

Curso: Radiografia Industrial - Nível I

1. Plano Curricular

FORMADOR	TEMA / MÓDULO		DURAÇÃO	
			Teórica	Prática
A designar	1.	Introdução Histórica e terminologia usada nos END	1	
	2.	Princípios físicos do método e conhecimentos associados	6	
	3.	Conhecimento do Produto e das capacidades do Método e Técnicas derivadas	2	1
	4.	Equipamentos	1	2
	5.	Informação Prévia ao ensaio	1	
	6.	Ensaio	6	14
	7.	Avaliação e registo	2	2
	8.	Aspetos da Qualidade	2	
CARGA HORÁRIA			40h	

2. Objetivos

2.1. Objetivos Gerais

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área de ensaios não destrutivos por meio de Radiografia Industrial, fornecendo-lhes a formação mínima para acesso à qualificação nível I, conforme a Norma EN ISO 9712:2012.

2.2. Objetivos Específicos

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

- Identificar as regras de execução do ensaio de Radiografia Industrial bem como os princípios físicos associados;
- Conhecer os equipamentos a utilizar durante o ensaio;
- Compreender o processo de revelação e equipamentos associados;
- Interpretar e avaliar a qualidade de uma radiografia;
- Interpretar e executar uma Instrução de Ensaio.

3. Data/ Horário/ Local/ Preço

A determinar/ sob consulta.

4. Nota

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

Curso: Radiografia Industrial - Nível II

1. Plano Curricular

FORMADOR	TEMA / MÓDULO	DURAÇÃO	
		Teórica	Prática
A designar	1. Introdução Histórica e terminologia usada nos END	2	
	2. Princípios físicos do método e conhecimentos associados	12	
	3. Conhecimento do Produto e das capacidades do Método e Técnicas derivadas	4	2
	4. Equipamentos	2	4
	5. Informação Prévia ao ensaio	2	
	6. Ensaio	12	20
	7. Avaliação e registo	4	4
	8. Decisão e Avaliação	4	
	9. Aspetos da Qualidade	4	
	10. Desenvolvimentos	4	
CARGA HORÁRIA		80h	

2. Objetivos

2.1. Objetivos Gerais

Dotar os participantes com os conhecimentos teóricos e práticos que lhes permitam desenvolver capacidades operativas na área de ensaios não destrutivos por meio de Radiografia Industrial, fornecendo-lhes a formação mínima para acesso à qualificação nível II, conforme a Norma EN ISO 9712:2012.

2.2. Objetivos Específicos

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

- Identificar as regras de execução do ensaio de Radiografia Industrial bem como os princípios físicos associados;
- Conhecer os equipamentos a utilizar durante o ensaio;
- Compreender o processo de revelação e equipamentos associados;
- Interpretar e avaliar a qualidade de uma radiografia;
- Interpretar e avaliar descontinuidades de soldadura e fundição;
- Desenvolver uma instrução de ensaio;
- Interpretar e executar uma Instrução de Ensaio.

3. Data/ Horário/ Local/ Preço

A determinar/ sob consulta.

4. Nota

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