

CURSO – LÍQUIDOS PENETRANTES NÍVEL I e II

ENQUADRAMENTO

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

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

PLANO CURRICULAR

Módulo I - Introdução, Âmbito e História do Ensaio de Líquidos Penetrantes

Módulo II - Princípios Físicos

Módulo III - Técnica de Inspeção

Módulo IV - Equipamento de Ensaio usado em Líquidos Penetrantes

Módulo V - Conhecimento do Produto e Descontinuidades Típicas

Módulo VI - Indicações proporcionadas pelo Método de Líquidos Penetrantes

Módulo VII - Documentos de Referência

Módulo VIII - Avaliação

Módulo IX - Aspectos da Qualidade

Módulo X - Condições Ambientais e de Segurança

Módulo XI - Desenvolvimentos

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



OBJETIVOS DO CURSO:

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que seguem os recursos operacionais na área de ensaios não destrutivos por meio de Líquidos Penetrantes, que lhes irão fornecer uma formação necessária para o acesso à certificação nível II, conforme a Norma EN ISO 9712.

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

- Identificar as regras de execução do ensaio de Líquidos Penetrantes e os equipamentos que podem utilizar;
- Identificar os vários tipos de descontinuidades e a sua classificação de acordo com as normas aplicáveis;
- Indicar as causas dos defeitos e relacioná-las com os processos de soldadura/fabrico;
- Preparar Instruções Técnicas de Ensaio;
- Identificar os critérios de aceitação de acordo com as normas aplicáveis.

DESTINATÁRIOS:

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

PRÉ-REQUISITOS:

Mínimo de 9º ano de escolaridade.

CARGA HORÁRIA:

40Horas

FORMADOR:

Equipa de formadores qualificados da AJL.