

## CURSO – RADIOGRAFIA INDUSTRIAL NÍVEL I

### 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, identificando 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** - Aspectos Sobre a Qualidade

### OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam ser operacionais na área de ensaios não destrutivos por meio de Radiografia Industrial, que lhes proporcionam a formação necessária para o acesso à qualificação nível I, de acordo com a Norma EN ISO 9712.

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

- Escolher a técnica e os equipamentos associados mais adequados à execução do ensaio radiográfico de acordo com as normas aplicáveis.
- Identificar os vários tipos de descontinuidades de acordo com as normas utilizadas ;
- Interpretar instruções técnicas de acordo com as condições contratuais, normas ou códigos.
- Registrar e classificar os resultados obtidos.

### DESTINATÁRIOS:

Inspetores de Qualidade e Soldadura, quadros técnicos das empresas na área da Metalomecânica / Fundição e Técnicos de empresas de serviços END.

### PRÉ-REQUISITOS:

Escolaridade obrigatória

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

### CARGA HORÁRIA:

40Horas

### FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.