



Universidade Federal do Piauí – UFPI
Centro de Ciências da Natureza – CCN
Departamento de Informática e Estatística – DIE
Professor: José Ricardo Mello Viana
Introdução à Ciência da Computação

Avaliação Final

1. Uma pessoa comprou quatro artigos em uma loja. Para cada artigo, tem-se nome, preço, percentual de desconto. Crie uma planilha que calcule o valor do desconto e o valor a pagar pela mercadoria. Depois mostre um relatório do total arrecadado pela loja.
2. Suponha que você foi ao supermercado e comprou:
 - a. N quilos de café, cujo custo unitário é Q
 - b. L litros de leite, cujo custo unitário é P
 - c. B quilos de banana, cujo custo unitário é T.Crie uma planilha que imprima: nome do produto, total gasto com cada produto e total das compras neste mercado.
3. Dados três números não negativos, faça uma planilha em excel que:
 - a. Determine a soma dos três números.
 - b. Determine a raiz quadrada do produto dos três números.
4. Faça uma planilha em excel que forneça o valor em Fahrenheit, de uma temperatura expressa em graus Celsius. OBS: $F=(9*C+32)/5$
5. O sistema de avaliação de determinada disciplina é composto por três provas. A primeira prova tem peso 2, a segunda tem peso 4 e a terceira tem peso 6. Faça uma planilha que calcule a média final de um aluno desta disciplina.
6. Crie uma planilha em Excel que resolva uma equação do 2º grau.
7. Resolva em Excel este exercício:

Prod.	Vr. Unit	Imposto	Vr. Imposto	Vr. a pagar	Quant.	Total
meia	R\$ 12,00	6,75%	R\$ 0,81	R\$ 12,81	2	R\$ 25,62
tenis	R\$ 68,00	6,75%	R\$ 4,59	R\$ 72,59	3	R\$ 217,77
calsa	R\$ 48,00	6,75%	R\$ 3,24	R\$ 51,24	1	R\$ 51,24
sapato	R\$ 63,00	6,75%	R\$ 4,25	R\$ 67,25	3	R\$ 201,76
blusa	R\$ 25,00	6,75%	R\$ 1,69	R\$ 26,69	10	R\$ 266,88
						R\$ 763,26