

Curso

«Técnicas avançadas de diagnóstico em Manutenção Condicionada/Preditiva»

26 de Maio de 2014 – Hotel Mundial, Lisboa

09:00/13:00 – 14:15/17:45 (7 Horas)



A A.P.M.I. organiza o Curso: «**Técnicas avançadas de diagnóstico em Manutenção Condicionada/Preditiva (A Manutenção Condicionada/Preditiva para além do espectro de frequências)**», no dia 26 de Maio de 2014, no Hotel Mundial em Lisboa.

Curso essencialmente prático, assenta numa metodologia formativa expositiva e activa utilizando técnicas pedagógicas baseadas na demonstração prática realizada em modelos didácticos físicos e recorrendo intensivamente a meios áudio visuais multimédia.

O curso contempla as técnicas avançadas de diagnóstico mais utilizadas no âmbito da Manutenção Condicionada/Preditiva. Os exemplos práticos reais, simulados "ao vivo" na sala, são esclarecedores da utilidade e importância de cada técnica no reforço do diagnóstico.

DESTINATÁRIOS:

Este curso está dirigido principalmente aos técnicos de manutenção, engenharia, suporte técnico e gestão, cujas funções incluam ou estejam relacionadas com maximização da fiabilidade dos activos e da disponibilidade operacional das instalações produtivas, através da utilização das técnicas de detecção e diagnóstico no âmbito da Manutenção Condicionada /Preditiva.

OBJECTIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS:

O curso tem como objectivo geral a sensibilização dos participantes para a importância das técnicas avançadas de diagnóstico na optimização da Manutenção Condicionada / Preditiva. Como objectivo específico os formandos ficam orientados no sentido do âmbito da aplicação particular de cada técnica abordada: a recolha de dados para a detecção da anomalia, a análise a efectuar e o diagnóstico expectável.

PROGRAMA:

a) Análise de Vibrações

- Medidas multicanal em tempo real
- Auto Correlação
- Diagrama de bode
- Frequências naturais - Arranque e paragem
- Frequências naturais - "Bump test" com equipamento em funcionamento.
- Forma de onda circular
- Órbitas filtradas e não filtradas
- Análise de transientes/transitórios
- Análise sincronizada no tempo

b) Análise de Corrente em Motores Eléctricos

- Motor *Current Analysis* (MCA)
- Barras partidas
- Excentricidade Estática e Dinâmica

c) Sistemas Online / Tecnologia "True wireless"

- Tecnologia "WirelessHART"
- Redes "smart wireless"

d) Tecnologias correctivas em Manutenção Condicionada / Preditiva

- Equilibragem dinâmica
- Equilibragem dinâmica multiplano e multiponto.

FORMADOR

António Afonso Roque

Licenciado em Engenharia Mecânica (IST); Mestre em Projecto Mecânico (IST); Membro da Ordem dos Engenheiros; Especialista em Manutenção Industrial da Ordem dos Engenheiros; Professor Adjunto Especialista do ISEL – ADEM; Director Geral do Grupo DatAnálise.

FICHA DE INSCRIÇÃO
«Técnicas avançadas de diagnóstico em Manutenção Condicionada/Preditiva»
26 de Maio de 2014 – Hotel Mundial, Lisboa
09:00/13:00 – 14:15/17:45 (7 Horas)

CONDIÇÕES DE INSCRIÇÃO:

Sócios A.P.M.I.: **200 €** Não Sócios: **250 €** Estudantes: **100 €**

Este valor inclui: Almoço, Coffee-breaks, Diploma e Documentação.

As empresas que inscrevam mais do que um participante, beneficiarão de um **desconto de 10%** no total da Factura.

Número máximo de Formandos: **25**. Data limite para Inscrição: **22 de Maio de 2014**

DADOS DO FORMANDO

*Nome: _____

*Naturalidade (Concelho Distrito): _____ *Data de Nascimento: ____/____/____

*Nacionalidade: _____ *B.I./C.C. _____ *Emissão: ____/____/____ *Arquivo: _____

Morada pessoal: _____ Localidade: _____

Código Postal: _____ Telefone: _____ Fax: _____

Cargo/Função: _____ Departamento: _____

E-mail: _____

*Elementos a constar do Certificado

DADOS PARA FACTURAÇÃO

Nome (Se diferente do Formando): _____

Morada: _____ Localidade: _____

Código Postal: _____ Telefone: _____ Fax: _____

E-mail: _____ N.º de Contribuinte: _____

Sócio A.P.M.I.: Sim Não

Estudante: Sim Não

FORMAS DE PAGAMENTO

Envio Cheque N.º _____, sobre o Banco _____ no valor de Euros: _____

Transferência Bancária: Santander Totta - Lumiar, Lisboa - N.I.B. 0018 0000 08741608001 60

CONFIDENCIALIDADE

A A.P.M.I. garante a estrita confidencialidade no tratamento dos seus dados. A informação por si disponibilizada não será partilhada por terceiros, e será utilizada apenas para os fins directamente relacionados com o curso em que se inscreve.

Caso autorize que os seus dados pessoais sejam facultados à **DGERT**, entidade Certificadora de Entidades Formadoras, para vir a ser auscultado sobre a qualidade da Formação que irá frequentar, assinale com "x"

Caso autorize que os seus dados sejam usados para envio de apresentação sobre futuros eventos de formação, assinale com "x"

Assinatura: _____

ENVIAR A:

A.P.M.I. – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial

Rua dos Sapateiros, 207 – 2.º Esq.

1100-578 Lisboa

E-mail: apmigeral@mail.telepac.pt Fax: 21 716 22 59 Tel.: 21 716 38 81 Web-site: www.apmi.pt