

PLANO DE FORMAÇÃO 2018

AÇÃO DE FORMAÇÃO: CMM OPERATOR LEVEL 2

OBJETIVOS

No final da ação os formandos deverão ser capazes de:

1. Conhecer o toleranciamento dimensional e geométrico;
2. Utilizar a melhor estratégia de medição numa CMM;
3. Avaliar e interpretar resultados das medições;
4. Conhecer as fontes de influência nos resultados das medições;
5. Conhecer as ferramentas estatísticas; 6. Conhecer diversos tipos de programação CMM;
6. Conhecer o enquadramento da metrologia por coordenadas no âmbito dos referenciais normativos internacionais;
7. Conhecer diversos tipos de CMM por contacto e sem contacto e respetivos métodos de aquisição.

QUALIFICAÇÃO

Os formandos que obtiverem aproveitamento no exame final receberão certificado de qualificação de CMM Operator Level 2, emitido pelo CMTrain.

DESTINATÁRIOS

Operadores de máquinas CMM que pretendam consolidar conhecimentos na área e obter a qualificação CMM-Operator.

PROGRAMA

MÓDULO 1: REVISÃO – SEQUÊNCIA COMPLETA DE MEDIÇÃO

MÓDULO 2: REVISÃO – GEOMETRIA

MÓDULO 3: TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS

MÓDULO 4: TOLERÂNCIAS GEOMÉTRICAS

MÓDULO 5: ESTRATÉGIAS DE MEDIÇÃO

MÓDULO 6: ESTRATÉGIA DE APALPAÇÃO

MÓDULO 7: PROGRAMAÇÃO CNC

MÓDULO 8: AVALIAÇÃO

MÓDULO 9: INFLUÊNCIAS DO RESULTADO DAS MEDIÇÕES

MÓDULO 10: DOCUMENTAÇÃO

MÓDULO 11: USO DE PARÂMETROS ESTATÍSTICOS

MÓDULO 12: CONTROLO ESTATÍSTICO DO PROCESSO

MÓDULO 13: INTRODUÇÃO – MONITORIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INSPECÇÃO

MÓDULO 14: INTRODUÇÃO – GESTÃO DA QUALIDADE

MÓDULO 15: METROLOGIA POR COORDENADAS SEM CONTATO

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Avaliação contínua, através de indicadores como participação, interesse demonstrado, capacidade de aprendizagem. Provas e/ou trabalhos propostos pelo formador e realizados no decorrer da formação.

DATAS DA FORMAÇÃO

1ª Edição (Laboral) – Primeira Sessão (Presencial) – 24 setembro de 2018; Três últimas Sessões (Presenciais) – 17, 18 e 19 de dezembro de 2018

CARGA HORÁRIA | HORÁRIO | LOCAL

112 Horas (32h presenciais e 80h e-learning) | Sessões presenciais das 9:00 às 18:00 | Porto

PREÇO

2.400€ | Formação isenta de IVA os termos do nº 10 do art.º 9 do CIVA

O CATIM é considerado pela DGERT com "Entidade equiparada a certificada", com atribuições conferidas pela autoridade pública competente para o efeito no âmbito do desenvolvimento de atividades formativas, para a realização de Formação Profissional. A Formação Profissional faz parte do âmbito de Certificação do SGQ de acordo com os requisitos da ISO 9001:2015 (DNV).



CONTACTOS

Catim – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica
Rua dos Plátanos, 197 4100-414 Porto | formacao@catim.pt | 226 159 000