

MICRÔMETRO

• DIÂMETRO

- Valor \oplus provável (média)

$$\bar{d} = 16,416 \text{ mm}$$

- Desvio padrão - Incerteza tipo A

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

- Incerteza tipo B (esse equipamento)
0,01

- Incerteza final

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

- Propagação de incerteza

$$d = 16,416 \pm 0,01 \text{ mm}$$

- Precisão

$$\frac{0,01}{16,416} \cdot 100 = 0,06\%$$