

1) Introdução- Conceitos gerais.

1.1) Formatar células: cor de fundo, etc

Botão direito do rato / “ formatar células” / ...padrões...

Exemplo: mude a cor de fundo de uma célula.

1.2) Texto nas células:

Para escrever várias linhas: Formatar células / Unir células/ Moldar texto.

Exemplo: Uma várias células e escreve “Estatística” em “bold” com tamanho 20.

1.3) Inserir imagem: do ficheiro...


Exemplo: Insira uma imagem a seu gosto.

1.4) Cálculos:

Exemplo:

Somar os valores que estão nas células B1 até B5 e escrever o resultado em B7: Usamos a Função soma: =SOMA(B1:B5)

	A	B	C
1		1	2
2		23	4
3		32	6
4		24	8
5		53	10
6			
7	total:	133	
8			

Pode encontrar muitas funções clicando em  e respeitando as instruções aí apresentadas.

1.5) Copiar funções

Exemplo:

Para somar agora na coluna C,
Basta “copiar” a célula B7 para C7

2) Estatística- Manual do 10º ano:

2.1) Números aleatórios- página 155

Coloque a função:” =INT(ALEATÓRIO()*115)+1 “ numa célula e depois copie para as outras.

2.2) Construção de gráficos de barras simples- pág. 166

Experimente o exemplo do livro

Sugestão: Depois de obter o gráfico, coloque o botão direito do rato para alterar o gráfico. Consoante o ponto onde colocar o cursor, poderá: “formatar série de dados” ou “ formatar área do gráfico” ou “ formatar área de desenho” ou “ formatar eixo”...

Experimente várias possibilidades.

Nota: Nos nomes das classes, se colocar apenas números, coloque-os entre aspas(“ “)


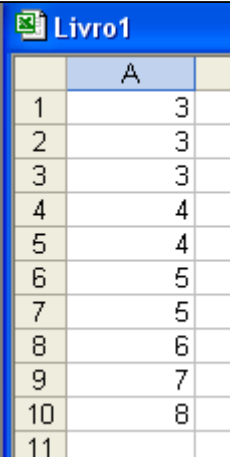
2.3) Gráfico de barras empilhadas- página 167

Usando o botão direito do rato, experimente várias alterações.

2.4) Diagrama circular- página 169

2.5) Histograma- página 176.

3) Funções diversas: média, mediana, desvio-padrão...

Introduza os valores. Para obter a <u>média</u> , faça, por exemplo, em B1, “=MÉDIA(A1:A10)” Pode alternativamente clicar em  e procurar funções na categoria “Estatística” e procurar a média.	
--	---

Repita o procedimento para as funções:

Moda: “=MODA(A1:A10)”

Desvio padrão: “=DESVPADP(A1:A10)”

Mediana: “=MED(A1:A10)”

Primeiro quartil:”=QUARTIL(A1:A10;1)”

Terceiro quartil:” =QUARTIL(A1:A10;3)”

Nota: Por vezes pode acontecer que os quartis não dêem os mesmos valores que a calculadora gráfica.

Contar quantas vezes aparece o 5 nesta lista“=CONTAR.SE(A1:A10;5)”

Contar quantos números são menores que 5: “=CONTAR.SE(A1:A10;"<5")