

 09

## Revisando o conteúdo um pouco mais

Avalie as afirmativas abaixo:

- 1) Os atributos numéricos de uma população como sua média, variância e desvio padrão, são conhecidos como parâmetros. O principal foco da inferência estatística é justamente gerar estimativas e testar hipóteses sobre os parâmetros populacionais utilizando as informações de amostras
- 2) 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
- 3) O erro inferencial é definido pelo desvio padrão das médias amostrais e pelo nível de confiança determinado para o processo:

$$e = z \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

Quais afirmativas estão corretas?

Seleciona uma alternativa

- A** Somente as afirmativas 2 e 3 estão corretas
- B** Todas as afirmativas estão corretas
- C** Somente as afirmativas 1 e 2 estão corretas
- D** Somente as afirmativas 1 e 3 estão corretas