



Curso Profissional De Técnico De _____
Tecnologias de Informação e Comunicação 10.º Ano
Módulo I – Folha de cálculo
 2011/2012
Ficha de Trabalho n.º 7 – Prática

Objectivos

- Manipular correctamente os vários tipos de referências
- Compreender o funcionamento das funções **Contar**, **Contar.Val** e **Contar.Vazio**

NOTA: Responda às questões com respectiva ordem.

1. Preencha as células em branco das seguintes tabelas, com uma “cópia” da função/fórmula que se encontra a negrito. **Suponha que está a copiar e a colar numa folha de cálculo do Excel.**

a.

=SOMA(D2:D5)	=SOMA(E2:E5)	
	=SOMA(E3:E6)	

b.

	=C3*C\$19	
=B4*B\$19	=C4*C\$19	
		=D5*D\$19

c.

=MÁXIMO(D5:D8; \$F\$11)	=MÁXIMO(E5:E8; \$F\$11)	=MÁXIMO(F5:F8; \$F\$11)
	=MÁXIMO(E6:E9; \$F\$11)	

2. Inicie o Microsoft Excel e elabore a seguinte tabela, respeitando a formatação, na folha:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Classificações do Módulo 1					
3							
4		Números	Nomes	Teste	Participação	Classificação Final	Classificação Final Arredondada
5		1	Ana	15	19		
6		2	António	12	14		
7		3	Carlos	19	13		
8		4	Catarina		20		
9		5	Diana	13	15		
10		6	José	18	15		
11		7	Luís	18	15		
12		8	Lurdes	10	15		
13		9	Maria		15		
14		10	Rui		10		
15							
16							
17			Nota Média				
18			Nota Máxima				
19			Nota Mínima				
20							
21			Testes Realizados				
22			Testes Não Realizados				
23							
24							
25			Testes	80%			
26			Participação	20%			
27							

3. Guarde o livro com o nome **Classificações_M1** na pasta **Folha de Cálculo** do seu portefólio.
4. Insira na célula **D17** uma função que calcule a **média** dos resultados do teste.
5. Preencha as células **D18** e **D19** com as funções que permitam obter a **nota máxima** e a **nota mínima**.
6. Preencha também as células **E17**, **E18** e **E19**, com as notas média, máxima e mínima referentes à participação.
7. Utilize funções predefinidas no Excel para preencher as células **D21** e **D22**.
8. Calcule a classificação final de cada aluno, utilizando referências às células **D25** e **D26** e sabendo que a fórmula de cálculo é:

$$\text{Valor_do_Teste} * 80\% + \text{Valor_da_Participação} * 20\%$$

Dica: Utilizar referências relativas e referências absolutas.

9. Utilize a função **ARRED** para preencher a célula **G5** com a classificação final arredondada a **zero casas decimais**. De seguida, preencha as restantes classificações finais arredondadas.

Bom trabalho 😊
 Gabriela Cruz