

CURSO – PARTÍCULAS MAGNÉTICAS NÍVEL I e II

ENQUADRAMENTO

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

Esta formação tem como intuito desenvolver conhecimentos teóricos e capacidades operacionais no âmbito do Método de Ensaio por Partículas Magnéticas em Ensaio Não Destrutivos (END), o que irá permitir a inspeção de uma ampla variedade de materiais ferromagnéticos, componentes e sistemas, procurando descontinuidades existentes à superfície.

PLANO CURRICULAR

Módulo I - Introdução, Âmbito e História do Ensaio de Partículas Magnéticas

Módulo II - Princípios Físicos

Módulo III - Produção de Campos Magnéticos

Módulo IV - Sistemas de Ensaio por Partículas Magnéticas

Módulo V - Conhecimento do Produto e Descontinuidades Típicas

Módulo VI - Classificação e Interpretação de Indicações

Módulo VII - Documentos de Referência e Relatórios de Ensaio

Módulo VIII - Avaliação

Módulo IX - Aspectos da Qualidade

Módulo X - Condições Ambientais e de Segurança

Módulo XI - Desenvolvimento

* Nota informativa: Os conteúdos programáticos cumprem com os requisitos da Norma ISO / TS 25107

OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com conhecimentos teóricos e práticos que permitirão desenvolver operações de ensaios não destrutivos por meio de magnetoscopia, fornecendo-os a formação necessária para aceder à certificação nível II, conforme a norma EN ISO 9712.

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

- Identificar como regras de execução do teste por magnetoscópica e os equipamentos associados de acordo com Normas europeias aplicáveis;
- Identificar os vários tipos de defeitos, sua classificação e sua deteção pelo teste de magnetoscópica;
- Identifique os critérios de aceitação de acordo com as Normas europeias aplicáveis;
- Preparar Instruções Técnicas de ensaio.

DESTINATÁRIOS:

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

PRÉ-REQUISITOS:

Com o mínimo de 9º ano de escolaridade.

CARGA HORÁRIA:

40Horas

FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.