

## Lista de Exercícios 3

**Curso: Automação**

**Disciplina: Sensores e Instrumentação**

**Professor: Engº Me. Hermom Leal**

**Data: 19/08/2019**

- 1) Defina erro.
- 2) Defina incerteza.
- 3) Defina Erro Sistemático.
- 4) Defina Erro Aleatório.
- 5) Como são denominadas as duas parcelas que compõem o resultado do erro medição? O que representam? Apresente a equação.
- 6) Cite quatro fatores que podem dar origem incertezas de medição.
- 7) Como são denominadas as duas parcelas que compõem o resultado da medição? O que representam? Apresente a equação.
- 8) Calcule o erro de medição (positivo ou negativo) de uma balança digital onde uma massa conhecida é repetidamente medida pela balança. O valor da massa é de  $(1,50000 \pm 0,00001)$  kg e a balança indica 1493 g.