

## Exercícios: MÉDIA-MEDIANA-MODA

1) Considerando os conjuntos de dados:

- a. 3, 5, 2, 6, 5, 9, 5, 2, 8, 6
- b. 20, 9, 7, 2, 12, 7, 2, 15, 7
- c. 51,6; 48,7; 50,3; 49,5; 48,9
- d. 15, 18, 20, 13, 10, 16, 14

Calcule:

**I.** a média;      **II.** a mediana;      **III.** a moda.

2) O salário-hora de cinco funcionários de uma companhia, são:

R\$ 75,00; R\$ 90,00; R\$ 83,00; R\$ 142,00 e R\$88,00

Determine:

- a. a média dos salários-hora;
- b. o salário-hora mediano.

3. As notas de um candidato, em seis provas de um concurso, foram: 8,4; 9,1; 7,2; 6,8; 8,7 e 7,2.

Determine:

- a) a nota média;
- b) a nota mediana;
- c) a nota modal.

4. Considerando a distribuição abaixo:

$x_i$	3	4	5	6	7	8
$f_i$	4	8	11	10	8	3

Calcule:

- a) a média;
- b) a mediana;
- c) a moda.

Calcule a média aritmética das distribuições de frequência abaixo:

a.

NOTAS	$f_i$
0 – 2	5
2 – 4	8
4 – 6	14
6 – 8	10
8 – 10	7
	$\Sigma = 44$

b.

ESTATURAS (cm)	$f_i$
150 – 158	5
158 – 166	12
166 – 174	18
174 – 182	27
182 – 190	8
	$\Sigma = 70$

Numa empresa, vinte operários têm salário de R\$ 4.000,00 mensais; dez operários têm salário de R\$ 3.000,00 mensais e trinta têm salário de R\$ 2.000,00 mensais. Qual é o salário médio desses operários:

• Numa grande empresa, em três setores pesquisados num determinado dia, foram constatadas faltas de funcionários, assim distribuídos:

- \* 4% no setor administrativo;
- \* 8% no setor de produção;
- \* 12% no setor comercial.

Calcule a média de faltas desse dia, considerando que, no setor de produção, há 200 funcionários, o setor administrativo tem 50 funcionários e o setor comercial tem 75 funcionários.