



Você não acredita em amostragem? Então na próxima vez que você for cozinhar um risoto para seu namorado(a) ao invés de provar só uma colher de sopa, coma-o todo para ter certeza que o tempero ficou do jeito que você queria.

Prof. Estevam Martins
stvm@uol.com.br

Antes de uma eleição, um determinado partido está interessado em estimar a proporção de eleitores favoráveis a seu candidato.

- a. Determine o tamanho da amostra necessária para que o erro cometido na estimação seja de, no máximo 0,01, com margem de confiança de 90%.
- b. Uma amostra piloto revelou que entre 60% e 70% dos eleitores eram favoráveis ao candidato em questão. Com base nessa informação, qual deve ser o tamanho da amostra de modo que as condições em (a) estejam satisfeitos?