

CURSO – RADIOGRAFIA INDUSTRIAL 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 de execução radiográficas e seus respetivos equipamentos, assim como identificar e classificar descontinuidades existentes nos materiais em todo o seu volume.

PLANO CURRICULAR

Módulo I - Introdução, História e Terminologia usada nos Ensaios Não Destrutivos (END)

Módulo II - Princípios Físicos do Método e Conhecimentos Associados

Módulo III - Conhecimento do Produto e Capacidade do Método e Técnicas derivadas

Módulo IV - Equipamentos

Módulo V - Informação Prévia ao Ensaio

Módulo VI - Execução do Ensaio

Módulo VII - Avaliação e Relatório

Módulo VIII - Aspetos Sobre a Qualidade

OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que permitirão desenvolver operações na área de ensaios não destrutivos através da Radiografia Industrial, fornecendo-lhes a formação necessária para aceder ao nível II, conforme a Norma EN ISO 9712.

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

- Identificar e utilizar as diferentes técnicas de execução do ensaio de Radiografia Industrial, de acordo com as normas aplicáveis;
- Conhecer os equipamentos a utilizar no ensaio;
- Compreender o processo de revelação e equipamentos associados;
- Interpretar e avaliar a qualidade de uma radiografia;
- Interpretar e avaliar descontinuidades existentes;
- Interpretar e elaborar instruções de Ensaio.

DESTINATÁRIOS:

Inspetores de qualidade e soldadura, quadros técnicos de empresas na área da Metalomecânica / Fundição e Técnicos de empresas de serviços END.

PRÉ-REQUISITOS:

Escolaridade obrigatória

Aqueles que pretenderem realizar os exames da RELACRE ou de outro Organismo de Certificação de Pessoas, devem consultar os pré-requisitos da certificação vigente.

Mínimo de 40h de formação em Radiografia Nível I

CARGA HORÁRIA:

80Horas

FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.