

# ESTATÍSTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO

Thiago Marzagão

ESTATÍSTICA DESCRITIVA

- $\frac{\sum x_i}{N}$
- É influenciada por valores extremos.
- (Fazer exercícios do livro.)

- É valor mais freqüente.
- Não é muito informativa quando a distribuição é multimodal.
- (Desenhar no quadro.)
- (Fazer exercícios do livro.)

# Mediana

- É valor que divide a distribuição em duas metades.
- Não é muito informativa quando a distribuição é bimodal.
- (Desenhar no quadro.)
- (Fazer exercícios do livro.)

## Variância (amostral)

- $s^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}$
- (Fazer exercícios do livro.)

# Desvio-padrão (amostral)

- $s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$
- Vantagem: está na mesma unidade da variável.
- (Fazer exercícios do livro.)