

 04

## A parte e o todo

Nós vimos como selecionar uma amostra aleatória de uma variável. Podemos usar esse recurso numa análise de dados quando não queremos trabalhar com todo o conjunto ou, por exemplo, quando precisamos mostrar uma parte dos dados para alguém ter uma ideia das informações.

Quando calculamos uma estatística como a média, por exemplo, podemos afirmar que o resultado será igual tanto para a amostra aleatória quanto para a variável inteira? Por quê?

*Selecione uma alternativa*

**A** Não, porque a média da amostra é sempre numericamente menor do que a média do conjunto inteiro.

**B** Não, porque as médias podem variar entre si.

**C** Sim, porque se a amostra for aleatória as médias coincidirão.