

## CURSO – MEDIÇÃO DE ESPESSURAS NÍVEL I e II

### ENQUADRAMENTO:

Curso de Formação reconhecido pelo Organismo de Certificação de Pessoas (RELACRE/OCP).

Os ensaios não destrutivos fornecem informações sobre o objeto ensaiado sem que sofra qualquer deterioração, tanto durante, como no final do ensaio, pelo que podem ser aplicados em qualquer fase do processo. Esta ação de formação tem como missão apresentar as técnicas para aplicar as ondas elásticas na determinação de espessuras e caracterização de materiais.

### PLANO CURRICULAR

**Módulo I** - Princípios gerais do Ensaio por Ultrassons

**Módulo II** - Equipamentos de Ensaio

**Módulo III** - Técnicas de Ensaio

**Módulo IV** - Calibração de Sistemas de Ensaio

**Módulo V** - Tipos de Defeitos e sua Origem

**Módulo VI** - Técnicas de Ensaio e Condições das Peças a Ensaiair

**Módulo VII** - Normas de Ensaio

**Módulo VIII** - Registos de Ensaio e Interpretação de Resultados

### OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos do método de Medição de Espessuras por Ultrassons, fornecendo-lhes a formação necessária para acesso à certificação de nível II, segundo a norma EN ISO 9712.

No final da formação, os formandos devem ser capazes de:

- Identificar as regras de execução do ensaio de Medição de Espessuras por Ultrassons e os equipamentos associados de acordo com as Normas aplicáveis;
- Conhecer os diferentes processos de fabrico, defeitos associados, tipos de corrosão ou desgaste e o seu efeito nas medições;
- Preparar e elaborar instruções de ensaio de acordo com as condições contratuais, normas ou códigos aplicáveis para execução e aceitação;
- Registrar, classificar e avaliar os resultados obtidos.

### DESTINATÁRIOS:

Técnicos e Inspetores de Controlo de Qualidade e Quadros técnicos de empresas, com atividade e experiência na área de Ensaios Não Destrutivos, ao nível da execução, supervisão, inspeção e planeamento.

### PRÉ-REQUISITOS:

Mínimo de 9º ano de escolaridade.

### CARGA HORÁRIA:

60 Horas

### FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.