

→ Rígua ←

Valor mais provável ou valor médio (mm)

DIÂMETRO (D):

ALTURA (H):

$$\bar{a} = \frac{78,5}{5}$$

$$\bar{a} = \frac{114}{5}$$

$$\boxed{\bar{a} = 15,7 \text{ mm}}$$

$$\boxed{\bar{a} = 22,8 \text{ mm}}$$

Desvio Padrão (mm)

DIÂMETRO (D)

$$dp = \sqrt{\frac{(15,5 - 15,7)^2 + (15,5 - 15,7)^2 + (16,0 - 15,7)^2 + (15,5 - 15,7)^2 + (16,0 - 15,7)^2}{5 - 1}}$$

$$dp = \sqrt{\frac{(0,04) + (0,04) + (0,09) + (0,04) + (0,09)}{4}}$$

$$dp = \sqrt{\frac{0,03}{4}}$$

$$dp = \sqrt{0,0075}$$

$$dp = 0,273861$$

ALTURA (H)

$$dp = \sqrt{\frac{(23,0 - 22,8)^2 + (22,5 - 22,8)^2 + (23,0 - 22,8)^2 + (22,5 - 22,8)^2 + (23,0 - 22,8)^2}{5 - 1}}$$

$$dp = \sqrt{\frac{(0,04) + (0,09) + (0,04) + (0,09) + (0,04)}{4}}$$