

# TERMOGRAFIA FLUKE

## TI OPERATOR TRAINING



5 abril  
25 outubro



9h00/13h00  
14h00/18h00



8h



175€ + IVA\*



Aveiro  
Sede Bresimar  
Automação SA

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. Princípios da tecnologia infra-vermelhos

#### 2. Aplicações comuns

- Eléctricas, eletromecânicas, painéis solares e edifícios

#### 3. Operação da câmara A: exercícios

- Condução, convecção, radiação e gravação de 3 imagens para utilização posterior

#### 4. Operação da câmara B: exercícios

- Focagem, nível e amplitude, escala manual/automático  
- Verificar parâmetros da câmara, salvar imagens (incluindo gravação de voz)  
- Emissividade, RTC (temperatura de fundo), transmissão

#### 5. Software SmartView: demonstração

- Gravar imagens, gravar espaço de trabalho  
- Alarmes a cores, emissividade, RTC, transmissão  
- Marcadores: tipos, nomes, posição, emissividade, RTC, ficheiros de anotação

#### 6. Criar um relatório

- Elaboração de um relatório incluindo anotações básicas e layout

#### 7. Normas e regulamentos em aplicações industriais e de edifícios

#### 8. Avaliação e conclusão

### DESTINATÁRIOS

- Técnicos nas áreas de electricidade, mecânica e civil  
- Técnicos de manutenção  
- Auditores Energia

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Conhecimentos na ótica do utilizador do Windows 7 ou superior  
- PC portátil com o software SmartView instalado  
Os participantes que disponham de material próprio deverão trazer os mesmos para a realização das provas práticas.

### FORMADOR

Humberto Oliveira