

Ficha de Inscrição

Como efectuar a inscrição

A inscrição pode ser efectuada até 2 dias úteis antes da data de início 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

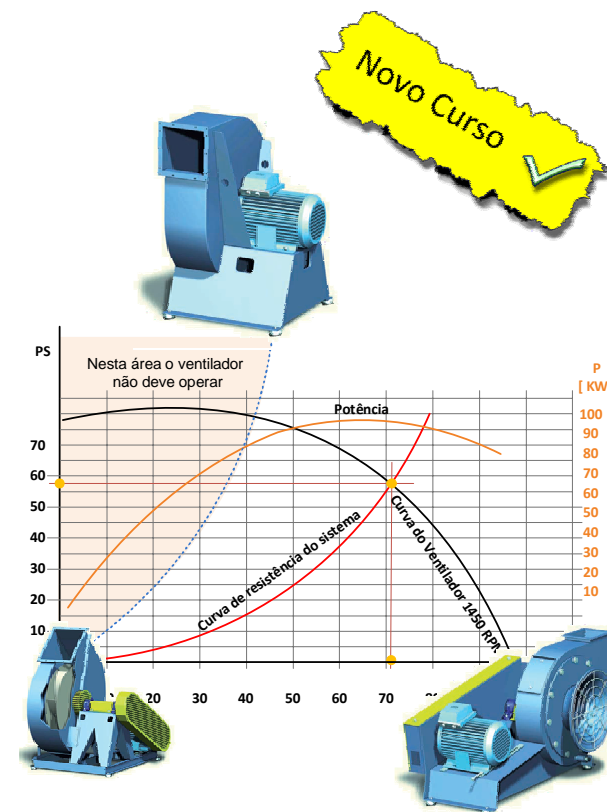
Tel.: 21 441 33 80 Fax: 21 441 35 81

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

Fotocopie as fichas necessárias

DA/FP/006/06

Curso Prático de Mecânica de Ventiladores Nível I



Curso Prático de Mecânica de Ventiladores Nível I

**A Realizar dias 15 e 16 de Junho
e
08 e 09 de Novembro de 2011**

(N/ Ref: Vent I)



Curso Prático de Mecânica de Ventiladores (Nível I)

Os Ventiladores são equipamentos muito utilizados no comércio e na indústria. Desde a simples ventilação ou aspiração de uma sala, até aos sistemas mais sofisticados de alimentação de ar a caldeiras vapor, passando pelo transporte pneumático de materiais, os ventiladores estão sempre presentes e são normalmente considerados equipamentos críticos.

Conhecer o *comportamento aerodinâmico* destes equipamentos, as várias soluções construtivas, as habituais soluções industriais, as técnicas de manutenção mais correctas e as avarias típicas e sua correcção, é o objectivo deste curso.

Todos os temas do curso serão abordados de uma forma bastante *intuitiva e prática*. O estudo de exemplos reais quer em sala, quer através da visualização de pequenos vídeos didácticos, confere a este curso as características ideais para que o formando adquira rapidamente competências técnicas acrescidas. Após o curso, a manutenção de ventiladores será executada de forma tecnicamente muito mais segura e eventualmente muito mais correcta.

Dirigido a:

Este curso é dirigido principalmente aos **Técnicos de Manutenção (mecânicos e inspectores)** cuja actividade diária envolve frequentemente a reparação de ventiladores e/ou o controlo da condição geral de funcionamento de ventiladores.

Também é dirigido aos **Técnicos de Fiabilidade** cuja actividade de suporte técnico inclua a análise de avarias em ventiladores e a aplicação de *tecnologias correctivas*.

Formadores

António Afonso Roque

Licenciado em Engenharia Mecânica
Mestre em Projecto de Eng^o. Mecânica pelo IST
Membro da Ordem dos Engenheiros
Especialista em Manutenção reconhecido O E
Director Geral da DatAnálise, Lda.
Professor Especialista do ISEL - DEM

Prática Simulada

Este curso é leccionado com recurso 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 - metodologia "aprender fazendo".



Programa (Nível I)



Capítulo I – Introdução (1 Hora)

Revisão de Unidades: Pressão, caudal, temperatura
Princípio de funcionamento dos ventiladores
Componentes mecânicos principais

Capítulo II – Tipo de ventiladores e soluções construtivas (1 Hora)

Ventiladores axiais
Ventiladores radiais
Tipos de turbinas
Exemplos de soluções construtivas

Capítulo III – Estudo dos ventiladores (3 Horas)

Curvas de funcionamento de um ventiladores
Montagem em serie e paralelo
Leis dos ventiladores
Perdas de carga em linha e singulares
Curvas de resistência do sistema
Rendimento
Efeito de bombagem – exemplos práticos

Capítulo IV- Tecnologias correctivas aplicadas a ventiladores (4 Horas)

Equilibragem dinâmicas de ventiladores
Isolamento de vibrações em ventiladores
Absorvedor de vibrações aplicados a ventiladores

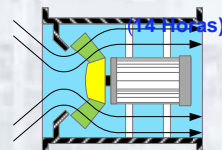
Capítulo V- Sistemas de transmissão de potência (3 Horas)

Accionamento directo
Accionamento por correias
Alinhamento de polias
Tensão em correias
Accionamento com acoplamento flexível
Alinhamento de veios

Capítulo VI – Instalação, segurança e manutenção (2 Horas)

Instalação e fixação de ventiladores
Montagem correcta rolamentos / polias
Regras de Segurança
Manutenção Condicionada e Inspeções
Acções de manutenção típicas
Sintomas e causas de avarias

TOTAL DE HORAS:



Material de suporte

Será distribuída documentação de apoio aos formandos.

Duração

Este curso têm a duração de 2 dias.

Calendário

Data da realização da acção : 15 e 16 de Junho

Horário

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

Local de Realização

Lisboa

Custo da Inscrição

Custo por formando : €690 + IVA

Desconto

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



08 e 09 de Novembro

