

**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 II – Prática**

### Objectivos

- Conhecer os operadores relacionais
- Compreender o funcionamento das funções **SE** e **CONTAR.SE**
- Utilizar as funções **SE** e **CONTAR.SE**
- Aplicar a formatação condicional.

**NOTA:** Responda às questões com respectiva ordem.

1. Inicie o Microsoft Excel e **elabore** a seguinte tabela, **respeitando a formatação, na folha2:**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2				Pauta do Módulo 1									
3													
4													
5		Números	Nomes	T.I.C.	L. P.	ING	E.F.	A.INT.		Média	Nota Máxima	Nota Mínima	Prémio
6		1	Ana	18	8	10	15						
7		2	António	15		10	16	9					
8		3	Carlos	17		8	12	10					
9		4	Catarina	15	12	8	17	11					
10		5	Diana	19	8	11	16	12					
11		6	José	20	13	9	13	7					
12													
13													
14			Nº de Avaliados										
15			Nº de Positivas										
16			Nº de Negativas										
17			Saldo										
18													
19		Bónus		10%					Data:				
20													

2. Guarde o livro com o nome **Ficha11\_Pauta\_M1**.
3. Aplique uma **formatação condicional** ao intervalo **D6:H11** para que **Se** as classificações obtidas a cada disciplina forem **menores que 10**, estas deverão **aparecer a vermelho**.
4. Preencha as colunas **Média**, **Nota Máxima** e **Nota Mínima** de cada aluno, utilizando **funções** predefinidas do Excel.
5. Introduza na célula **D14** uma das funções que aprendeu para calcular o **número de alunos avaliados**.
6. Tendo em conta a fórmula da alínea anterior, introduzida na célula D14, preencha as células **E14**, **F14**, **G14** e **H14**, com o número de alunos avaliados às respectivas disciplinas.
7. Preencha o intervalo **D15:H16**, utilizando a função **Contar.Se**, com o número de positivas e o número de negativas de cada disciplina.

8. Insira na célula **J19** a **data de hoje**, utilizando uma função predefinida do Excel para esse efeito.
9. Preencha a célula **D17**, correspondente ao **Saldo**, de forma a que **Se** o número de **positivas** na disciplina de T.I.C. for **maior que** o número de **negativas**, na célula **D17** deverá aparecer a palavra **POSITIVO**, **senão** deverá aparecer a palavra **NEGATIVO**.
10. Execute para as células **E17**, **F17**, **G17**, **H17** o mesmo que fez para T.I.C. na questão anterior.
11. **Guarde**.
12. Preencha a célula **M6** com o prémio da aluna Ana, sabendo que

Condição	Valor se Verdadeiro	Valor se Falso
Média <14	0 (zero)	Média*Bónus

- 12.1. Preencha as restantes células da coluna **Prémio**, tendo em conta a fórmula anterior.
13. **Formate** as células da **coluna M** para que os valores apareçam em **Euros**.
14. Altere o valor da célula **D19** para 500%.
15. O que mudou por causa desta alteração? Porquê?
16. Formate o documento a seu gosto (limites, tipos de letra, padrões, cabeçalhos, rodapés...).
17. **Guarde** novamente o livro e feche a aplicação.

**Bom trabalho** 😊  
*Gabriela Cruz*