

Área de Formação: Ensaios Não Destrutivos

1. Medição de Espessuras Nível I e II - Plano Curricular

FORMADOR	TEMA / MÓDULO		DURAÇÃO	
			Teórica	Prática
A definir	1.	Fundamentos do ensaio por Ultra Sons	12h	—
	2.	Equipamento de Ensaio	4h	4h
	3.	Técnicas de Ensaio	4h	—
	4.	Calibração de Sistemas de Ensaio	4h	4h
	5.	Tipos de Defeitos e sua Origem	4h	—
	6.	Técnicas de Ensaio e Condições das Peças a Ensaiair	4h	—
	7.	Normas de Ensaio	8h	—
	8.	Registos de Ensaio e Interpretação de Resultados	4h	8h
CARGA HORÁRIA			60horas	

2. Objectivos

2.1. Objectivo Geral

- Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área dos END, mais especificamente na Medição de Espessuras por Ultra Sons, fornecendo-lhes a formação mínima para acesso à qualificação nível II, conforme a Norma EN ISO 9712:2012.

2.2. Objectivos Específicos

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

- Identificar as regras de execução do ensaio por Medição de Espessuras e os equipamentos associados de acordo com as Normas aplicáveis;
- Seleccionar os equipamentos e os parâmetros de ensaio em relação ao objecto, fase de processo e objectivo;
- Conhecer os diferentes processos de fabrico, defeitos associados, tipos de corrosão ou desgaste e o seu efeito nas medições;
- Preparar e elaborar instruções de ensaio de acordo com as condições contratuais, normas ou códigos aplicáveis para execução e aceitação.

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.