

Programação de Computadores

Exercícios Excel

1. Dados os seguintes dados:

X	Y
20	55
65	12
18	45
90	68
30	34
87	23
15	98
79	56
19	72

- Formatar os valores de x com duas casa decimais, fonte Arial tamanho 12, cor azul, fundo cinza.
- Formatar os valores de y com uma casa decimal, fonte Time New Roman tamanho 11, cor marrom fundo laranja.
- Calcular somatória de x
- Calcular somatória de y
- Calcular a média de x
- Calcular a média de y
- Calcular somatória dos quadrados de x
- Calcular somatória dos quadrados de y
- Calcular $(10x+2y)/x$
- Formatar os resultados com quatro casa decimais, fonte Arial tamanho 12 itálica, cor preta, fundo branco e células com bordas.

Observe o resultado de seu trabalho no Preview de impressão.

2. Dados os seguintes resultados de uma turma na disciplina de ICC.

Nome	Matricula	Prova 1	Prova 2	Prova 3
Maria do Carmen Pereira	2432423	9.0	8.5	2.2
Marcelo Soto Boche	3243242	7.0	6.7	4.5
Pepito Castor Ruso	5465416	5.5	8.9	5.0
Lazara Gonçalves Neto	6546546	6.7	9.0	7.0
Bruno Oliveira Fagundes	5654656	8.8	9.2	7.0
Michel Santos Luna	6546643	1.9	8.9	8.0

- Calcule a média ponderada de cada aluno, considerando que a primeira prova teve peso 1 a segunda peso 2 e a terceira peso 3.
- Calcule a média da turma em cada avaliação.
- Calcule a média da turma na disciplina.

3. Crie uma planilha que mostre o balanço de uma loja de roupa em cada trimestre do ano, onde apareçam a descrição dos produtos, preço de custo e preço de venda.

Produto	Custo	Venda	Vendas Mês 1	Vendas Mês 2
Produto 1	2.50	4.30		
Produto 2	5.90	9.00		
Produto 3	3.75	6.00		
Produto 4	5.60	9.80		
Produto 5	5.90	6.70		

- Complete cada uma das colunas de vendas com a quantidade de peças do produto vendidas no mês (considerar os 12 meses do ano.)
- Calcule os valores das vendas brutas em cada mês.
- Calcule os valores dos lucros líquidos em cada mês
- Calcule o lucro líquido de cada produto no ano. Identifique o produto líder durante todo o ano.
- Criar um gráfico que mostre as vendas de cada produto ao longo do ano.
- Calcule a porcentagem de cada produto no lucro líquido anual da loja.
- Crie um gráfico de pastel para ilustrar estes porcentagens.
- Todos os dados devem estar formatados com duas casa decimais. Realce os resultados mais relevantes.