



17 e 18 de Setembro

**ANÁLISE MODAL e ODS****O CURSO**

Este curso é um excelente complemento aos cursos de Tecnologia de Rolamentos & Análise de Vibração I; Redutores & Análise de Vibração II; Motores Elétricos & Análise de Vibração III.

O objetivo principal é aperfeiçoar os conhecimentos dos analistas no domínio de diagnósticos de fenômenos de máquina /estrutura. Um enfoque especial é dado sobre a realização de medidas de funções de transferência com excitação por choques utilizando martelo de impacto.

**LOCAL**

Curso realizado no Centro de Treinamento de Técnicas Preditivas do Senai-01dB. Unidade Frederico Jacob - São Paulo - SP.  
R. São Jorge, 634 (em frente à sede do Corinthians)  
Estação do Metrô mais próxima: Carrão (15 minutos de caminhada)

**PROGRAMA**

- **Vibração sistema de massa ressonante 2 graus de liberdade**
  - Generalidades, definições: frequência própria, modo próprio, ressonância; equações do movimento;
  - Representação de uma função de transferência;
  - Influência das modificações sobre a função de transferência:
- **Modificação das zonas de ressonância;**
  - Exemplos de: representação das funções de transferência dos modos de vibração.
  - Medida das funções de transferência:
    - Corrente de aquisição: martelo de choques, analisador dois canais (movipack);
    - Técnicas de medida das funções de transferência;
    - Posição dos acelerômetros;
    - Posição dos pontos de excitação.
- **Método de modificação da estrutura.**
  - Análise modal experimental e sobre os cálculos de elementos.

Obs.: O programa do curso pode ser adaptado em função do nível técnico da turma.

**CERTIFICAÇÃO**

Todos os cursos da 01dB tem avaliação diária e fornecimento de certificado de participação (100% de frequência).

**INSTRUTOR**

Frederick Champavier  
01dB Metravib - França

Engenheiro mecânico, especialista em turbomáquinas com mais de 15 anos de experiência em análise modal e ODS. Responsável pelo desenvolvimento do programa e elaboração das apostilas de treinamento da 01dB-Metravib França. Atualmente é o responsável pelo desenvolvimento do sistema especialista para monitoramento de turbogeradores de torres de geração de energia eólica.

(O curso será ministrado em inglês com tradução simultânea)

**HORÁRIO E CARGA HORÁRIA**

Das 8:00 às 17:00 Horas - 16 horas

**DATAS**

17 e 18 de Setembro

Sujeito a confirmação do número mínimo de inscrições.

**TAXA DE INSCRIÇÃO**

R\$ 2.200,00 por pessoa

**CURSO "IN COMPANY"**

Realizamos cursos "in company" conforme a necessidade das empresas.

**CONTATO PARA INSCRIÇÃO**

Fone: (11) 5089 - 6466 - falar com Suelen  
Fax: (11) 5089 - 6454  
e-mail: comercial@01db.com.br

