

---

Exercícios Seleccionados Aula [1]

1.1) O salário médio mensal pago aos funcionários da Empresa ADS IFSC Ltda. foi de \$ 199 no primeiro semestre de 2008. Sabendo-se que no início de agosto a média havia subido para \$ 217. Determine:

a) O volume total gasto com o pagamento dos funcionários no mês de julho;

b) A média mensal de gastos com pessoal que a empresa deverá ter entre agosto e dezembro para que a média mensal do ano de 2008 atinja \$ 180.

1.2) Um produto é vendido em três supermercados por \$ 130/kg, \$ 132/kg e \$ 150/kg. Determine, em média, quantos gramas do produto são comprados com \$ 1,00.

1.7) A produção diária de parafusos da Indústria Asterix Ltda. é de 20 lotes, contendo cada um 100.000 unidades. Ao escolher uma amostra de oito lotes, o controle de qualidade verificou o número seguinte de parafusos com defeitos em cada lote:

Amostra	01	02	03	04	05	06	07	08
Defeito	300	550	480	980	1050	350	450	870

Determine O número de parafusos com defeito em um dia de trabalho.

1.9) Uma prova consta de três questões com pesos ( $P_i$ ) iguais a 1, 2, 3 para as notas ( $X_i$ ) da 1a, 2a e 3a questões, respectivamente ( $i = 1, 2, 3$ ). Considerando o valor máximo de cada questão igual a 10 e que um aluno obteve nota 8 na prova, que nota ele conseguiu na 1a questão, sabendo-se que na 2a questão obteve nota 6 e na terceira nota 9?

1.3) Com importâncias iguais foram compradas quantidades diferentes das mercadorias cujos preços unitários estão expressos na tabela a seguir.

Determine o preço médio unitário de custo.

Tipo de mercadoria	Valor (em \$)
1	25,00
2	20,40
3	30,50
4	60,00

---