



2º Mini-Teste de *Informática de Gestão* (1a)

Prática de Laboratório - Excel 2 e VBA

15 de Maio de 2007

A

Duração: 40 minutos

Nº aluno(a): _____ Nome: _____ Turma: _____

- Tenha em atenção a **folha de cálculo A1:G12** onde apresentamos alguns dados sobre a distribuição de encomendas postais. Complete esta folha com os cálculos a seguir pedidos.
- Faça fórmulas **copiáveis**. As fórmulas/comandos podem ser (todas) designadas em **português** ou **inglês**.
- Utilize somente **funções** que funcionam nos Laboratórios de Informática.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Código	Peso/g	Local destino	Preço€	Código Postal	NºEntregas/diárias	
2	A1	240	Lisboa	10	1600-456	4	
3	A2	310	Porto	12	2100-784	3	
4	A3	210	Faro	17	3258-744	2	
5	A4	100	Faro	8	3123-789	1	
6	A5	410	Porto	16	2478-785	4	
7	A6	500	Lisboa	18	1700-144	3	
8	Número de encomendas com peso maior que 200 ou cujo local é Porto:						5
9	Valor mínimo do nº de entregas quando o preço é par						1
10	Média do preço das encomendas para os Códigos postais começados por "1" ou "2"						14
11	Peso Máximo das Encomendas distribuídas que têm preço acima de 10€ e peso menor que 300						240
12	Código das encomendas entregues em Lisboa que tenham peso entre 240 e 499.						A1

1. (exemplo) Indique uma fórmula para G8, usando uma função de base de dados, que calcule o número de encomendas com peso maior que 200 ou cujo local é Porto. **[Indique sempre o critério usado]**.

G8: =DCOUNT(A1:F7;2;H1:H2)

	H
1	
2	=OR(C2="Porto";B2>=200)

2. (1,5 valores) Escreva uma fórmula para G9, usando uma função de base de dados, que permita obter o valor mínimo do nº de entregas quando o preço é par. **[Indique sempre o critério usado]**.

G9:

3. (1,5 valores) Escreva uma fórmula para G10, usando uma função de base de dados, que permita obter, a média do preço das encomendas para os Códigos postais começados por "1" ou "2". **[Indique sempre o critério usado]**.

G10:

4. (1,5 valores) Escreva uma fórmula para G11, usando uma função de base de dados, que permita obter o peso máximo das encomendas distribuídas que têm preço igual ou superior a 10€ e peso menor que 300. **[Indique sempre o critério usado]**.

G11:

5. (1,5 valores) Escreva uma fórmula para G12, usando uma função de base de dados, que permita obter o código das encomendas entregues em Lisboa que tenham peso entre 240 e 499. **[Indique sempre o critério usado].**

G12:

6. (4,0 valores) Crie uma função em VBA chamada c_preço que lhe permita calcular o preço final do envio de uma encomenda. Tenha por base as correspondências peso/preço em baixo apresentadas.

Gramas	Preço por gr.
1	1
100	2
200	8
300	10

7. (4,0 valores) Ao executar a macro cinco, quantas janelas aparecem? Justifique:

```
Sub cinco()  
    Dim i As Integer, n As Integer  
    n = ActiveCell.Value  
    For i = 1 To n  
        If i Mod 2 = 0 Then  
            MsgBox "Não"  
        End If  
    Next i  
End Sub
```

8. (6,0 valores) Faça uma macro seis. Escreva uma rotina em VBA que lhe permita solicitar ao utilizador um número entre 0 e 9 e depois escrever numa célula o texto "O número escolhido foi o..." devendo aparecer por extenso o número.