

AÇÃO DE FORMAÇÃO: LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO

OBJETIVOS

No final da ação os formandos deverão ser capazes de:

1. Conhecer e compreender os princípios gerais do desenho técnico e suas vantagens;
2. Identificar a simbologia utilizada no desenho técnico;
3. Diferenciar o toleranciamento dimensional do toleranciamento geométrico;
4. Ler e interpretar um desenho técnico.

DESTINATÁRIOS

Técnicos de Laboratório de empresas da Indústria Metalomecânica e sectores afins (recomendado como habilitações académicas o 12º ano de escolaridade)

PROGRAMA

O DESENHO TÉCNICO

- Considerações gerais
- Principais referenciais normativos para suporte ao desenho técnico
- Tipos de desenho técnico

COTAGEM E TOLERANCIAMENTO

- Projeções e vistas
- Cortes e Secções
- Cotagem nominal
- Dimensão e geometria
- Disposição de cotas
- Conceitos, definições e simbologia utilizados em toleranciamento dimensional
- Cotas e desvios
- Dimensão teoricamente exata (TED)
- Sistema ISO de tolerâncias
- Conceitos, definições e simbologia utilizados em toleranciamento geométrico
- As tolerâncias de forma: rectitude, planeza, circularidade, cilindridade, perfil de linha e forma de superfície
- As tolerâncias de orientação: paralelismo, perpendicularidade e angularidade
- As tolerâncias de posição: localização, concentricidade, coaxialidade e simetria
- As tolerâncias de batimento: circular e total
- Os princípios de toleranciamento
- O toleranciamento geral

CASOS PRÁTICOS

Nota 1: Inclui o Livro Desenho Técnico Básico 3, Prof. Simões Morais, 25ª edição.

Nota 2: Os desenhos analisados são os disponibilizados pelos formandos ou pelo Catim

Nota 3: Será realizada uma visita aos laboratórios.

"A acompanhar a indústria..."

PLANO DE FORMAÇÃO 2018

www.catim.pt



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) – 12 e 13 de setembro de 2018 | Braga

2ª Edição (Laboral) – 5 e 6 de dezembro de 2018 | Porto

CARGA HORÁRIA | HORÁRIO | LOCAL

14 Horas | Quarta Feira e Quinta Feira das 9:30 às 17:30 | Porto

PREÇO

Sócio CATIM – 176€ | Sócio AIMMAP – 198€ | Não Sócio – 220€ | 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