



Treinamentos e Consultorias para Laboratórios de
Calibração/ Ensaio e Atividades Metrológicas
diversas.

Curso de Incerteza de Medição (Conforme norma EA 4/02 / NIT DICLA 021 - Inmetro)

Objetivos:

- Este curso tem por objetivo capacitar os participantes na elaboração e avaliação de cálculos de incerteza de medição.

Público Alvo:

- Gerentes, supervisores, signatários autorizados e técnicos que realizam, pretendem realizar cálculos de incerteza de medição em suas calibrações ou ensaio, bem como avaliam certificados recebidos.

Conteúdo Programático:

- Conceitos de estatísticas Básicas;
- Números significativos;
- Arredondamentos;
- Expressão de resultados;
- Exemplos práticos e sempre que possíveis, reais
- Terminologias voltas à incerteza de medição;
- Cálculo de incerteza tipo A e B;
- Repetitividade histórica;
- Tipos de distribuição (Normal, Retangular, t-student, triangular, etc...

Instrutor:

- **Marcelo Alves dos Santos:**

Engenheiro mecânico formado em 1997. Diretor de empresa de consultoria e treinamento para laboratórios de calibração e ensaio segundo a norma NBR ISO/IEC 17025. Como consultor já participou da acreditação de mais de 25 laboratórios nas áreas de calibração e ensaio. Como instrutor de cursos voltados à laboratórios como, Interpretação da norma NBR ISO/IEC 17025; Incerteza de medição; Interpretação de certificados de calibração e Auditor interno para laboratórios já formou mais de 1000 pessoas. Atua como avaliador especialista do Inmetro em serviços de acreditação. Atuou como Gerente da Qualidade e Gerente Técnico Substituto em laboratório acreditado em 4 áreas por 8 anos. Idealizador de um software de gestão para laboratórios.

Detalhes:

- **Data:**
28 e 29 de AGOSTO de 2019
- **Local:**
Instituto Mauá de
Tecnologia
Praça Mauá – São Caetano
do Sul
- **Investimento:**
R\$ 700,00
- **Inscrições:**
11 2649-0940 (Henrique / Rafael)
proficiencia@qlmpro.com.br
- **Observações:**
Taxa de Inscrição inclui: certificado, material didático e coffee-break.