

## EXERCÍCIO 3



Medidas as estaturas de 1017 indivíduos, obtivemos  $\bar{x} = 162,2$  cm e  $s = 8,01$  cm. O peso médio desses mesmos indivíduos é 52 kg, com um desvio padrão de 2,3 kg. Esses indivíduos apresentam maior variabilidade em estatura ou em peso?

CV

$$CV = \frac{DP}{\text{média}}$$

$$CV = \frac{s}{\bar{x}}$$

Estatura:

$$CV = \frac{8,01}{162,2} = 0,0494 \text{ ou } \underline{4,94\%}$$

Peso:

$$CV = \frac{2,3}{52} = 0,0442 \text{ ou } 4,42\%$$

maior variabilidade na estatura.