter Suplementos Os Meus Suplementos

Gráficos Recomendados

Gráfico Dinâmico Mapas 3D Linhas

C2 IDADE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2	NOME	DATAS	IDADE										
3	Joana	27/03/1950	73										
4	Rui	29/10/1972	51										
5	Mário	28/09/1973	50										
6	Liberty	25/04/1974	49										
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													

Inserir Gráfico

Gráficos Recomendados Todos os Gráficos

Colunas Agrupadas

IDADE

3 sugestões para aquela tabela

O gráfico de colunas agrupadas é utilizado para comparar valores entre algumas categorias. Utilize-o quando a ordem das categorias não for importante.

Então, vou seleccionar também a coluna NOME (juntamente com a coluna IDADE)



Melhorando o Gráfico

As Outras Sugestões

Primeira Sugestão

COLUNAS

NOME e **IDADE**
são seleccionados
para as Legendas e
para o Título

	A	B	C
1			
2	NOME	DATAS	IDADE
3	Joana	27/03/1950	73
4	Rui	29/10/1972	51
5	Mário	28/09/1973	50
6	Liberty	25/04/1974	49
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Inserir Gráfico

Gráficos Recomendados Todos os Gráficos

Colunas Agrupadas

O gráfico de colunas agrupadas é utilizado para comparar valores entre algumas categorias. Utilize-o quando a ordem das categorias não for importante.



Melhorando o Gráfico

As Outras Sugestões

Segunda Sugestão

PIZAS

Melhor visualização das **fatias** correspondentes a cada um.

	A	B	C
1			
2	NOME	DATAS	IDADE
3	Joana	27/03/1950	73
4	Rui	29/10/1972	51
5	Mário	28/09/1973	50
6	Liberty	25/04/1974	49
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Inserir Gráfico

Gráficos Recomendados Todos os Gráficos

Gráfico 1: Gráfico de barras verticais com eixos rotulados 'IDADE'.

Gráfico 2: Gráfico de barras horizontais com eixos rotulados 'IDADE'.

Circular

Gráfico 3: Gráfico circular (pizza) com eixo rotulado 'IDADE' e uma legenda com Joana (azul), Rui (laranja), Mário (cinza) e Liberty (amarelo).

O gráfico circular é utilizado para mostrar proporções de um todo. Utilize-o para mostrar números relacionados com uma soma maior e sempre igual a 100%. Não utilize este gráfico se o mesmo contiver muitas fatias uma vez que os ângulos são difíceis de calcular.



Melhorando o Gráfico

As Outras Sugestões

Outra Sugestão

BARRAS

Título e Nomes
mantêm-se, embora
noutra posição

	A	B	C
1			
2	NOME	DATAS	IDADE
3	Joana	27/03/1950	73
4	Rui	29/10/1972	51
5	Mário	28/09/1973	50
6	Liberty	25/04/1974	49
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Inserir Gráfico

Gráficos Recomendados: Todos os Gráficos

IDADE

IDADE

IDADE

Barras Agrupadas

IDADE

O gráfico de barras agrupadas é utilizado para comparar valores entre algumas categorias. Utilize-o quando o gráfico mostra durações ou quando o texto da categoria é longo.




Melhorando o Gráfico

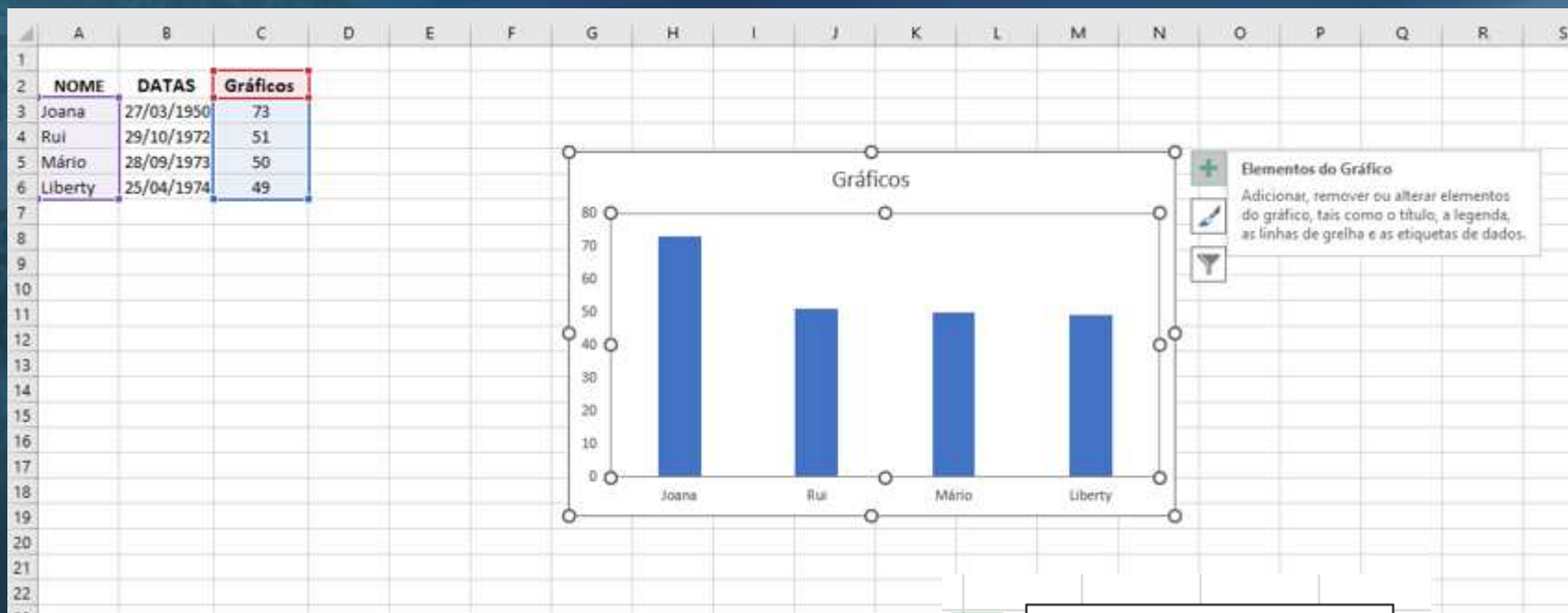
1. Clique sobre o gráfico para visualizar os ícones à direita.

2. Seleccione o ícone



Elementos do Gráfico

3. Com o ícone  pode escolher cores diferentes.





Elementos do Gráfico

- Eixos
- Títulos dos Eixos
- Título do Gráfico
- Etiquetas de Dados
- Tabela de Dados
- Barras de Erro
- Linhas de Grelha
- Legenda
- Linha de Tendência



Melhorando o Gráfico (com os Elementos do Gráfico)

Clicando no Gráfico: “Estrutura do Gráfico / Adicionar elementos
ou clique no ícone  ou no 

The screenshot shows the Excel interface with the 'Estrutura do Gráfico' (Chart Structure) menu open. The 'Adicionar Elemento de Gráfico' (Add Chart Element) option is highlighted. The 'Elementos do Gráfico' (Chart Elements) task pane is also visible, listing various chart components with checkboxes.

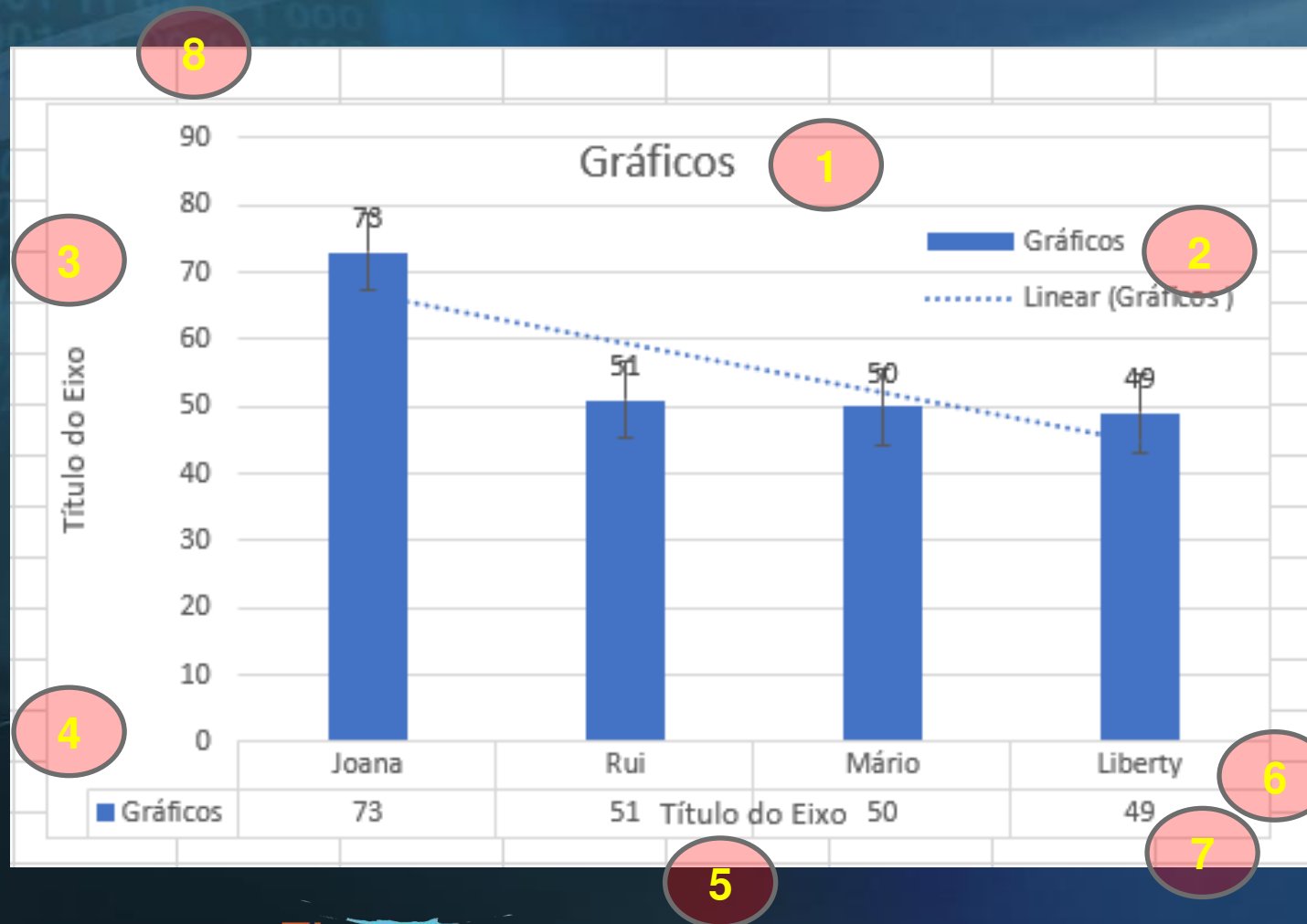
Elementos do Gráfico

- Eixos
- Títulos dos Eixos
- Título do Gráfico
- Etiquetas de Dados
- Tabela de Dados
- Barras de Erro
- Linhas de Grelha
- Legenda
- Linha de Tendência



Melhorando o Gráfico - Elementos

- 1- Título do Gráfico
- 2- Legenda
- 3- Título do Eixo Y
- 4- Eixo das Categorias
- 5- Título do Eixo X
- 6- Nomes das Categorias
- 7- Categorias
- 8- Eixo dos Valores





Melhorando o Gráfico - Elementos

Categoria –

Identificadores usados para organizar os elementos das séries de dados;
(Joana, Rui, Mário Liberty).

Série de Dados -

Conjunto dos valores a relacionar
(Coluna Gráficos)

Ponto de Dados -

Ponto a assinalar/desenhar no Gráfico
(73, 51, 50, 49)

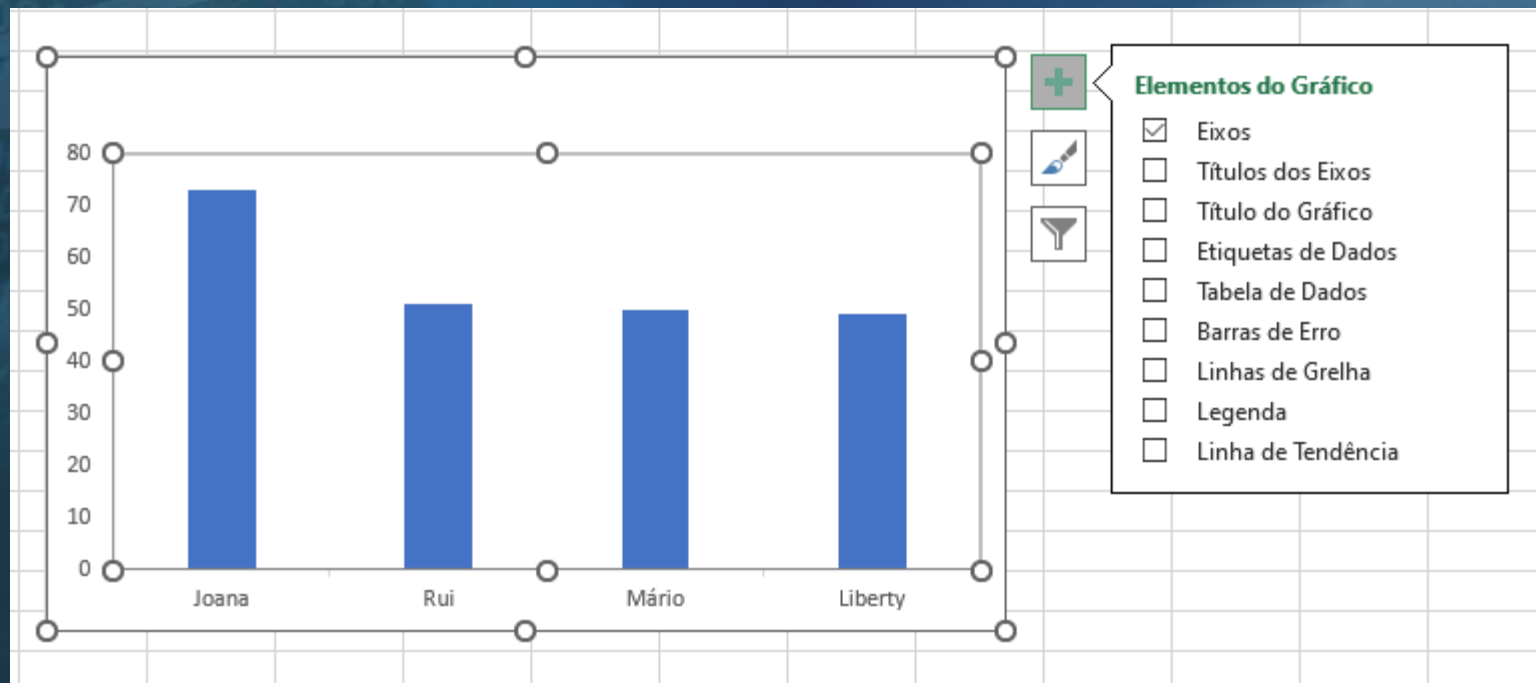
NOME	DATAS	Gráficos
Joana	27/03/1950	73
Rui	29/10/1972	51
Mário	28/09/1973	50
Liberty	25/04/1974	49



Melhorando o Gráfico - Elementos

Observe as
marcas nos
itens

1. Os Eixos podem
ser modificados

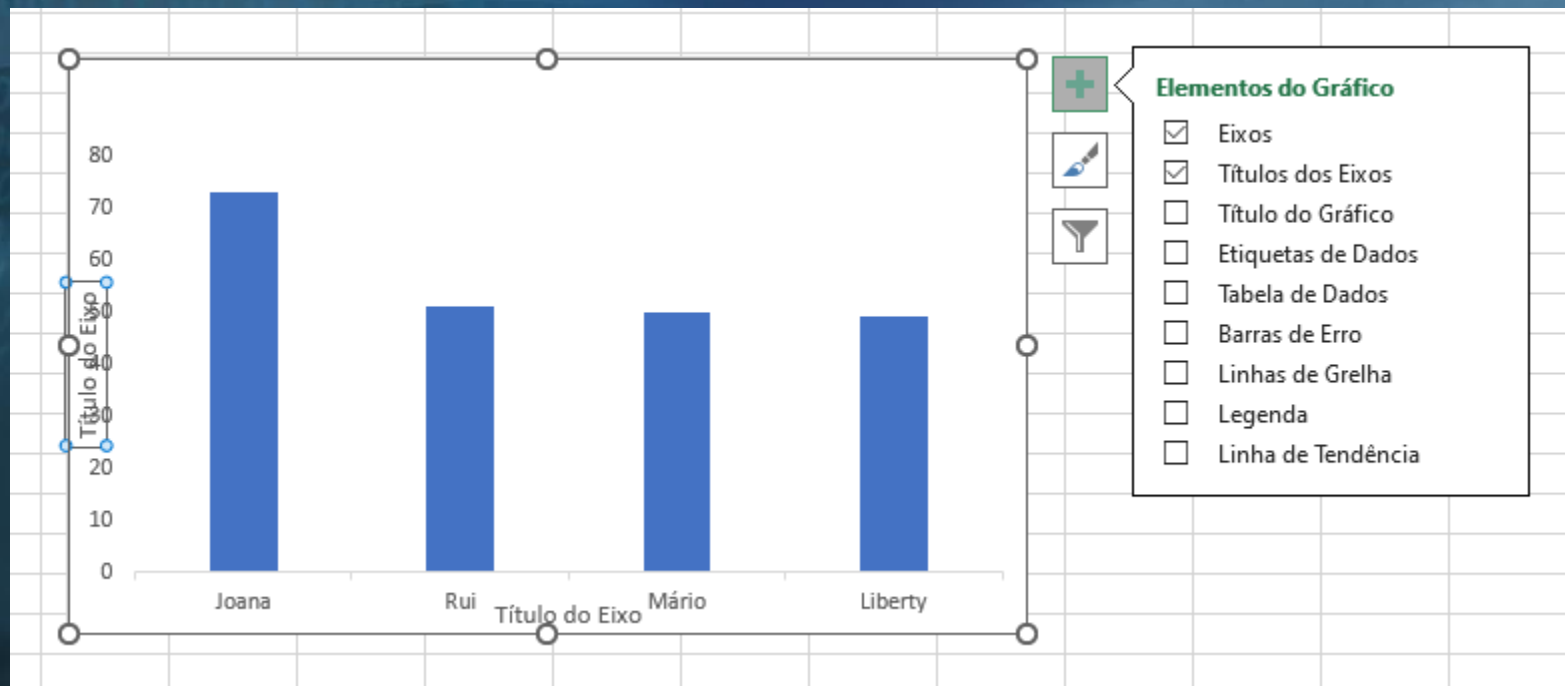




Melhorando o Gráfico

Observe as
marcas V nos
itens

Os Títulos dos Eixos
podem ser modificados

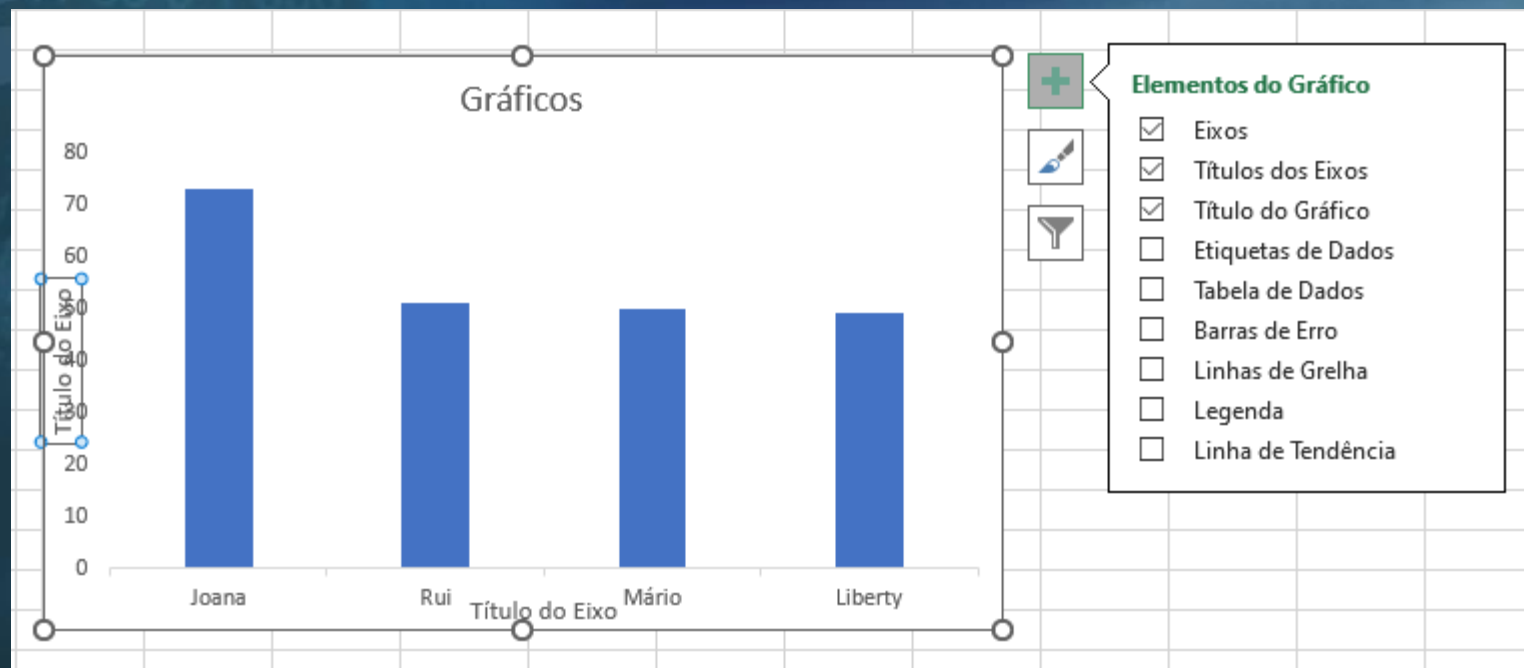




Melhorando o Gráfico

Observe as
marcas nos
itens

O Título do Gráfico
pode ser modificado

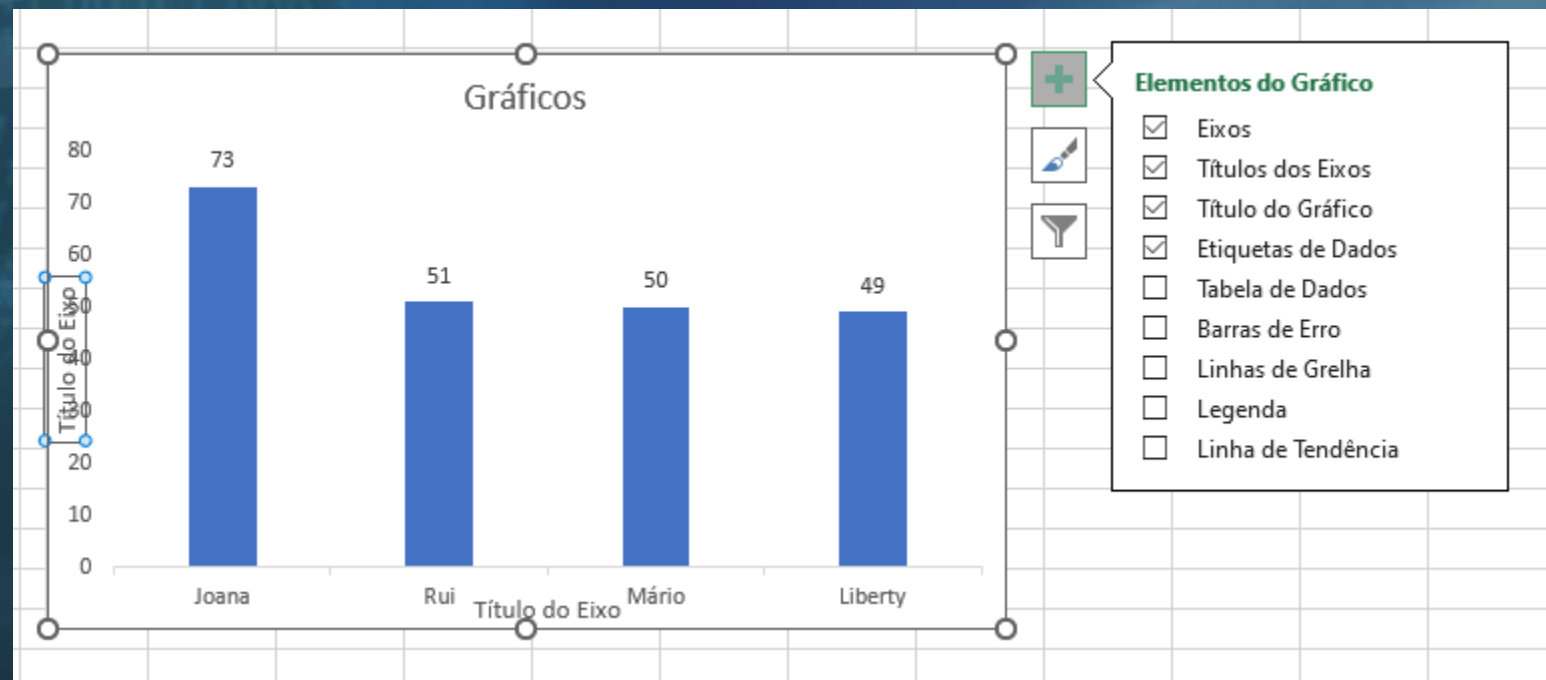




Melhorando o Gráfico

Observe as
marcas nos
itens

As Etiquetas dos Dados
podem ser modificados



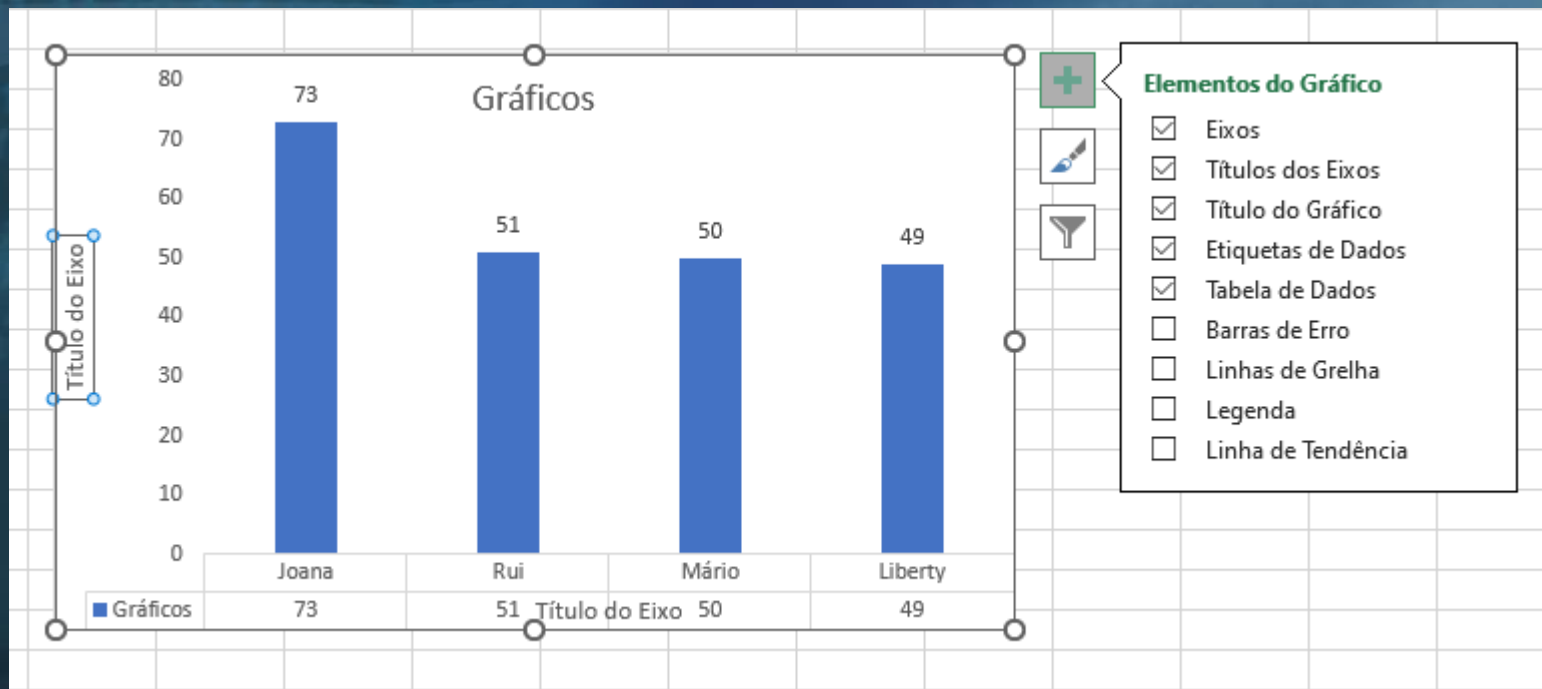


Melhorando o Gráfico

Observe as
marcas nos
itens

A Tabela dos Dados
podem ser incluída

E por aí fora,
personalizando outros
Elementos do Gráfico





EXCEL para quê?
O meu lápis é
muito melhor!



Adobe Stock | #93772744