

isto é inter-medica

→ Incertiza Final

- micrometro (D)
- micrometro (H)

$$\sigma = 0,001 \text{ mm}$$

$$\sigma = 0,001$$

→ Cálculo da Densidade

- Régua

$$\bar{\rho} = 0,008677 \text{ g/mm}^3$$

- Paquímetro

$$\bar{\rho} = 0,00852 \text{ g/mm}^3$$

- micrometro

$$\bar{\rho} = 0,00947 \text{ g/mm}^3$$

→ cálculo da Incertiza da densidade

- Régua

$$\sigma_p = 0,002790 \text{ g/mm}^3$$

- Paquímetro

$$\sigma_p = 0,0000746 \text{ g/mm}^3$$

- micrometro

$$\sigma_p = 0,000038 \text{ g/mm}^3$$

→ Erro Relativo

- Régua

$$E\% = 17\%$$

- Paquímetro

$$E\% = 3,5\%$$

- micrometro

$$E\% = 7,2\%$$

→ Incertiza Experimental Relativa

- Régua

$$\sigma\% = 32\%$$

- Paquímetro

$$\sigma\% = 0,8\%$$

- micrometro

$$\sigma\% = 0,0\%$$

isto é importante e final