

Atividade 4 – Avaliação de Erro Sistemático

Para avaliação do erro sistemático de leitura de um micrômetro usado para medir peças com dimensão nominal de 20,000 mm, um bloco-padrão de dimensão de 20,0000 mm foi usado como padrão de referência. Esse bloco foi, então, medido dez vezes pelo mesmo operador com o uso do micrômetro em questão.

Dados: planilha: *BD_CQ_II.xls*/guia: *micrometro*.

- a) Calcule o erro sistemático do instrumento.
- b) Para um intervalo de confiança de 95%, avalie se o erro sistemático é significativamente diferente de zero.