

MSA - ANÁLISE DE SISTEMA DE MEDIÇÃO



FORMADOR:
**Eng.ª Mª João
Ferreira**



- Engenheira da Qualidade pelo Durham College Canada.
- Desempenhou funções de Direção de Excelência Operacional, Gestão de Projetos de Melhoria Contínua, Direção de Produção e Direção de Qualidade em diversas indústrias nacionais e internacionais.
- Six Sigma Black Belt.

O MSA é um método experimental e matemático para determinar a variação que existe num processo de medição e tem por objetivo assegurar a fiabilidade dos resultados.

O MSA é usado para validar um sistema de medição para uso, avaliando a exatidão, precisão e estabilidade do sistema. Uma Análise de Sistema de Medição (MSA) bem planeada e executada, é uma base sólida para qualquer processo de tomada de decisão baseada em dados.

AO FREQUENTAR A FORMAÇÃO:

- Terá conhecimento do Manual de MSA da AIAG em todo o seu potencial de utilização para organização.
- Aprenderá os passos técnicos, as interpretações dos dados e o que fazer para ter equipamentos na organização que estejam de acordo com a normas AIATF 16949.

DESTINATÁRIOS

Técnicos e chefias intermédios.



OBJETIVOS

Ao participar nesta acção, o formando irá adquirir conhecimentos para:

- Compreender o que é um Sistema de Medição;
- Aprender como avaliar um Sistema de Medição por variáveis e por atributos de acordo com a norma da IATF16948;
- Conhecer passo a passo o processo de avaliar um Sistema de Medição por variáveis e por atributos;
- Aprender a identificar oportunidades de melhoria a partir do estado atual de forma a responder as necessidades de acordo com as normas.

CONTEÚDOS ABORDADOS

- **Módulo 1**

Processo de medição

Conceitos de medição

Tipos de variação nos sistemas de medição (variação na dispersão e na localização)

Avaliação de Sistemas de Medição por Variáveis

- **Módulo 2**

Estudos de Sistemas de Medição por Variáveis

Estudos de estabilidade, desvio/bias e linearidade

Determinação da repetibilidade e reprodutibilidade

Estudos de Sistemas de Medição por atributos.



"Formação especializada, atualizada e perfeitamente enquadrada na realidade operacional da sua empresa!"

