

## **11. Metrologia Aplicada a EMH – 30 horas**

Professor: Prof. José Felício da Silva, Dr.

- Serão mostrados conceitos envolvidos nas medições e sua importância na atenção à saúde, os aspectos gerais do Sistema de metrologia no Brasil, com ênfase em Metrologia Legal, Vocabulário, tipos de erros, fatores de incerteza nas medições, estimativas e a busca pela quantificação. A Incerteza da Medição. Processo de calibração. Metrologia frente a Eventos Adversos. A metrologia no Setor Saúde. A metrologia frente ao desenvolvimento científico e tecnológico das pesquisas em saúde.

### **Bibliografias**

Artigos Publicados na Seção "Metrologia no Setor Saúde" evento Metrologia-2003 (Anais em CD disponível) e "TC 13 Measurements in Biology and Medicine" no Metrologia-2006  
<http://www.metrologia2006.org.br/>

INMETRO-VIM. Vocabulário Internacional de medidas, Padrões e Unidades de medidas, Guia p/ expressão da Incerteza de Medição.  
<http://www.inmetro.gov.br/infotec/publicacoes.a>  
sp

RUFINO, RT. Tolerâncias, Ajustes, Desvios e Análise de Dimensões. Ed. E. Blucher, 1993.

CERQUEIRA Neto, PEREIRA, Edgard.  
Gerenciando a Qualidade metrológica, Rio de Janeiro: Imagem ED., 1993.

CARVALHO, L.C. Instrumentação Médico-Hospitalar. Barueri, SP: Manole, 2008.

PANTALEÃO, C.H.Z. Aspectos de Atividades de Perícia de Engenharia de Segurança Aplicados em Tecnovigilância. UFSC (Monografia Especialização em Segurança do Trabalho), 119p. 2002.