

ESTATÍSTICA II – Miniteste 3 – 10/03/2017 – Turno 2

Nome: _____

Número: _____

1. O tempo de atendimento, em minutos, numa caixa de uma loja de roupa de um centro comercial tem distribuição normal de média μ e desvio padrão igual a 3. De uma amostra aleatória de 25 clientes dessa loja obteve-se uma média de 4 minutos. Construa um intervalo de confiança a 95% para o tempo médio de atendimento numa caixa de uma loja de roupa de um centro comercial.

2. De uma população normal de média μ e variância igual a 64 foi retirada uma amostra casual de dimensão n . Com base na informação da amostra e utilizando o processo habitual, afirma-se, com uma confiança de 90% que a média μ se situa entre 147.368 e 152.632. Então ...

(Nota: uma resposta errada na pergunta de escolha múltipla desconta 0.25)

- ... $n = 16$;
- ... $n = 25$;
- ... $n = 36$;
- ... não se pode calcular n porque a média amostral não é dada.