



www.estudar.com.vc

Estatística

Estatística Descritiva

Lista de Exercícios





1. Medidas de posição

Exercício de fixação – adaptado

As idades de 12 primos em uma grande família são: 12, 13, 14, 14, 14, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 20. Qual a média, mediana e moda das idades?

2. Medidas de posição e dispersão

Exercício de fixação – lista de exercícios 2016

Um paciente fez 6 exames de sangue em 6 meses consecutivos para medir seu nível de fosfato por decilitro de sangue. Os resultados obtidos foram: 5,6 – 5,2 – 4,6 – 4,9 – 5,7 – 6,4. Calcule a média, a mediana e o desvio padrão.

3. Distribuições agrupadas em histogramas

Exercício da Lista

- a. Calcule a média
- b. Calcule a mediana

Classes	Frequências
150-179	3
180-209	8
210-239	10
240-269	13
270-299	33
300-329	40
330-359	35



4. Distribuições agrupadas em histogramas

Exercício P1 2015 – letra a.

As Linhas Aéreas Botucatu (LAB) estão fazendo um estudo sobre a ocupação de suas aeronaves, cuja capacidade máxima é de 50 passageiros. Os últimos 100 voos da empresa revelaram os seguintes dados:

Passageiros	Voos
$20 < x \leq 25$	1
$25 < x \leq 30$	4
$30 < x \leq 35$	8
$35 < x \leq 40$	14
$40 < x \leq 45$	18
$45 < x \leq 50$	55
Total	100

Calcule a média e o desvio padrão dessa distribuição.



Gabarito

1. Média = 15,83; Mediana = 14,5 e Moda = 14
2. Média = 5,4; Mediana = 5,4; Desvio Padrão = 0,642
3. Média = 293,16; Mediana = 303
4. Média = 43,45; Desvio Padrão = 6,19