

1. Calcule a curtose, mas lembrando de que para calcula-la é preciso antes efetuar cálculo matemático do quartil e percentil seguindo padrão da fórmula a seguir,

$$C = \frac{q3 - q1}{2(p90 - p10)}$$

fi	xi	fixi	Fi
3	151.5		3
6	154.5		9
6	157.5		15
9	160.5		24
7	163.5		31
3	166.5		34
4	169.5		38
2	172.5		40

2. Calcule a média de assimetria seguindo a fórmula a seguir, antes calcule o desvio, mediana, média usando a tabela acima para completar com os cálculos pendentes.

$$As = \frac{3(x - md)}{s}$$

3. Construa uma tabela de dispersão com os dados abaixo

Classe a	52	25	63	63	69	70	12	15	12	16
Classe b	20	5	19	18	5	8	4	3	10	11

- A. Calcule a correlação
 B. Calcule a reta ajustada
 C. Calcule o peso real 10
 D. Calcule a peso real 20
4. Com base nos dados construa um Histograma, polígono de frequência e polígono de frequência acumulada

5. Após calcular os quartis construa um gráfico Box Plot

6. Construa um gráfico de dispersão com base nos resultados nos cálculos feitos do x_i , y_i .