TreinaTek

Certificamos que

Mateus Alves

Completou com sucesso o Treinamento em Manutenção Preditiva por Análise de Vibrações, com conteúdo recomendado pela Norma ISO 18436-2

Carga horária: 30 horas CAT-I

Autenticação

Diretor Treinatek

18/08/2026

Conteúdo:

CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE VIBRAÇÃO

• Sistemas Massa-Mola
• Sistemas Massa-Mola
• Vibração Livre
• Vibração Forçada

AQUISIÇÃO DE DADOS E PROCESSAMENTO DE SINAIS

• Instrumentos para a Medição de Vibração
• Conversão Analógico-Digital (A/D) e erros de Amostragem
• Formas de Descrição da Amplitude
• Conceito e Aplicações da Transformada Rápida de Fourier (FFT)
• Relações entre os Domínios do Tempo e da Frequência
• Grandezas para a medição de Medição de Vibração
• Princípios de Interpretação do Auto Espectro

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE MÁQUINAS POR ANÁLISE DE VIBRAÇÕES

• O Ciclo da Manutenção Preditiva
• Classificação do Monitoramento quanto a Periodicidade
• Definição dos Pontos de Medição
• Condições Operacionais para a Medição
• Avaliação da condição de máquinas com base em Normas Técnicas
• Avaliação da condição de máquinas com base nas Recomendações do Fabricante
• Avaliação da condição de máquinas utilizando Curvas de Tendência
• Estudo de Caso Prático
• Carregamento de Rotas e Coletando os dados