



ITC

Formação Certificante em Termografia Nível I

Programa

- 1 - Apresentação
 - 1.1 - Grupo Alava Ingenieros
 - 1.2 - MRA Instrumentação
 - 1.3 - Formandos
 - 1.4 - Formadores
 - 1.5 - ITC - Formação Certificante em Termografia - Nível I

- 2 - Introdução
 - 2.1 - Termografia Infravermelha
 - 2.2 - Câmara Infravermelha

- 3 - Conceitos fundamentais
 - 3.1 - Ciência térmica básica
 - 3.2 - Transferência de calor
 - 3.3 - O espectro electromagnético
 - 3.4 - Troca de energia de radiação

- 4 - Procedimentos experimentais
 - 4.1 - Interpretação da imagem térmica
 - 4.2 - Técnicas de análise de imagem térmica
 - 4.3 - Modo de medição: qualitativo e quantitativo
 - 4.4 - Técnicas de medição infravermelha



Destinatários

Todos os que tenham a seu cargo:

- A elaboração de ensaios termográficos
- A elaboração de relatórios com imagens térmicas, bem como a interpretação dos resultados obtidos com as câmaras

Objectivos

Fornecer os conhecimentos básicos sobre:

- Termografia, fundamentos teóricos e práticos

Acreditação/Certificação

- A MRA Instrumentação é uma entidade formadora acreditada pela Direcção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho (DGERT). A frequência da Formação Certificante em Termografia - Nível I é reconhecida pela ACT - Autoridade para as Condições do Trabalho para a renovação do CAP - Certificado de Aptidão Profissional

Metodologia

- O Curso tem carácter essencialmente teórico-prático

Data, duração, local e horário

- De 22 a 28 de Novembro, (5 dias - 40 horas), em Oeiras, entre as 9H00 e as 18H00

Formadores

- A presente Acção de Formação é ministrado pelo Engº Telmo Nobre que é Formador Certificado pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional (nº EDF 24391/2002 DL) e possui, igualmente, o Nível II em Termografia, ministrado pelo ITC – Infrared Training Center

Preço, pagamento e inscrição

- 1.700,00 € (isento de I.V.A. ao abrigo do nº 10 do Artigo 9º do CIVA)
- O pagamento deverá ser efectuado, antecipadamente, por transferência bancária para a conta NIB: 0019 0001 00200085385 61
- O número de participantes é limitado
- A inscrição deve ser efectuada a partir do preenchimento e do envio da respectiva Folha de Inscrição, que se encontra disponível em www.mra.pt
- Qualquer esclarecimento pode ser obtido contactando a MRA Instrumentação através do nº 214217472 ou enviando um email para o endereço mra@mra.pt