

ESTATÍSTICA – CONCEITOS INICIAIS

POPULAÇÃO X AMOSTRA

DEFINIÇÃO

Em uma coleta de dados, o conjunto formado por **todos** os elementos que possam oferecer informações chama-se **população estatística**.

DEFINIÇÃO

Quando a população estatística é muito grande, seleciona-se um subconjunto dela, chamado **amostra**, no qual os dados para a pesquisa são coletados.

AMPLITUDE DE UMA AMOSTRA NUMÉRICA

DEFINIÇÃO

A diferença entre o maior e o menor valor de uma amostra chama-se **amplitude da amostra**.

R\$2,31 R\$2,43 R\$2,37 R\$2,36 R\$2,29 R\$2,34 R\$2,39 R\$2,32

VARIÁVEL ESTATÍSTICA

Variáveis estatísticas são atributos, numéricos ou não, pesquisados em cada elemento de uma amostra.

- *Variáveis qualitativas* são aquelas expressas por qualidades não numéricas.
- *Variáveis quantitativas* são aquelas expressas por números.
- *Variáveis quantitativas discretas* são aquelas que possuem valores que podem ser contados ou enumerados.
- *Variáveis quantitativas contínuas* são aquelas que formam um intervalo ou união de números reais.