

Lista 1 de Estatística I - Prof. Edézio

1. Dada a amostra: 3, 4, 4, 5, 7, 7, 7, 7, 7, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 5, 8, 5, 6, 6,
 Pede-se:

- Construir a distribuição de frequência;
- Determinar as frequências relativas;
- Determinar as frequências acumuladas;
- Construir o gráfico de frequência;
- Qual é a amplitude amostral?
- Qual é a porcentagem de elementos maiores que 5?

2. Determine a média aritmética, a moda e a mediana das séries:

- 3, 4, 1, 3, 6, 5, 6;
- 7, 8, 8, 10, 12;
- 3; 2; 4; 0,75; 5; 2,13; 4,75.

3. Calcule para cada uma das distribuições abaixo suas respectivas média, moda e mediana:

a)

x_i	3	4	7	8	12
F_i	2	5	8	4	3

b)

x_i	10	11	12	13
F_i	5	8	10	6

c)

x_i	2	3	4	5	6
F_i	3	9	19	25	28

4. Abaixo temos a distribuição de aluguéis de 65 casas. Determine sua média, sua moda e sua mediana.

Aluguel (centenas de R\$)	1,5 – 3,5	3,5 – 5,5	5,5 – 7,5	7,5 – 9,5	9,5 – 11,5
Nº de casas	12	18	20	10	5

5. Dada a distribuição

Classes	68 – 72	72 – 76	76 – 80	80 – 84
F_{ac}	8	20	35	40

determine a média.