

CURSO PRESENCIAL E ON LINE 2025

ANÁLISE DE MOTORES ELÉTRICOS

Data e local : 16 e 17 de dezembro de 2025 das 09:00 às 17:30 horas, Almada.

Objetivos:

- Fornecer os conhecimentos necessários para saber quando se aplicam as diferentes técnicas de controlo de condição em funcionamento de motores elétricos, suas virtudes e limitações.
- Permitir a compreensão e o diálogo com quem as implementa
- Permitir compreender os respetivos relatórios de inspeção

A quem se destina:

Este curso destina-se aos profissionais de manutenção elétrica que pretendam conhecer as técnicas de inspeção de motores elétricos em funcionamento. Pretende ser um complemento ao conhecimento existente sobre ensaios de motores elétricos, em oficina, e permitir o diálogo com os técnicos que implementam as diversas técnicas preditivas como sejam as vibrações, termografia, análise de correntes, etc. Este curso é uma ação de formação virada para as necessidades dos gestores técnicos e não para a formação de especialistas em nenhuma das técnicas.

Conteúdo Programático

- Controlo de condição de motores elétricos - Uma perspetiva
- Princípio de Funcionamento dos motores elétricos AC
- Modos de falha
- Diagnóstico por análise de vibrações em motores elétricos AC
- Diagnóstico por análise de vibrações em motores elétricos DC
- Análise de corrente de alimentação
- Análise pela técnica de comparação com modelo matemático
- Termografia,
- Nível de tensão no veio
- Ensaios de Isolamento

Formador: Eng. Carlos Aroeira

Nota: A DMC, Lda. reserva o direito de cancelar qualquer curso 8 dias antes do início do mesmo, caso não esteja reunido o número mínimo de participantes. Os participantes poderão cancelar a inscrição sem qualquer encargo, até 15 dias antes da data de início do curso. O cancelamento da inscrição em data posterior ou a não participação no curso têm um encargo de 50% do valor do curso.

e-mail: geral@dmc.pt ,

Tel.: (+351) 212418986

Rua Armando Guerreiro, R/C, nº 7ª

Santa Marta do Pinhal • 2855-582 Corroios

www.dmc.pt