

LISTA DE EXERCÍCIOS – ESTATÍSTICA DESCRITIVA – AULA 3
Professora: Leísa Pires Lima

1. A tabela a seguir apresenta os tempos de duração de chamadas telefônicas (em minutos), obtidos com uma amostra de sete telefonemas.

Telefonema	Tempo (min)
1	1
2	2
3	6
4	15
5	8
6	1
7	2

Calcule:

- a) O tempo médio
- b) O tempo mediano
- c) O tempo modal

2. Os valores seguintes referem-se às notas obtidas por um aluno em oito disciplinas em um certo semestre do ano letivo:

Disciplina	1	2	3	4	5	6	7	8
Notas	7,5	6,2	4,2	3,9	4,8	6,2	8,0	5,4

Calcule:

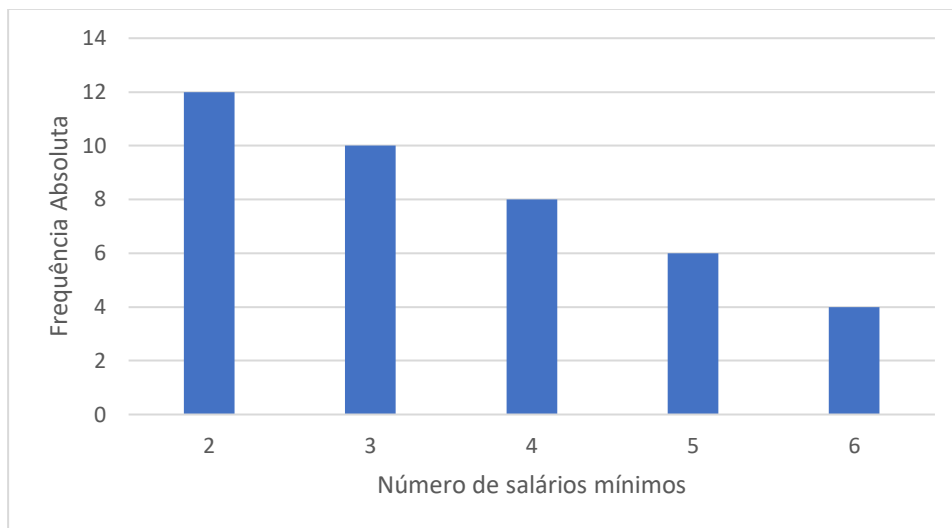
- a) A média das notas.
- b) A mediana das notas.
- c) A moda das notas.

3. A tabela a seguir mostra o resultado de um levantamento do IBGE a respeito do tamanho das famílias em certa região do Brasil.

Tamanho	Nº de famílias
2	20300
3	12000
4	11000
5	6300
6	3000
7	2400

- a) Calcule o tamanho médio das famílias.
- b) Calcule o tamanho mediano das famílias.
- c) Qual o tamanho de família mais frequente nessa região?

4. O gráfico a seguir mostra a frequência absoluta dos salários de 40 funcionários (em salários mínimos) de uma pequena empresa:
Sabendo que o salário mínimo no Brasil era R\$415,00, calcule:



- a) O salário médio nessa empresa.
- b) A folha de pagamento dos salários dessa empresa.