

Mecanotecnia

AUKOM I

Objectivos

- Fornecer conceitos na tecnologia da medição por coordenadas, independente de marcas e tipos de equipamentos, preparando-os tecnicamente nas suas tarefas quotidianas na área da produção industrial.

Destinatários

Técnicos responsáveis de qualidade e engenharia industrial, operadores de fabrico, e medição tridimensional.

Pré-Requisitos

Preferencialmente o candidato deve ter conhecimentos de matemática equivalentes ao 9º ano de escolaridade e trabalhar na área industrial.

Conteúdos Programáticos

- Ordens de grandeza de medição e unidades.
- Sistemas de coordenadas 2D.
- Sistemas de coordenadas 3D.
- Elementos geométricos.
- Operações geométricas
- Fundamentos de metrologia.
- Configuração das máquinas de medição por coordenadas.
- Tipos de máquinas de medição por coordenadas (MMC).
- Preparativos de medição de uma MMC.
- Escolha de apalpador e sua adequação.
- Medir numa máquina de medição por coordenadas.
- Avaliação das medições e sua estatística.
- Exactidão por cálculos matemáticos
- Fundamentos de gestão de qualidade.



Nota: O candidato no final da formação tem que prestar prova de avaliação de conhecimentos para obter a certificação AUKOM Nível I.

Duração: 32h

Número de participantes: de 10 a 12

Certificação: Certificado de Formação Profissional