

# Domótica

## Concepção de soluções base

CURSO REF. M.23.019.11

### Objectivos pedagógicos :

**No final deste curso os participantes deverão saber:**

- Identificar as principais características de um sistema de domótica
- Conhecer as principais funções
- Conceber e configurar um sistema simples de iluminação e automação em Bus, PLC e rádio
- Conceber cenários no sistema
- Saber fazer a configuração física e virtual do sistema de automação
- Saber os limites do sistema, físico e lógico.



### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito domótica
- Enquadramento normativo
- Etapas de concepção
- Tecnologias (Bus, PLC, Rádio, ZigBee)
- Funções de domótica
  - Iluminação
  - Comando de estores
  - Termoregulação
  - Gestão de energia
  - Alarmes anti-intrusão
  - Alarmes técnicos (fuga de gás, fumo,...)
  - Difusão sonora
  - Videoporteiro
  - Pilotagem à distância
  - ...
- Características do IOBL
- Funções do IOBL tecnologia PLC
- Concepção de uma solução IOBL
- Características do sistema My Home tecnologia BUS e ZigBee
- Funções e características do sistema My Home
- Concepção e configuração solução Iluminação e automação
  - Configuração física e virtual
  - Exercícios práticos
- Configuração de cenários
- Configuração das funções no ecrã tátil
- Demonstração prática de todo o sistema
- Exemplo de projecto em PLC, Bus e Rádio ZigBee

### TRABALHOS PRÁTICOS

- Configuração de um sistema de automação em bus, PLC e Rádio ZigBee
- Estudo de uma obra tipo
- Programação de um ecrã tátil
- Funções específicas

### DURAÇÃO DA FORMAÇÃO

2 dias (16 horas)

### Nº DE PARTICIPANTES

9 pessoas (máximo)

### LOCAL / DATAS

**Carcavelos**

**Centro de Formação Legrand**

- 8 e 9 de Setembro de 2011

### DESTINATÁRIOS

Profissionais de electricidade

### PRÉ-REQUISITOS PREFERENCIAIS

Conhecimentos de instalações eléctricas

### PREÇO E CONDIÇÕES

- 285 €<sup>(1)</sup> (por participante)
- Almoços, "coffee breaks" e material de apoio à formação incluídos.

### INSCRIÇÕES

- Consultar página em anexo.

<sup>(1)</sup> Preço isento de IVA de acordo com o n.º 11 do Art. 9.º do CIVA