

CURSO – ULTRASSONS NÍVEL 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 deteção de descontinuidades existentes nos materiais em todo o seu volume e avaliá-las de acordo com os Documentos de Referência.

PLANO CURRICULAR

Módulo I - Introdução aos Ensaios Não Destrutivos

Módulo II - Introdução, Âmbito e História do Ensaio por Ultrassons

Módulo III - Princípios Físicos

Módulo IV - Técnica de Ensaio

Módulo V - Equipamento

Módulo VI - Conhecimento do Produto e Descontinuidades Típicas

Módulo VII - Técnicas de Ensaio e Avaliação de Indicações

Módulo VIII - Documentos de Referência e Relatórios de Ensaio

Módulo IX - Avaliação do Ensaio

Módulo X - Aspetos da Qualidade

Módulo XI - Desenvolvimentos

OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos do método de 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 Ultrassons e os equipamentos associados de acordo com as Normas aplicáveis;
- Selecionar os equipamentos e os parâmetros de ensaio em relação ao objeto, fase de processo e objetivo;
- Conhecer os diferentes processos de fabricação, 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 Ensaio Não Destrutivos, ao nível da execução, supervisão, inspeção e planeamento.

PRÉ-REQUISITOS:

Com o mínimo 9º ano de escolaridade;

Mínimo de 40h de formação em Ultrassons Nível 1, de acordo com o programa ISO/TR 25107

CARGA HORÁRIA:

80Horas

FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.