

# ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO

## Objetivo

O objetivo principal do treinamento é ensinar ao participante todas as técnicas usadas para analisar corretamente um Certificado de Calibração, aprovando ou reprovando um instrumento de medição para uso na produção.

## Público-alvo

Gestores e Técnicos da Qualidade, Encarregados e Auxiliares. Todo profissional que trabalhe direta ou indiretamente com o controle da qualidade do produto. Técnicos em Metrologia ou que trabalhe com Calibração, controlando ou não 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