

Lista de Exercícios nº 4 – Estimação de σ_0

1. Determinar as constantes de correção de vício da amplitude amostral, d_2 e d_3 para os tamanhos amostrais $n = 5, 10$ e 25 .
2. Determinar o vícios, a variâncias e o erros quadrático médio de cada um dos estimadores S_A, S_B, S_C e S_D (definidos em sala), na estimação do desvio padrão de processo $\sigma_0 = 4$ (sob controle). São utilizados $m = 8$ subgrupos racionais de tamanho $n = 5$.
 - a. Qual estimador você escolheria? Por quê?