

Área de Formação: Ensaios Não Destrutivos

1. Líquidos Penetrantes Nível I - Plano Curricular

FORMADOR	TEMA / MÓDULO		DURAÇÃO	
			Teórica	Prática
A designar	1.	Introdução, terminologia, propósito e história dos END	0h30m	—
	2.	Princípios físicos do método e conhecimentos associados	0h30m	—
	3.	Conhecimento do produto e capacidade do método	1h00m	2h00m
	4.	Equipamento	0h30m	1h00m
	5.	Informação prévia ao ensaio	0h30m	—
	6.	Execução do Ensaio	1h00m	1h30m
	7.	Avaliação e Relatório	1h30m	4h00m
	8.	Avaliação	0h30m	—
	9.	Aspectos sobre a qualidade	1h00m	—
	10.	Condições ambientais e de segurança	0h30m	—
CARGA HORÁRIA			16h	

2. Objectivos

2.1. Objectivo Geral

- Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área de ensaios não destrutivos através de Líquidos Penetrantes, fornecendo-lhes a formação mínima para acesso à qualificação nível I, conforme as Normas EN ISO 9712:2012 e ASNT SNT-TC-1A.



2.2. Objectivos Específicos

No final da acção de formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Identificar as regras de execução do ensaio de Líquidos Penetrantes e os equipamentos e produtos associados de acordo com as normas aplicáveis;
- Identificar os vários tipos de defeitos e sua classificação de acordo com as Normas aplicáveis;

3. Data/ Horário/ Local / Preço

A determinar/ajustar com o cliente.

4. Nota

Os conteúdos programáticos cumprem os requisitos da Norma ISO/TR 25107:2006.

Área de Formação: Ensaios Não Destrutivos

1. Líquidos Penetrantes Nível II - Plano Curricular

FORMADOR	TEMA / MÓDULO		DURAÇÃO	
			Teórica	Prática
A designar	1.	Introdução, terminologia, propósito e história dos END	1h00m	—
	2.	Princípios físicos do método e conhecimentos associados	2h00m	—
	3.	Conhecimento do produto e capacidade do método	1h30m	1h30m
	4.	Equipamento	2h00m	—
	5.	Informação prévia ao ensaio	1h00m	1h00m
	6.	Execução do Ensaio	1h00m	2h30m
	7.	Avaliação e Relatório	2h30m	1h30m
	8.	Avaliação	1h00m	—
	9.	Aspectos sobre a qualidade	1h00m	2h00m
	10.	Condições ambientais e de segurança	2h00m	—
	11.	Inovações	0h30m	—
CARGA HORÁRIA			24h	

2. Objectivos

2.1. Objectivo Geral

- Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área de ensaios não destrutivos através de Líquidos Penetrantes, fornecendo-lhes a formação mínima para acesso à qualificação nível II, conforme as Normas EN ISO 9712:2012 e ASNT SNT-TC-1A.



2.2. Objectivos Específicos

No final da acção de formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Identificar as regras de execução do ensaio de Líquidos Penetrantes e os equipamentos e produtos associados de acordo com as normas europeias aplicáveis;
- Identificar os vários tipos de defeitos e sua classificação de acordo com as Normas Europeias aplicáveis;
- Identificação dos critérios de aceitação de acordo com as normas europeias aplicáveis;
- Preparação de instruções técnicas de ensaio.

3. Data/ Horário/ Local / Preço

A determinar/ajustar com o cliente.

4. Nota

Os conteúdos programáticos cumprem os requisitos da Norma ISO/TR 25107:2006.