

A14 - METROLOGIA APLICADA EM CALDEIRARIA, TUBULAÇÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS.

A QUEM SE DESTINA

Ao pessoal técnico "off shore e on shore", que realiza atividades onde é ou será necessário efetuar medições com instrumentos de precisão, especialmente nos setores de produção, caldeiraria montagens de tubulação industrial, manutenção mecânica, controle de qualidade, etc.

BENEFÍCIOS DO CURSO

- Capacitar o participante a efetuar medições técnicas exatas visando resultados confiáveis.
- Transmitir noções de uso correto e cuidados requeridos pelos diversos tipos de instrumentos convencionais.
- Certificado de qualificação técnica emitida pelo fabricante (para ISO 9000).
- Economia de tempo e dinheiro com instrumentos bem cuidados e medidas exatas.

PROGRAMA

- Conceitos fundamentais da metrologia Dimensional de acordo com o Vocabulário Internacional de Termos Fundamentais e Gerais de Metrologia.(VIM).
- Definição, relações e equivalências do unidades mais usuais de acordo co S.I, tais como unidades de comprimento nos sistemas métrico e sistema Inglês, e outras unidades de medidas como as de pressão, temperatura, de massa, de volume, de dureza de materiais etc.
- Principais fontes de erro na medição (temperatura, força, paralaxe, etc.).
- Tipos de instrumentos de medição (nomenclatura, recursos de acesso, sistema de gradação, resolução, resultado de uma medição, precisão e tolerância, verificação da precisão e calibração, tipos, características e cuidados necessários).
- Leitura dos principais instrumentos convencionais (paquímetros, micrômetros, relógios comparadores, etc.) com software interativo e em milímetro e em polegadas.
- Exercícios teóricos e práticos em grupo dirigidos pelo instrutor. Tratamento de dúvidas.

MINISTRANTE

José Alves, Engenheiro Mecânico, instrutor do Departamento de Treinamento a clientes da Mitutoyo Sul Americana Ltda. onde atua há mais de 8 anos.

METODOLOGIA

Podemos criar um curso especial para o seu pessoal. Solicite a visita do nosso Gerente de Treinamento (sem qualquer custo ou compromisso para sua Empresa)

** Para ver as datas disponíveis e os valores deste e de outros cursos consulte a nossa programação em nosso site: www.mitutoyo.com.br/mkt/jornal*