



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de Curso

Metrologia em Máquinas e Equipamentos



Justificativa do curso

A metrologia é a ciência da medição, que inclui todos os aspectos teóricos e práticos da ação de medição. Medições suficientemente corretas são essenciais para o segmento de máquinas e equipamentos, pois uma medição feita da forma correta traz benefícios para a operação e manutenção da vida útil da máquina ou equipamento. É necessário conhecer e entender cuidadosamente os conceitos básicos de metrologia que podem parecer simples, mas raramente são ensinados de forma sistemática dentro da maioria das empresas que atuam no segmento de terraplanagem, mineração, pavimentação, petróleo e florestal.

Objetivo

Desenvolver competência do participante em metrologia, através do aprendizado das particularidades de cada instrumento de medidas e compreensão dos fundamentos dos sistemas de medição.



Pré-requisitos do participante

Preferencialmente profissionais que já tenham experiência profissional no segmento de máquinas e equipamentos, vivência na área de peças, medições, montagem e desmontagem, testes e ajustes, já ter tido contato com pelo menos um dos instrumentos de medidas.

Público alvo

Técnicos de Manutenção, Técnicos em Mecânica, Técnicos em Mecatrônica, Técnicos em Eletromecânica, Controladores, Inspetores, Assistentes Técnicos, Administrativos de Serviço, Consultores de Venda de Peças e Serviços, Líderes de Manutenção, Supervisores, Ferramenteiros, Almojarifes, Técnicos de Usinagem.

Metodologia

- Aulas Expositivas em sala de aula com slides;
- Aulas Práticas com atividades de medidas e cálculos.

Conteúdo programático

Sistema de unidades:

- Unidades lineares;
- Unidades de Capacidade;
- Unidade de Área;
- Conversão de unidades lineares:
 - Conversão de milímetro para polegada;
 - Conversão de polegada para milímetro.

Instrumentos para medições mecânicas:

- Régua;
- Paquímetro;
- Micrômetro;
- Calibrador de folga;
- Relógio Comparador.

Técnicas de Medição e Cuidados no Manuseio.

Exemplos de medições mecânicas realizadas em máquinas e equipamentos.

Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino médio completo, RG, CPF e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRFDMME08 - 06/2014 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,
sala 1106.