



## Tecnologias de Informação – 2010/11

**Tema: 6.6 – Excel – Funções de Pesquisa e de Datas e Tempos**  
**Exercício: 2. Folha de Salários**

Pretende-se a construção de uma folha de salários do mês de Outubro de 2010, para uma empresa fictícia, de acordo com a estrutura fornecida. Para além disso, solicita-se a elaboração de um mapa estatístico, conforme o quadro apresentado na Fig. 3, bem como um gráfico circular que represente a percentagem de empregados por categoria.

Os pressupostos, naturalmente simplificados, para o cálculo são os seguintes:

1. O vencimento base depende da categoria e deverá conter uma fórmula que o permita inserir automaticamente, a partir da tabela apresentada na Fig. 1:

Tabela de Vencimentos	
Categoria	V. Base
A	1.500 €
B	1.200 €
C	1.000 €

Fig. 1 – Tabela de Vencimentos por categoria

2. O prémio de antiguidade é calculado considerando 1% do vencimento base por cada ano completo de serviço.
3. O subsídio de almoço é igual para todos (3,5 € / dia), mas para o seu apuramento deverão ser descontadas as faltas.
4. As taxas de Seg. Social (11%) e de IRS (20%) são iguais para todos os empregados, e incidem sobre o Venc. Bruto (Venc. Base + Prémio de antiguidade).

O Modelo para a Folha de salários é apresentado na Fig.2 e está disponível no workbook Excel 6.6.2\_Base.



# FOLHA DE SALÁRIOS

Março-04											
Num.	Nome	Data de Admissão	Categoria	Vencimento Base	Faltas	Subsídio de Almoço	Prémio de antiguidade	Vencimento Bruto	Segurança Social	IRS	Vencimento Líquido
1	João Dias	01-08-1991	A								
2	Carlos Sousa	01-08-1991	B								
3	Ana Meirelas	01-08-1971	C								
4	Cipriano Marques	01-08-1991	B		2						
5	Luisa Dias	01-08-1991	C		3						
6	Mariana Santos	01-08-1991	B								
7	António Vasques	28-01-1989	A		4						
8	Mário Mendes	29-05-1987	C								
9	Sara Tomás	30-05-1987	B		2						
10	Marco Abrantes	31-05-1987	A								
11	Cristina Dias	02-07-1987	B		1						
12	Rómulo Carvalho	03-03-1988	C								
13	Sérgio Torres	03-06-2002	B								
14	Cândida Dias	04-06-2007	A		6						
15	Xavier Lima	05-06-2007	B								
16	Márcio Fernandes	06-06-1987	C		12						
17	Ricardo Reis	07-06-1996	B								
18	Vanda Dias	09-03-1988	C		1						
19	Viriato Luz	19-03-1988	A								

Fig. 2 – Modelo da folha de salários

<b>Mapa Estatístico</b>				
	Total	Categorias		
		A	B	C
Nº de empregados:				
Total de Salários:				
Salário Médio:				

Fig. 3 – Mapa Estatístico