

Calibração de instrumentos área – PRESSÃO

Instrutor: Gerson Eduardo de Mello

. Objetivos

- Conhecer os principais conceitos relativos à pressão
- Familiarizar-se com a regulamentação vigente
- Conhecer os principais procedimentos de calibração de transdutores de pressão
- Conhecer os principais tópicos relacionados à incerteza de medição na calibração de pressão

2. Conteúdo:

- Aspectos físicos da grandeza pressão
- Sistema internacional de unidades
- VIM vocabulário internacional de metrologia
- Medidores de Pressão
- Calibração de transdutores de pressão: objetivo, campo de aplicação, responsabilidade, documentos de referência;
- Condições ambientais,
- As principais influências na medição pressão
- As principais fontes de incerteza nas calibrações de acordo a recomendações do INMETRO
- Procedimento de Calibração: Funcionalidade, Principais características e itens que o compõe;
- Formulários e registros de medição;
- Cálculo de Incerteza – (aspectos gerais)
- Certificado de Calibração

Material didático fornecido:

Pasta/Apostila com conceitos, bloco de anotações, caneta ou lapiseira.