

INTRODUÇÃO À METROLOGIA

Objetivo

O objetivo do treinamento é introduzir o profissional à área da Metrologia, que possui diversas áreas de atuação. O participante conhecerá as técnicas básicas da Metrologia e poderá administrar e/ou trabalhar na atuação da análise de Certificados de Calibração, aprovando ou reprovando os instrumentos de medição para liberação de uso na produção.

Público-alvo

Gestores e Técnicos, Supervisores e Auxiliares. Todo profissional que trabalhe direta ou indiretamente com o controle da qualidade do produto. Técnicos que trabalhem controlando os instrumentos de medição da fábrica. Pessoal que trabalhe com a liberação dos instrumentos de medição, realizando a aprovação ou reprovação dos mesmos. Indicado para todas as empresas que possuem controle da qualidade para com o produto final.

Conteúdo Programático

- ✓ Introdução aos conceitos de metrologia
- ✓ Terminologia (conforme VIM – Vocabulário Internacional de Metrologia)
- ✓ O que é Calibração?
- ✓ Rastreabilidade
- ✓ Acreditação RBC (Rede Brasileira de Calibração)
- ✓ Sistema Internacional de Unidades – SI
- ✓ Regras de unidades e arredondamentos
- ✓ Erros de medição
- ✓ Precisão/Exatidão
- ✓ Resultado da medição
- ✓ Conceitos de Incerteza de medição
- ✓ Determinação de critério de aceitação
- ✓ Interpretação e análise de certificados de calibração
- ✓ Validação dos instrumentos (aprovação/reprovação para uso)
- ✓ Periodicidade de calibração: Critérios e aplicações

- ✓ Exemplos práticos e Exercícios
- ✓ (baseado na Norma ISO/IEC 17025)

Carga Horária

8h

Pré-requisito

N/A