

Exercícios – Estatística
Prof. Lorena Caliman

1) Calcular a média a moda e a mediana dos seguintes valores:

27,27,30,30,30,30,30,32,32,32.

$$\bar{x} = 30$$

$$M_o = 30$$

$$M_d = 30$$

2) Calcular a média a moda e a mediana dos seguintes valores: 13,5; 13,5; 17,23; 35,003; 45,72; 63,601; 37,13; 13,5; 52,13

$$\bar{x} = 32,368$$

$$M_o = 13,500$$

$$M_d = 35,003$$

3) A tabela nos dá uma distribuição de freqüências. Calcule a média dessa distribuição. Resp. 22,9

x_i	f_i	$x_i * f_i$
10	8	80
20	11	220
30	7	210
40	5	200
Total	31	710

4) Foi feita uma pesquisa para saber o número de acidente que cada um dos 30 operários de uma obra já sofreram, obteve-se o seguinte quadro. Calcule a média, a mediana e a moda.

0	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	2	0	1	2
0	2	2	3	4	2	3	1	3	2	5	2	4	4	2

$$\bar{x} = 2,033$$

$$M_o = 2$$

$$M_d = 2$$

5) No quadro abaixo temos as idades dos 20 alunos que estudam na 2ª. Série do Ensino Médio de uma Escola. Faça um quadro completo de distribuição de freqüências.

Calcule a média dessa seqüência.

$$\bar{x} = 15,45$$

15	15	14	16	16	16	17	16	14	15
15	15	16	16	16	17	16	15	14	15

6) Utilizando os dados (50, 65, 59, 62, 68, 72, 53, 60, 59, 65, 70, 75, 50, 53, 60, 70, 50, 50, 59, 53, 65, 68, 50, 53, 75). Construa uma tabela de distribuição de freqüência com intervalo de classes e calcule a média, a moda e a mediana.