

Respostas Lista 2:

37 a) 1 593,5 b) 1 212,3

38 a) 673,67
b) 95,93%
c) 717,98
d) Não; mesmo que em 2000 a taxa fosse de 100%, a média seria igual a 96,5%.

39 48 alunos tiraram nota 5, e 12 alunos tiraram nota 10.

40 7 salários mínimos.

41 a) 5 120 b) Não, foi 2,3.

42 R\$ 452,00

44 a) Sim, pois em média cada lata contém 0,415g de mercúrio.
b) 0,34 g

45 a) 272,44 milhões
b) aproximadamente 34 revistas

52 $Me = 18,5^{\circ}C$

53 $\bar{x} = 13,5$, $Mo = 15$ e $Me = 14$

54 a) 1 e 3 b) Não há moda. c) 2

56 média: 0,342%; mediana: 0,205%

57 $x = 14$ e $y = 20$

62 a) R\$ 1,20
b) $\sigma^2 = 0,133$ e $\sigma = 0,365$
c) R\$ 0,80 e R\$ 1,50

64 $\bar{x} = 0,02\%$ e $\sigma = 1,77\%$

68 a) 6 b) 7,5 c) 5 e 8

73 5 ou 8