



21 e 22 março
16 e 17 maio
10 e 11 outubro



9h00/13h00
14h00/18h00



16h



500€ + IVA*



Aveiro
Sede Bresimar
Automação SA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação do hardware e a sua configuração

- Módulos KL de entradas e saídas analógicas (KL3xxx/KL4xxx)
- Módulos KL de comunicação (KL6xxx)
- Tabela de registos de configuração dos módulos “complexos”
- Manuseamento das livrarias “Beckhoff” de configuração e tratamento de dados

2. Apresentação de novos tipos de dados derivados e blocos de programação “Beckhoff”

- Tipo de dados “complexos”/“derivados”
 - “Arrays”, “Alias”, “Structures”, “Enumeration”
- Construção de POU’s e livrarias internas
 - Funções (FUN)
 - Funções bloco (FB)
 - Livrarias com PRG, FUN, FB e diversos tipos de dados “complexos”

3. Execução de pequenos exercícios práticos com:

- “Arrays”, “Structures”, “Enumeration”
- Funções (FUN), Funções bloco (FB)
- Livrarias internas construídas pelo utilizador

DESTINATÁRIOS

- Programadores
- Técnicos de manutenção
- Técnicos de programação
- Integradores e instaladores

REQUISITOS MÍNIMOS

Para garantirmos o objetivo da formação, o formando deverá ter conhecimentos básicos dos seguintes assuntos

- Conhecimentos elementares do funcionamento de um PLC
- Conhecimentos elementares de lógica (álgebra de boole)
- Conhecimentos na ótica do utilizador do Windows XP ou superior (32 bit)

O formando deverá trazer o seu PC portátil para a formação. Caso isto aconteça será instalado todo o software (“TwinCAT PLC”, “System Manager”, “KS2000”) necessário para a a formação sem custo adicional.

FORMADOR

Eng.º Jorge Andril

* Inclui: Almoço; Manual básico de programação “TwinCAT PLC”; CD com software “TwinCAT PLC”, “KS2000”; Programa de exercícios práticos.