



1º Mini Teste

ISCTE - Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa

27/Abril/2005

Curso: OGE

Duração: 45min

Nº aluno: _____ Nome: _____ Turma: _____

Indicações gerais de preenchimento do teste:

- As fórmulas de resposta deverão ser sempre **copiáveis** - incluir referências absolutas sempre que pertinente;
- As funções e comandos do Excel podem ser designados tanto em **Português** como em **Inglês**.
- Se necessitar de escrever tabelas ou critérios auxiliares, use o espaço disponível na segunda página.
- Não serão consideradas correctas soluções que usem mais de duas funções **if** encadeadas.

Na tabela seguinte estão representados diversos dados de um conjunto de funcionários de um supermercado. Os funcionários podem ter uma das seguintes categorias: caixas (C), supervisores (S) ou responsáveis (R). Está registado na coluna C a data de início de contrato. Esta data indica o dia em que começaram a trabalhar para o supermercado. Dado que o supermercado está aberto todos os dias, os trabalhadores trabalham 5 dias e depois descansam 2. O seu horário de trabalho é fixado pelo dia em que começaram a trabalhar. Por exemplo: o funcionário João Sousa começou a trabalhar no dia 25 de Março de 2005, que foi uma Sexta-feira, assim o seu horário de trabalho é de sexta a terça, folgando à quarta e quinta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4					Ordenado				
5		Nome	Inicio Contrato	Cat	Bruto	Liquido	Folga	Iniciais	Convites
6		João Sousa	03-25-2005	C	876	727,08	*	JS	1
7		Ana Sousa	01-31-2005	R	1500	1245		AS	10
8		Maria Gomes	02-16-2005	C	876	727,08		MG	7
9		Fernando Almeida	03-03-2005	S	1200	996	*	FA	5
10									
11		Total de IRS	534,24		Cat	Ordenado		Cat	% Ordenados
12					C	876		C	39%
13		IRS	Seg. Soc		S	1200		S	27%
14		12%	5%		R	1500		R	34%

Fig. 1: Dados verificados a 27 de Abril de 2005.

1. Escreva a fórmula copiável que permite preencher a coluna E com os ordenados brutos a partir da informação contida na tabela E11:F14. O ordenado é determinado pela categoria de cada funcionário. (2v)

E6 =

2. Escreva a fórmula copiável que calcula o ordenado líquido arredondado a duas casas decimais, sabendo que todos os funcionários pagam a mesma percentagem de IRS definida na célula B14 e descontam para a Segurança Social o valor definido em C14. (2v)

F6=

3. Escreva a fórmula para I12 (que seja copiável até I14) que calcula o peso (%) dos ordenados pagos pelo supermercado para cada categoria. Use a informação contida em H12:H14.
Nota: Não é necessário arredondar. Indique unicamente a fórmula inserida na célula. (2v)

I12=

4. Escreva a fórmula que permite calcular o total de IRS retido aos funcionários. (1v)

C11=

5. Escreva a fórmula copiável para a coluna G que indica com um * quais os funcionários que se encontram de folga hoje. Tenha em atenção que as folgas são fixadas pela data de início de contrato (veja texto introdutório).
Nota: Elabore uma fórmula que dê o resultado pretendido independentemente do dia que seja "hoje". (3.5v)

G6=

6. Escreva a fórmula copiável para a coluna H que indica quais são as iniciais de cada funcionário. (2.5v)

H6 =

7. Escreva a fórmula copiável para a coluna I que calcula o número de convites que cada funcionário pode requisitar para o concerto promovido pelo supermercado tendo em conta a antiguidade do seu contrato. Para isso a direcção definiu as seguintes regras:
- o Menos de 35 dias tem direito a 1 convite.
 - o De 35 a 69 dias tem direito a 5 convites.
 - o De 70 a 84 dias tem direito a 7 convites.
 - o Mais de 85 dias tem direito a 10 convites.

(3.5v)

I6 =

Espaço para tabelas e critérios auxiliares

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											

8. De forma a incentivar a eficiência dos caixas, a direcção instituiu um prémio para os funcionários *caixa*. O prémio consiste numa percentagem do valor facturado. No entanto, se o valor facturado for inferior a um determinado montante, o prémio é uma percentagem sobre este montante mínimo. Por exemplo, se o supermercado estipular um montante mínimo de 100.000 caso o funcionário apenas facturar 80.000, recebe como se tivesse facturado 100.000. Escreva uma função em VBA que permita calcular o valor a receber pelo caixa. Esta função recebe o valor facturado pelo funcionário, a percentagem e o montante mínimo. O resultado será o valor do prémio a receber. (3.5v)