

Francisco Adval de Lira

BRUNO

As respostas das atividades de Lira estão disponíveis em www.editoraelsevier.com.br para download.

METROLOGIA NA INDÚSTRIA

Técnicas de Medidas Mecânicas e Elétricas

Termometria

Incerteza de Medição

Confirmação Metroológica

Calibração

Análise do Certificado de Calibração

Documentos Eletrônicos

Norma ISO/IEC-17025 (2005)



EDIÇÃO
Revisada e Ampliada

Resumo de Metrologia na Indústria

Apresenta tópicos fundamentais sobre metrologia aplicáveis à indústria e aos setores comerciais, acadêmicos, laboratórios e serviços. Desenvolve uma rotina de calibração desde o procedimento de medição até a emissão de um certificado.

Aborda confirmação metrológica, incerteza de medição, unidades SI, tabelas de conversão, padrões e técnicas de medidas. Explica critério de Chauvenet, teste de Dixon, ajuste da periodicidade da calibração pelo método de Schumacher, como analisar e validar um certificado de calibração e migrar do documento em papel para o eletrônico.

Os termos e alguns conceitos acompanham a terceira edição do vocabulário internacional de metrologia. A nona edição revisada inclui atualização de alguns termos e grafias em conformidade com o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990 e com as regras adotadas pelo Bureau Internacional de Pesos e Medidas.

O Capítulo 2 foi remodelado e o Apêndice A foi atualizado de acordo com as correções do documento JCGM 200:2012.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)