

MEDIANA - TABELA (CONTÍNUA)



NÃO tem PAR/ÍMPAR

$$h = 220 - 200 = 20$$

$$Md = L_{Md} + \left(\frac{\frac{n}{2} - F_{ant}}{f_{Md}} \right) \cdot h$$

lim. inferior da mediana (pointing to L_{Md})
freq. acumulada anterior (pointing to F_{ant})
freq. absoluta da med. (pointing to f_{Md})
amplitude (pointing to h)

classe	f_i	F_i	Significado de F_i (posições)
180 — 200	4	4	1: - 4:
200 — 220	18	22	5: - 22: ← <i>CLASSE mediana</i>
220 — 240	10	32	23: - 32:
240 — 260	5	37	33: - 37:
260 — 280	3	40	38: - 40:
total	40	---	---

Posição: $\frac{40}{2} = 20$

$$Md = 200 + \left(\frac{\frac{40}{2} - 4}{18} \right) \cdot 20 = 200 + \frac{16}{18} \cdot 20 = 200 + 17,78 = 217,78$$

MEDIANA - TABELA (CONTÍNUA)



→ não tem PAR/ímpar

$$Md = L_{Md} + \left(\frac{\frac{n}{2} - F_{ant}}{f_{Md}} \right) \cdot h$$

$h = 162 - 158 = 4$

Alturas (cm)	f_i	F_i	Significado de F_i (posições)
150 — 154	4	4	1ª a 4ª
154 — 158	9	13	5ª a 13ª
158 — 162	11	24	14ª a 24ª
162 — 166	8	32	25ª a 32ª
166 — 170	5	37	33ª a 37ª
170 — 174	4	41	38ª a 41ª
total	41	---	---

classe mediana

Posições:

$$\frac{41}{2} = 20,5$$

arredonda ↓
21

$$Md = 158 + \left(\frac{\frac{41}{2} - 13}{11} \right) \cdot 4 = 158 + 2,73 = 160,73 \text{ cm}$$