

TIC	Ficha de Trabalho nº3 – <b>Folha de Cálculo</b>	
-----	---	--

**Objectivos:** Moldar texto; Formatar os valores; Aplicar os efeitos de preenchimento; Utilizar os operadores aritméticos e suas precedências.

1. Abre o programa **Microsoft Excel** e na **Folha1** desse livro, introduza os dados da seguinte tabela, no intervalo de células **A1:F7**.

Cidades de referência	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Média
Madrid	28	27	29	30	
Paris	22	25	24	24	
Londres	18	17	22	21	
Atenas	34	37	38	36	
Bucareste	23	23	25	24	
Lisboa	32	32	29	29	

2. Insira uma linha com os valores para a cidade de Berlim (10-22-27-28) entre Atenas e Bucareste.
3. Para inserir linha deverá:
  - Seleccionar a linha da cidade de Bucareste→ no separador Base, grupo células, seleccionar no botão Inserir a opção Inserir Linhas na Folha
4. Redimensione automaticamente todas as colunas da tabela.
  - Seleccionar todas as colunas da tabela, de seguida, com o botão esquerdo do rato, efectuar um duplo clique entre a separação do cabeçalho de duas colunas seleccionadas.
5. Recorrendo aos operadores aritméticos (+, /) calcule os valores para a coluna Média.
6. Os operadores aritméticos válidos no Excel são:

Operador	Descrição
+	Soma
-	Subtracção
*	Multiplicação
/	Divisão
^	Potenciação
%	Percentagem

Tal como na matemática, os operadores usados nas fórmulas do Excel também têm uma ordem de prioridade. Essa ordem de prioridade consiste no seguinte:

- 1- Os operadores de percentagem e de potenciação têm prioridade sobre todos os outros;
- 2- Os operadores de multiplicação e de divisão têm prioridade sobre os de adição e subtração e sobre os operadores relacionais (operadores referidos mais adiante)
- 3- Os operadores relacionais têm a prioridade mais baixa relativamente aos outros operadores;
- 4- Quando a prioridade é idêntica, os cálculos efectuam-se da esquerda para a direita;
- 5- A utilização do parêntesis altera a ordem das prioridades, alterando a prioridade para os cálculos efectuados dentro destes sinais.

Cálculo da 1ª Média =  $(B2+C2+D2+E2)/4$

7. Insira uma coluna com o nome **Total**, entre as colunas **Dia 4** e **Média**.

Para inserir coluna deverá:

Seleccionar a coluna Média → no separador Base, grupo células, seleccionar no botão Inserir a opção Inserir Colunas na Folha

8. Recorrendo aos operadores aritméticos, calcule os valores para a coluna **Total**.

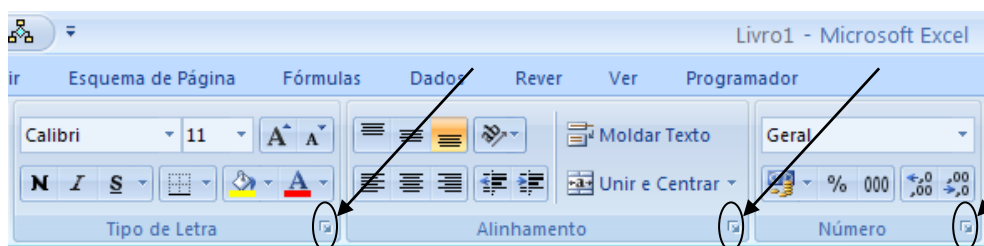
Cálculo do 1º Total =  $B2+ C2+D2+E2$

9. Ordene a tabela por ordem alfabética da coluna **Cidades de referência**.

Seleccionar a tabela, no separador Base, grupo Edição, seleccionar no botão Ordenar e Filtrar a opção Ordenar de A a Z.

10. Formate o preenchimento das células com duas cores e um efeito de preenchimento a partir do centro.

Para efectuar esta operação deverá aceder à Secção Preenchimento através do botão situado no canto inferior do grupo Tipo de Letra, Alinhamento e/ou Número do separador Base.



11. Coloque um limite simples de cor vermelha no contorno e um limite a tracejado de cor azul no interior da tabela.

Para aceder a esta opção deverá proceder da mesma forma que fez para a questão anterior, mas na janela Formatar células, seleccione o separador Limites.

- 12.** Formate os resultados da coluna **Média** com zero casas decimais.

*Seleccionar os valores da coluna Média → clicar na opção diminuir casas decimais, localizado no grupo número do separador Base, até as casas decimais desaparecem.*

- 13.** Coloque a tabela com o seguinte aspecto:

*Seleccionar a primeira linha da tabela → clicar na opção Moldar texto do grupo Alinhamento, do separador Base.*

	A	B	C	D	E	F	G
1	Cidades de referência	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Total	Média
2	Atenas	34	37	38	36	145	36
3	Bucareste	23	23	25	24	95	24
4	Lisboa	32	32	29	29	122	31
5	Londres	18	17	22	21	78	20
6	Madrid	28	27	29	30	114	29
7	Paris	22	25	24	24	95	24

- 14.** Mude o nome da folha actual para "Ficha 3" e grave o documento com o nome Ficha3.

**Bom Trabalho**