



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

Prática de Laboratório - Excel 1

- 10 de Abril de 2007

Duração: 40 minutos

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

- Tenha em atenção a **folha de cálculo A1:H14** onde apresentamos alguns dados de candidatos ao lugar de Gestor de Relações Públicas numa empresa. 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. Não serão aceites soluções com mais de dois **if (se)** encaçados.
- Se necessitar de **tabelas** auxiliares use o espaço disponível neste enunciado (na segunda página).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Candidato	Altura	Avaliação Altura	Nível	Avaliação Interna	Avaliação Auxiliar	Classifi- cação	Data Nas- cimento
2	Maria	2,10	MtoAlto!	L	5	Boa	Arquivado	
3	João	1,61	Aceitável	D	7	MtoBoa	Aprovado!	
4	Nuno	1,98	MtoAlto!	D	2	Baixa	Eliminado	
5	Júlia	1,75	Aceitável	L	6	MtoBoa	Arquivado	12-03-1981
6	Rita	1,75	Aceitável	M	5	Boa	Arquivado	
7	Liliana	1,98	MtoAlto!	M	1	Medíocre	Eliminado	
8	Rui	1,65	Aceitável	D	6	MtoBoa	Aprovado!	
9								
10	Altura Máxima e mínima:		2,10	1,61				
11	Com Altura superior a 1,70m:			5				
12	Média de <i>Altura</i> dos Candidatos com <i>Avaliação Interna</i> superior a 4:						1,77	
13								
14	Dia da Júlia:	Júlia nasceu no dia 12 de Março de 1981, 5ªfeira.						

1. (2,0 valores) Calcule a *Altura* de cada Candidato, aleatoriamente, sabendo que a empresa não admite ninguém com menos de 1,60m e que não nenhum Candidato tem mais do que 2,10m.

B2:

2. (1,5 valores) Calcule a *Altura* mínima e a máxima entre os Candidatos (em C10 e D10).

C10:

D10:

3. (2,0 valores) Na célula D11 calcule quantos Candidatos têm *Altura* superior a 1,70m.

D11:

4. (2,5 valores) Calcule a Média de *Altura* dos Candidatos com *Avaliação Interna* superior a 4.

G12:

5. (2,0 valores) Preencha a coluna *Avaliação Altura* com *MtoAlto!* caso o Candidato tenha mais de 1,80m ou *Aceitável* se tiver no máximo 1,80m.

F2:

6. (3,5 valores) Preencha a coluna *Classificação* tendo em conta que a empresa classifica o Candidato como *Eliminado* caso tenha uma *Avaliação Interna* inferior a 4, ou como *Aprovado!* no caso de ter uma *Avaliação Interna* superior ou igual a 6 e ter, igualmente, um *Nível* de *Mestrado (M)* ou de *Doutoramento (D)*. Em qualquer outro caso a empresa considera-o *Arquivado*.

G2:

7. (2,5 valores) Dada a *Avaliação Interna* calcule a *Avaliação Auxiliar* de cada Candidato de acordo com as seguintes regras:

Avaliação Interna	Avaliação Auxiliar
< 2	Medíocre
>= 2 e < 4	Baixa
>= 4 e < 6	Boa
>= 6	MtoBoa

J2:

8. (4,0 valores) Calcule a data de nascimento da Júlia (ver H5) por extenso: o dia, mês, ano e dia da semana devem determinar-se automaticamente; o dia da semana 1 corresponde a domingo, o 2 a segunda-feira, etc.

Exemplo (com o formato adequado): Júlia nasceu no dia 12 de Março de 1981, 5ªfeira.

B14:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Candidato	Altura	Avaliação Altura	Nível	Avaliação Interna	Avaliação Auxiliar	Classificação	Data Nascimento
2	Maria	2,10	MtoAlto!	L	5	Boa	Arquivado	
3	João	1,61	Aceitável	D	7	MtoBoa	Aprovado!	
4	Nuno	1,98	MtoAlto!	D	2	Baixa	Eliminado	
5	Júlia	1,75	Aceitável	L	6	MtoBoa	Arquivado	12-03-1981
6	Rita	1,75	Aceitável	M	5	Boa	Arquivado	
7	Liliana	1,98	MtoAlto!	M	1	Medíocre	Eliminado	
8	Rui	1,65	Aceitável	D	6	MtoBoa	Aprovado!	
9								
10	Altura Máxima e mínima:		2,10	1,61				
11	Com Altura superior a 1,70m:			5				
12	Média de Altura dos Candidatos com Avaliação Interna superior a 4:						1,77	
13								
14	Dia da Júlia:	Júlia nasceu no dia 12 de Março de 1981, 5ªfeira.						