Grupo de Trabalho – MP006

M.EXCEL

Ficha de Trabalho Nº2

A. Introdução de dados

1. Entra no **MS-Excel** e abre o livro criado na aula anterior: **TRAB-EXCEL1**
2. Insere uma nova folha e altera o nome da folha para "**Cálculos Básicos"**
3. Na folha "**Cálculos Básicos"** introduz os dados como na figura:

	A	B	C	D	E
1					
2		1	2	3	
3		4	5	6	
4		7	8	9	
5					
6					

B. Cálculos básicos

1. Efectua os cálculos seguintes, usando os endereços das células e não os valores:
   a. Na célula **A5** soma o **1** com o **2**. Na célula **A5** digita **=B2+C2**
   b. Na célula **A6** soma o **1** com o **3**. Na célula **A6** digita **=B2 + D3**
   c. Na célula **A7** soma o **4** com o **5** e **6**. Na célula **A7** digita **=B3+C3+D3**
   d. Na célula **A8** Multiplica **4** com o **3**. Na célula **A8** digita **=B3*D2**
   e. Na célula **A9** Divide o **8** com o **2**. Na célula **A9** digita **=C4/C2**

2. Utilizando a função **SOMA** e usando os endereços das células calcula:
   a. Na célula **B6** soma o **1** com o **2**. Na célula **B6** digita **=Soma(B2;C2)**
   b. Na célula **B7** soma o **4** com o **5** e **6**. Na célula **B7** digita **=Soma(B3:D3)**
   c. Na célula **B8** soma o **7** com o **5** e **1**. Na célula **B8** digita **=Soma(B4;C3;B2)**
   d. Na célula **B9** soma todos os valores da tabela. Na célula **B9** digita **=Soma(B2:D4)**

C. Cálculos e preenchimento automático

1. Insere uma nova folha e altera o nome da folha para "**Cálculos e Preenchimentos"**
2. Na folha "**Cálculos e Preenchimentos"** introduz os dados como na figura:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2			EMPRESA GALP ENERGIA - TABELA DE HORAS									
3												
4			Nº HORAS									
5		Funcionário	JAN.	FEV.	MAR.	Total Horas	Preço à Hora	Ganho Horas	Horas Extra	Ganho Horas Extra	Salário	Impostos
6		João Filipe	15	20	10		4		5			
7		Helena Costa	22	8	10		5		10			
8		Sandra Silva	12	3	5		4,5		8			
9		Carlos Couto	30	40	8		6		2			
10		Ricardo Coelho	14	10	13		4		7			
11												
12		TOTAIS:										
13												
14												
15												
16		Dados relativos										
17		IMPOSTO	5%									
18		HORA EXTRA	8 €									
19												

3. Efectua os cálculos seguintes, sabendo que deves sempre utilizar nas fórmulas os endereços das células que se encontram na folha de cálculo e não os respectivos valores:

   a. **Total Horas**, corresponde ao número total de horas de trabalho de um funcionário da GALP ENERGIA nos três meses. Em **F6** digita **=Soma(C6:E6)** e faz **Enter**.

   b. Preenche as restantes células do **Total Horas** com as respectivas fórmulas.

   c. **Ganho Horas**, corresponde ao número T**otal Horas** a multiplicar pelo **Preço à Hora**. Em **H6** digita **=F6*G6** e faz **Enter**. Actualiza para as restantes células até **H10**.

   d. **Ganho Horas Extra**, corresponde ao dinheiro ganho pelo funcionário em horas extra, ou seja, multiplicando o <u>número</u> de **Horas Extra** pelo <u>preço</u> da **HORA EXTRA** em **C18.**

      Em **J6** digita **=I6*C18** e faz **Enter**. Faz as restantes fórmulas até **J10**.

   e. Calcula os **Salário** de **K7** até **K10** sabendo que corresponde à soma dos ganhos. Esse valor é calculado através da soma do **Ganho horas** com o **Ganho Horas Extra.**

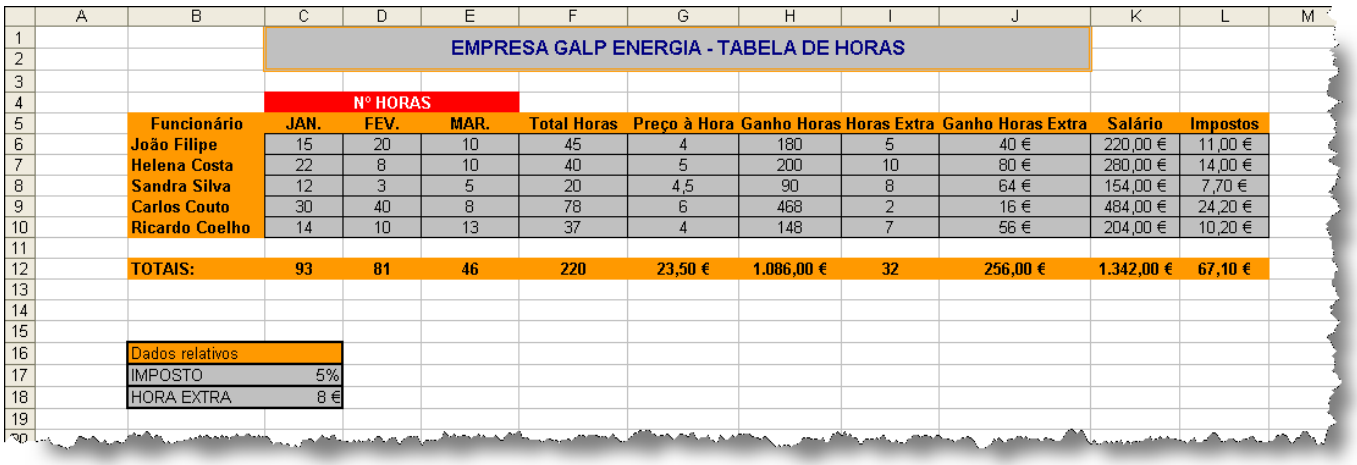
   f. Calcula os **Impostos** dos funcionários de **L6** até **L10**. Este imposto é calculado multiplicando o **Salário** pelo **IMPOSTO**.

   g. Calcula os **TOTAIS** em **C12** digitando **=SOMA(C6:C10).**

   h. Calcula os restantes **totais**.

D. Formatar e Guardar o livro

1. Grava o trabalho alterando-lhe o nome para **EXCEL FICHA 2**
2. Formatar a tabela de modo a ficar a mais idêntica à tabela abaixo.



EMPRESA GALP ENERGIA - TABELA DE HORAS

Funcionário	Nº HORAS JAN.	FEV.	MAR.	Total Horas	Preço à Hora	Ganho Horas	Horas Extra	Ganho Horas Extra	Salário	Impostos
João Filipe	15	20	10	45	4	180	5	40 €	220,00 €	11,00 €
Helena Costa	22	8	10	40	5	200	10	80 €	280,00 €	14,00 €
Sandra Silva	12	3	5	20	4,5	90	8	64 €	154,00 €	7,70 €
Carlos Couto	30	40	8	78	6	468	2	16 €	484,00 €	24,20 €
Ricardo Coelho	14	10	13	37	4	148	7	56 €	204,00 €	10,20 €
TOTAIS:	93	81	46	220	23,50 €	1.086,00 €	32	256,00 €	1.342,00 €	67,10 €

Dados relativos	
IMPOSTO	5%
HORA EXTRA	8 €