

AÇÃO DE FORMAÇÃO: ENSAIOS LABORATORIAIS DE CORROSÃO

OBJETIVOS

No final da ação os formados estarão aptos a:

1. Conhecer os diferentes tipos de corrosão;
2. Conhecer diversos ensaios laboratoriais de corrosão e respetivos métodos de avaliação da corrosão;
3. Reconhecer os principais fatores que afetam os resultados destes ensaios;
4. Perceber a necessidade da realização de ensaios laboratoriais de corrosão.

DESTINATÁRIOS

Responsáveis da qualidade, engenheiros de produção e técnicos de laboratório de ensaios de empresas metalúrgicas diversas.

PROGRAMA

TIPOS DE CORROSÃO EM AÇOS

- Corrosão Uniforme
- Corrosão Intersticial e em fendas
- Corrosão Galvânica
- Corrosão Intergranular
- Corrosão por picadas
- Corrosão sob tensão
- Corrosão com fadiga
- Corrosão Induzida pelo Hidrogénio
- Corrosão-Erosão

ENSAIOS LABORATORIAIS DE CORROSÃO

- ASTM G48 / EN ISO 11463 - Determinação da resistência à corrosão localizada dos aços inoxidáveis, quando expostos a ambientes oxidantes contendo cloretos
- ASTM A262 / EN ISO 3651 - Detecção da suscetibilidade ao ataque intergranular em aços inoxidáveis austeníticos
- ASTM B117 / EN ISO 9227 - Ensaio de nevoeiro salino para determinação da resistência à corrosão de materiais e seus revestimentos

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

6 de novembro de 2018

CARGA HORÁRIA | HORÁRIO | LOCAL

8 Horas | Quarta-Feira das 9:00 às 18:00 | Porto

PREÇO

Sócio CATIM – 136€ | Sócio AIMMAP – 153€ | Não sócio – 170€ | 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 certificadora", 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