

1. Calcule a moda desta sequência

12, 15, 16, 16, 18, 18, 58, 58, 66, 66, 66, 66, 78, 78, 79, 80, 81, 85, 90, 90, 90, 99, 100,

2. Calcule a média ponderada, antes some o número de dados.

Fi	xi	fixi
3	151.5	
6	154.5	
6	157.5	
9	160.5	
7	163.5	
3	166.5	
4	169.5	
2	172.5	

3. Calcule moda Ponderada

classes	Fi
150-153	3
153-156	6
156-159	6
159-162	9
162-165	7
165-168	3
168-171	4
171-174	2

4. Calcule Variância/ desvio-padrão, mas antes calcule o $fixi^2$ para poder jogar o valor na divisão.

$fixi^2$	

5. Calcule os Percentis seguindo a fórmula;

$$P = L^* + \frac{(in/100 - F(ant)) \times api}{F^*}$$

F*

Então calcule:

P90, P100, P80, P20, P30, P50, P40, P25, P86, P12, P45,

6. Calcule os Quartis de sequência,

$l = 1, 2, 3$

Fórmula: $\frac{in}{4}$ se for par

$\frac{l(n+1)}{4}$ se for ímpar