

# Excel

## 1) Introdução- Conceitos básicos.

### Formatar células: cor de fundo, etc

**Exemplo:** colorir o fundo da célula a amarelo

Colocar o cursor na célula/ botão direito do rato / “formatar células” / “preenchimento”/escolher a cor/ OK

(Sugestão: experimente outras variantes tais como o “estilo de padrão”...)

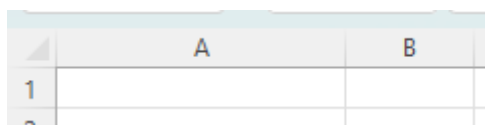
### Texto nas células:

**Exemplo 1:** Ampliar células para escrever texto

Sem pressionar, coloque o cursor entre as letras A e B, da barra de cima: até obter:



Depois, é só pressionar com o botão e arrastar até atingir o tamanho pretendido



(**Sugestão:** experimente outras variantes tais como “esticar” entre linhas entre o “1” e o “2” para aumentar na vertical...)

**Exemplo 2:** Unir 4 células para escrever texto.

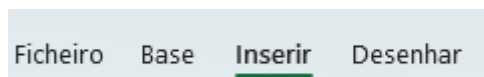
Selecionar a 4 células com o rato/ Botão direito do rato/ “formatar células”/

“Alinhamento”/ “unir células”/ OK

(Sugestão: experimente outras variantes...)

### Inserir imagem.

Colocar o curso na célula/”Inserir” (do menu)/



Ilustrações/ imagens/Colocar na célula/ a partir deste dispositivo/( ...escolha a imagem...)

(Sugestão: experimente outras variantes tais como “formas” em vez de “imagens”...)

## Obter um gráfico:

**Exemplo:** Na primeira coluna, vamos colocar os grupos “G1”, “G2” e “G3”

e na segunda coluna vamos colocar os valores 120, 80, 30 e depois pedir um gráfico circular representativo destes grupos.

1º) Colocamos os valores nas células:

|   | A   | B   |
|---|-----|-----|
| 1 | G 1 | 120 |
| 2 | G 2 | 80  |
| 3 | G 3 | 30  |
| 4 |     |     |

2º) “Inserir”

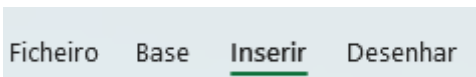
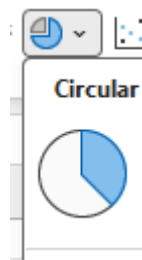
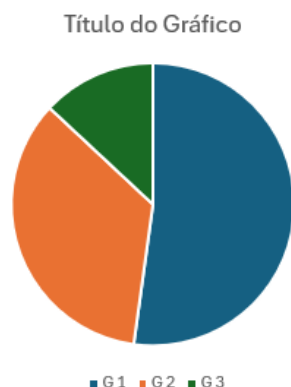


Gráfico circular: 

Escolher este:



Obtemos:



**Note** que, clicando sobre as várias zonas do gráfico, pode alterar algumas características e melhorar o especto visual. Por exemplo, pode mudar o título...

(**Sugestão:** experimente outras variantes tais como outros gráficos, por exemplo gráficos de colunas...)

## Cálculos

**Exemplo:** Escrever no início da coluna B os valores 10; 20; 30 e na célula A5 escrever “Soma”. O objetivo é obter a soma dos valores 10, 20, 30 e colocar o resultado na célula B5.

|   | A    | B  |
|---|------|----|
| 1 |      | 10 |
| 2 |      | 20 |
| 3 |      | 30 |
| 4 |      |    |
| 5 | Soma |    |

Colocamos o cursor na célula B5 e escrevemos

**=SOMA(B1:B3)**

Automaticamente também ficará escrito na linha dos comandos fx :

 =SOMA(B1:B3)

Fazemos “Enter” e obtemos o resultado pretendido:

|    |      |    |   |   |   |             |              |
|----|------|----|---|---|---|-------------|--------------|
| B5 |      | ⌵  | : | ✕ | ✓ | <i>fx</i> ⌵ | =SOMA(B1:B3) |
|    | A    | B  | C | D | E |             |              |
| 1  |      | 10 |   |   |   |             |              |
| 2  |      | 20 |   |   |   |             |              |
| 3  |      | 30 |   |   |   |             |              |
| 4  |      |    |   |   |   |             |              |
| 5  | Soma | 60 |   |   |   |             |              |

(**Sugestão:** experimente outras variantes tais como pedir outras funções em vez da soma. Por exemplo, a média destes três números: menu: Fórmulas/ Mais funções/ Estatística/ Média/ B1:B3/ “Enter”

## Copiar funções

O Objetivo é aproveitar o que fizemos para um grupo de valores e usar o mesmo procedimento para outro grupo de valores.

**Exemplo:** (Vamos continuar a partir do exemplo anterior)

Coloquemos na coluna C os valores 70, 80 e 90.

|   | A    | B  | C  |
|---|------|----|----|
| 1 |      | 10 | 70 |
| 2 |      | 20 | 80 |
| 3 |      | 30 | 90 |
| 4 |      |    |    |
| 5 | Soma | 60 |    |

Pretendemos que na célula C5 apareça a soma dos valores da coluna C.

Em vez de repetirmos os procedimentos como foram feitos para a coluna B, basta colocar o cursor na célula B5 e fazer “copiar”

| A    | B  | C  |
|------|----|----|
|      | 10 | 70 |
|      | 20 | 80 |
|      | 30 | 90 |
| Soma | 60 |    |

Depois, na célula C5, fazemos “colar”.

|    |      |    |     |   |   |
|----|------|----|-----|---|---|
| C5 |      |    |     |   |   |
|    | A    | B  | C   | D | E |
| 1  |      | 10 | 70  |   |   |
| 2  |      | 20 | 80  |   |   |
| 3  |      | 30 | 90  |   |   |
| 4  |      |    |     |   |   |
| 5  | Soma | 60 | 240 |   |   |

Obtivemos a soma dos valores pretendidos.

Este Copiar/Colar não serviu para copiar um número, mas sim uma “fórmula”.

A ideia copiada foi “somar os três primeiros números da coluna respetiva”, por isso, a própria fórmula já veio adaptada à nova coluna: =SOMA(C1:C3)

**Sugestão:** experimente outras variantes tais como lançar outras colunas com valores e pedir o “copiar” e “colar” como fizemos entre as colunas B e C.

Nota importante: Este assunto será aprofundado nos próximos tópicos.