

Média, desvio padrão e desvio padrão da média

▶ Média:

$$\bar{x} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

- n é o nº total de medidas;
- x_i é o valor de cada medida.

▶ Desvio padrão:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

▶ Desvio padrão da média:

$$\sigma_m = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

Apresentação do resultado:

$$\mathbf{x} = (\bar{x} \pm \sigma_m)$$