

## Lista de Exercícios 1

**Curso: Automação Industrial**

**Disciplina: Sensores e Instrumentação**

**Professor: Engº Me. Hermom Leal**

**Data: 12/08/2019**

- 1) Defina instrumentação.
- 2) Qual (is) a(s) utilidade da instrumentação aplicada à Engenharia de Produção?
- 3) Defina Medição. Dê um exemplo.
- 4) Qual (is) problema(s) podem surgir devido à ausência de Padronização de um Sistema Internacional - SI de medidas?
- 5) Fale sobre a hierarquia entre os diversos sistemas de metrologia e o SI.
- 6) Quais as vantagens da Instrumentação Eletroeletrônica?
- 7) Quais são os elementos básicos para realização de uma medição? Explique cada um.
- 8) Faça as seguintes conversões:  
 $23 \text{ mA} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$   
 $62,5 \text{ mA} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$   
 $0,2 \text{ kA} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$   
 $6,6 \text{ kA} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$