

## MICRÔMETRO

### • ALTURA

- Valor  $\oplus$  provável (média)

$$\bar{h} = 22,803 \text{ mm}$$

- Desvio padrão - Incerteza Tipo A

$$\sigma_A = \sqrt{\frac{\sum (h_i - \bar{h})^2}{n-1}} = 0$$

- Incerteza tipo B (erro equipamento)

$$0,01$$

- Incerteza final

$$\sigma_{\phi h} = \sqrt{0^2 + 0,01^2} = 0,01$$

- Propagação de incerteza

$$h = 22,803 \pm 0,01 \text{ mm}$$

- Precisão

$$\frac{0,01}{22,803} \cdot 100 = 0,04\%$$