

## Conceitos sobre estimação

Em nossa última aula, conhecemos o **Teorema do Limite Central** e, a partir de um exemplo, entendemos cada ponto de seu enunciado.

Avalie as alternativas abaixo e marque aquela com o enunciado correto do teorema que aprendemos.

*Selecione uma alternativa*

**A** O **Teorema do Limite Central** afirma que, com o aumento do tamanho da população, a distribuição das médias populacionais se aproxima de uma distribuição normal, com média igual à média da amostra, e desvio padrão igual ao desvio padrão da variável original dividido pela raiz quadrada do tamanho da população. Este fato é assegurado para  $n$  maior ou igual a 30

**B** O **Teorema do Limite Central** afirma que, com o aumento do tamanho da amostra, a distribuição das médias amostrais se aproxima de uma distribuição normal, com média igual à média da população, e desvio padrão igual ao desvio padrão da variável original dividido pela raiz quadrada do tamanho da amostra. Este fato é assegurado para  $n$  maior ou igual a 30

**C** O **Teorema do Limite Central** afirma que, com o aumento do tamanho da amostra, a distribuição das médias amostrais se aproxima de uma distribuição normal, com média igual à média da população, e desvio padrão igual ao desvio padrão da variável original dividido pela raiz quadrada do tamanho da amostra. Este fato é assegurado para  $n$  menor ou igual a 30

**D** O **Teorema do Limite Central** afirma que, com o aumento do tamanho da amostra, a distribuição das médias amostrais se aproxima de uma distribuição normal, com média igual à média da população, e desvio padrão igual ao desvio padrão da variável original. Este fato é assegurado para  $n$  maior ou igual a 30