

Ficha de Inscrição

Como efectuar a inscrição

A inscrição pode ser efectuada até 2 dias úteis antes da data de início do curso, através do envio da ficha de inscrição anexa por fax, carta ou e-mail.

Condições de Participação

O custo da inscrição, **sujeito ao IVA** à taxa em vigor, inclui os materiais e documentação de apoio à acção de formação e refeições.

Será atribuído um certificado de presença .

A realização do curso está sujeita a confirmação. Todas as inscrições serão confirmadas por escrito após terminar o prazo de inscrição.

A inscrição só será válida após pagamento o qual deverá ser efectuado até ao dia do início do curso.

As inscrições serão aceites por ordem cronológica da sua data de recepção.

A ocorrência de desistências até 24 horas antes da data de início do curso obriga ao pagamento integral da acção. É no entanto permitida a substituição do(s) formando(s).

A DatAnálise reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização do curso quando não haja participantes suficientes, procedendo ao reembolso da inscrição quando a mesma tenha sido regularizada.

Para a realização de cursos "in-situ" contactar o nosso Departamento de Formação indicando as necessidades específicas da sua Empresa.

Confidencialidade dos Dados

Os dados prestados são confidenciais e podem ser excluídos da nossa base de dados a pedido do interessado, segundo os termos da lei.

Caso autorize que os seus dados pessoais sejam facultados ao DGERT, entidade Acreditadora de entidades formadoras, para vir a ser auscultado sobre a qualidade da formação que irá frequentar, assinalo com um "X".

Caso autorize que os seus dados sejam usados para o envio de publicidade sobre futuros cursos de formação, assinalo com um "X".

Nota: Existe Livro de Reclamações

Dados do Participante

Nome

Cargo N.C.

Empresa

Morada

Localidade Código Postal

Telefone Fax

E-mail

Dados para facturação (Preencher só no caso dos dados serem diferentes dos indicados acima)

Empresa N.C.

Morada

Localidade Código Postal

Telefone Fax

E-mail

Data ____ / ____ / ____

Assinatura

DatAnálise, Serviços e Técnicas de Manutenção, Lda

Departamento de Formação

Rua João Teixeira Simões Nº 2 - 1º Andar 2780-254 OEIRAS

Tel.: 21 441 33 80 Fax: 21 441 35 81

www.datanalise.pt e-mail: datanalise@datanalise.pt

Fotocopie as fichas necessárias

DA/FP/006/06

Curso Prático de Introdução à Manutenção Condicionada



Metodologia "Dinâmica Multimédia Intensiva"

Curso Prático de Introdução à Manutenção Condicionada

A realizar dia 26 e 27 de Outubro de 2011

(N/ Ref: IMC)



Curso Prático de Introdução à Manutenção Condicionada

Segundo a norma NP EN 13306 2007 Manutenção Condicionada - *Manutenção preventiva baseada na vigilância do funcionamento do bem e/ou dos parâmetros significativos desse funcionamento, integrando as acções daí decorrentes. A vigilância do funcionamento e dos parâmetros pode ser executada segundo um calendário, a pedido ou de modo contínuo.*

Para a maioria dos bens, no período da vida útil, não é possível determinar o seu *potencial* pois não é conhecida a sua lei de degradação.

Neste caso a opção mais correcta será a implementação da **Manutenção Condicionada**. A vigilância activa do funcionamento dos equipamentos exige o envolvimento real de todos os *operacionais de manutenção e produção*. É imperativo estabelecer a mesma base de conhecimento entre estes operacionais para que o diálogo técnico seja facilitado e assim através dessa melhoria comportamental a *“manutenção lean”* seja uma realidade.

Dirigido a:

Este curso é dirigido principalmente aos **Técnicos Operacionais de Manutenção (mecânicos e electricistas)** cuja actividade diária envolve o diálogo frequente com a equipa de Manutenção Condicionada sobre as acções de manutenção genérica a executar. Também é dirigido aos **Técnicos de Produção (Operadores)** para optimização da ligação funcional com a equipa de Manutenção Condicionada.

Formadores

António Afonso Roque

Licenciado Engenharia Mecânica pelo IST
Mestrado em Projecto de Eng^a. Mecânica pelo IST
Membro da Ordem dos Engenheiros
Especialista em Manutenção reconhecido O. E.
Director Geral da DatAnálise, Lda.
Professor Adjunto Especialista na ADEM do ISEL

Nuno Filipe Leitão

Licenciado em Eng^a. Electrotécnica pelo ISEL
Departamento de Engenharia da DatAnálise, Lda
Certificação CAP



Prática Simulada

Esta acção de formação recorre a **modelos didácticos expressamente projectados** para simularem situações reais relacionadas com o conteúdo deste curso. Os formandos têm oportunidade de realizar em sala vários exercícios práticos - *“aprender fazendo”*.

Metodologia “Dinâmica Multimédia Intensiva”

Este curso é leccionado com recurso a *dois projectores* em simultâneo um para a *parte teórica* e outro para a *parte prática*. Uma *câmara de vídeo* completa a dinâmica deste curso cujo objectivo é a optimização do programa e a redução dos tempos mortos que sempre ocorrem quando, em sala, se passa da teoria e para a parte prática.

Programa



Capítulo I – Introdução (1.0 Horas)

Conceito de Manutenção Condicionada (MC)
Objectivos da Manutenção Condicionada
Enquadramento da MC na Função Manutenção

Capítulo II – Análise de Vibrações (2.0 Horas)

Noções Básicas
Curvas de tendência
Normas/Alarmes
Análise espectral
Detecção de avarias típicas
Exemplos - Prática simulada em sala (2.0 Horas)

Capítulo III – Outras Técnicas de Manutenção Condicionada (1.5 Horas)

Termografia
Análise de Corrente de Motores eléctricos - MCA
Exemplos - Prática simulada em sala (2.0 Horas)

Capítulo IV- Tecnologias correctivas no âmbito da MC (1.5 Horas)

Equilibragem dinâmicas de rotores
Alinhamento com laser
Alinhamento de veios
Alinhamento de polias
Tensão em correias
Exemplos - Prática simulada em sala (3.0 Horas)

Capítulo V- Implementação de um serviço de MC (1.0 Horas)

Fases de Implementação
KPI's para a Manutenção Condicionada
Auditoria ao serviço de Manutenção Condicionada

Total de Horas Teóricas (7.0 Horas)

Total de Horas Práticas (7.0 Horas)

TOTAL DE HORAS: (14.0 Horas)

Meios materiais utilizados no curso

- 2 Projectores LCD
- 2 Computadores Portáteis
- 1 Câmara de Vídeo
- 1 Sistema Online de Vibrações
- 1 Analisador de Vibrações de dois canais
- 1 Câmara Termográfica
- 1 Sistema de Alinhamento por Laser
- 1 Sistema de Alinhamento de polias
- 1 Sistema de Controlo de Tensão em Correias
- 1 Sistema de Análise de Corrente Eléctrica – MCA
- Vários simuladores de avarias (modelos físicos)

Material de suporte

Será distribuída documentação de apoio aos formandos.

Duração

Este curso têm a duração de **2 dias** (14.0 Horas)

Calendário

Data da realização da acção : 26 e 27 de Outubro

Horário

Horário do curso : 9H00 às 12H30
14H00 às 17H30

Local de Realização

Lisboa ou outro a definir

Custo da Inscrição

Custo por formando : €550.00 + IVA

Desconto

No caso de se inscreverem **2** ou mais formandos de uma mesma entidade, aplicar-se-á um desconto de **10%**.

