

Ficha de trabalho nº 1

Parte I

1. Insere o número 4 na célula A1 e o número 3 na célula A2 e constrói as seguintes fórmulas:

- Na célula **D4** escreve a fórmula **=-A1**.
- Na célula **D5** escreve a fórmula **=A1**.
- Na célula **D6** escreve a fórmula **=-A2**.
- Na célula **D7** escreve a fórmula **=A2**.
- Na célula **C8** escreve o texto: **Subtração:**
- Na célula **D8** escreve a fórmula **=D5-D4**.
- Na célula **D9** escreve a fórmula **=D7-D6**.
- Na célula **D10** escreve a fórmula **=D4-D7**.
- Na célula **C12** escreve o texto: **Multiplificação:**
- Na célula **D12** escreve a fórmula **=D4*D5**.
- Na célula **D13** escreve a fórmula **=D4*D5*D6**.
- Na célula **D14** escreve a fórmula **=D4*D5*D6*D7**.
- Altera o valor da célula **A1** para **2**.
- Altera o valor da célula **A2** para **30**.

2. Resolve os seguintes exercícios para testar os operadores disponíveis no Excel:

- Introdúz nas células da coluna **F** as fórmulas seguintes:

2..1. **=4=3**

2..2. **=5>4**

2..3. **=5<4**

2..4. **3>=3**

2..5. **3<=4**

2..6. **=4<>3**

2..7. **=("bar"&"co"="barco")**

3. Introdúz as seguintes alterações na folha 2 do Excel:

- Muda o nome para **testes**
- Cor do separador: **azul**
- Na célula A1 digita o nº 10
- Na folha 1, célula A5 faz: **=testes!A1**

Parte II

4. Elabora a seguinte tabela:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	<i>MAPA DE VENDAS</i>							
3								
4								
5		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	TOTAIS
6	Receitas	300	450	600	500	350	470	
7	Custo fixo							
8	Custo variável							
9	Comissões							
10	Custo Total							
11	Margem Bruta							
12	Impostos							
13	Resultado Líquido							
14								
15								

5. Preenche os valores em falta, atendendo às seguintes fórmulas:

- $\text{Custo fixo} = 40\% \text{ da Receita}$
- $\text{Custo Variável} = 20\% \text{ da Receita}$
- $\text{Comissões} = 10\% \text{ da Receita}$
- $\text{Custo Total} = \text{Custo Fixo} + \text{Custo Variável} + \text{comissões}$
- $\text{Margem Bruta} = \text{Receitas} - \text{Custo Total}$
- $\text{Impostos} = 15\% \text{ da Margem Bruta}$
- $\text{Resultado Líquido} = \text{Margem Bruta} - \text{Impostos}$

6. Melhora a apresentação da tua folha de cálculo, formatando os limites, o tipo de letra, o alinhamento, etc.

7. Acrescenta os restantes meses do ano e atribui-lhes receitas.

8. Configura a página atendendo a:

- Orientação Horizontal (Menu **esquema de página - Orientação**).
- Centrado na página, horizontal e verticalmente (**Pré-visualizar – configurar página**).
- Cria um Cabeçalho com: “Tecnologias de Informação e comunicação” à esquerda e “A Minha Folha de Cálculo” ao centro (Menu **Inserir – Cabeçalho & Rodapé**).
- Cria um Rodapé com: O teu Nome, Turma e Número à esquerda e o Número da página à direita.
- Guarda o trabalho.