

# Corte e Protecção

## Concepção de um quadro eléctrico para a habitação

CURSO REF. M.14.022.11

### Objectivos pedagógicos :

No final do curso os participantes deverão saber:

- Compreender e aplicar as técnicas necessárias para a concepção de quadros eléctricos, segundo as novas exigências das RTIEBT;
- Dimensionar e montar um quadro eléctrico;
- Substituir um quadro eléctrico antigo por um novo;
- Fazer uma extensão de um quadro eléctrico;
- Verificar o bom funcionamento de um quadro eléctrico.



### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Enquadramento normativo e regulamentar
- Segurança de Pessoas e Bens
  - Identificação dos principais perigos da electricidade;
  - Medidas de protecção;
  - Soluções produto.
- Potência contratada
  - Escalão, monofásica / trifásica, tarifas.
- Dimensionamento de um quadro eléctrico
  - Regras base;
  - Escolha dos materiais.
- Substituição de um quadro
  - Cuidados a ter;
  - Enriquecimento da função segurança e conforto (DST, interruptores horários,...).
- Extensão de um quadro
  - Possibilidades e limitações;
  - Análise de situações tipo
- Apresentação software XL-Pro<sup>2</sup>

### TRABALHOS PRÁTICOS

- Concepção e montagem de um quadro eléctrico;
- Substituição de um quadro eléctrico;
- Realização de uma extensão de um quadro eléctrico;
- Estudo de casos.

### DURAÇÃO DA FORMAÇÃO

2 dias (16 horas)

### HORÁRIO

09h00 às 18h00

### Nº DE PARTICIPANTES

9 pessoas (máximo)

### LOCAL / DATAS

**Carcavelos**  
**Centro de Formação Legrand**  
- 15 e 16 de Setembro de 2011

### DESTINATÁRIOS

Profissionais de electricidade

### PRÉ-REQUISITOS PREFERENCIAIS

Conhecimentos de base de electricidade

### PREÇO E CONDIÇÕES

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

### INSCRIÇÃO

- Consultar páginas em anexo

<sup>(1)</sup> Preço isento de IVA de acordo com o n.º11 do Art. 9.º do CIVA