

ANÁLISE DE VIBRAÇÕES

Objetivo

Capacitar o aluno na função de Analista de Vibração.

Conteúdo Programático

- ✓ Fundamentos de Vibração
- ✓ Fundamentos de onda (frequência, amplitude, comprimento de onda, fase, harmônicas)
- ✓ Limites e padrões de vibração
- ✓ Norma ISO 10816
- ✓ O que causa vibração (forças de repetição, folgas, ressonância)
- ✓ Porque monitorar a vibração das máquinas
- ✓ Como é medida a vibração da máquina
- ✓ Captação do sinal de vibração (transdutores, acelerômetros)
- ✓ Como montar o acelerômetro
- ✓ Instrumentos analisadores e medidores de vibração
- ✓ Software de análise de vibração
- ✓ Aquisição de dados
- ✓ Monitoramento de condição
- ✓ Manutenção (corretiva, preventiva, preditiva, pró-ativa)

Carga Horária

8h

Pré-requisito

Ensino médio, curso técnico