## **UFMA/CP/ICCP**

L3

- 1. Crie uma planilha eletrônica que mostre o nome do produto, preço unitário do produto, desconto, quantidade comprada e valor pago. A planilha deve mostrar também o valor total da compra.
- 2. Dados três números não negativos, crie uma planilha eletrônica que:

Calcule a soma dos três números. (S)

Calcule o produto dos três números, (P)

Calcule a raiz quadrada de (P / S) desse três números.

3. Crie uma planilha eletrônica que para cada temperatura em graus Celsius calcule o valor correspondente em graus Fahrenheit e em Kelvin

$$F=(9*C+160)/5$$
;  $K=C+237,15$ 

4	Α	В	С	D
1	Celcius	Farenheit	Kelvin	
2	-273,15	-459,67	0,00	
3	-40,00	-40,00	233,15	
4	-17,78	0,00	255,37	
5	-10,00	14,00	263,15	
6	0,00	32,00	273,15	
7	22,00	71,60	295,15	
8	28,00	82,40	301,15	
9	40,00	104,00	313,15	
10	100,00	212,00	373,15	
11				

4. O sistema de avaliação de determinada disciplina é composto por duas provas. A primeira prova tem peso 4, a segunda tem peso 6. Crie uma planilha eletrônica que calcule a média final de um aluno desta disciplina.

5. Crie uma planilha eletrônica que resolva uma equação de 2° grau, dados os valores de a, b e c. Apresentar exemplos para todos os casos de DELTA.

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	Α	В	С	DELTA	Resultado	X1	X2	
2	2	4	-6	64	Raizes Diferentes	-3,0000	1,0000	
3	1	1	2	-7	Raizes Imaginarias	Raizes Imaginarias	Raizes Imaginarias	
4	0,5	1	-1	3	Raizes Diferentes	-2,7321	0,7321	
5	2	0	-4	32	Raizes Diferentes	-1,4142	1,4142	
6	-1	3	0	9	Raizes Diferentes	3,0000	0,0000	
7	1	0	0	0	Raizes Iguais	0,0000	0,0000	
8	3	0	-27	324	Raizes Diferentes	-3,0000	3,0000	
9	5	-45	0	2025	Raizes Diferentes	0,0000	9,0000	
10	1	-4	-5	36	Raizes Diferentes	-1,0000	5,0000	
11								

Obs:

Resultado = SE ( D2 < 0; "Raizes Imaginarias"; ( SE(D2 = 0; "Raizes Iguais"; "Raizes Diferentes")))

$$X1 = SE (D2 < 0; "Raizes Imaginarias"; ( ((-B2 - (RAIZ(D2)))/(2*A2))))$$

$$X1 = SE \ (\ D2 < 0; \ "Raizes \ Imaginarias"; \ (\ \ (\ (-B2 + (RAIZ(D2)\ )\ )\ /\ (\ 2*A2\ ))))$$