

ULTRASSOM CONVENCIONAL PULSO-ECO MÓDULO BÁSICO

Objetivo

Introduzir ao participante o que é Ensaio não destrutivo com foco em ultrassom convencional pulso-eco. Ao final do treinamento o participante conseguirá ajustar o aparelho de ultrassom, escolher os melhores cabeçotes, blocos padrões e de referência, e ainda realizar inspeções em chapas planas. Ótimo para quem este ou pretende iniciar nesta área tão promissora.

Conteúdo Programático

- ✓ Princípios básicos
- ✓ Comparação com outros ensaios não destrutivos
- ✓ Características das ondas ultrassônicas
- ✓ Frequência, velocidade e comprimento de onda
- ✓ Definições de Ganho
- ✓ Propagação das ondas acústicas no material
- ✓ Geração das ondas ultrassônicas
- ✓ Acoplantes
- ✓ Curva DAC
- ✓ Técnicas de inspeção
- ✓ Tipos de aparelhos
- ✓ Tipos de transdutores
- ✓ Blocos padrão e de referência
- ✓ Identificação das descontinuidades
- ✓ Ajuste do aparelho
- ✓ Exercícios teóricos e práticos

Carga Horária

8 horas

Pré-requisito

Recomenda-se que o participante que possuir o kit de aparelhagem e acessórios leve-os no treinamento para melhor introdução na operação e manuseio.