



centro de formação da associação de escolas
concelhos de aveiro e albergaria-a-velha

1. DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

Autómatos Programáveis Twido - CCPFC/ACC-66171/11

Modalidade: Curso de Formação	Duração: 25HP	Destinatários: Professores dos Grupos 530 e 540
Para os efeitos previstos no artigo 5º do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, a presente acção releva para os efeitos de progressão em carreira dos Professores dos grupos 530 e 540.		Para efeitos de aplicação do nº 3 do artigo 14º do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, a presente acção releva para a progressão em carreira dos Professores dos grupos 530 e 540.

CONTEÚDOS DA ACÇÃO (Práticas pedagógicas e didáticas em exclusivo, quando a acção de formação decorre na modalidade de estágio ou oficina de formação)

- Apresentação da acção.....1 H
- Apresentação de um sistema automatizado
- Apresentação do autómato Twido
- Apresentação do software Twido Suite
- Ferramentas de programação e diagnóstico
- As linguagens de programação: Booleana, Ladder (contactos) e Grafcet
- Realização de exercícios e respetiva simulação
- Transferência das aplicações para o PLC
- Características gerais das funções de comunicação
- Conhecer as ofertas de comunicações do autómato Twido
- Instalação, configuração, programação e colocação em serviço de uma rede Modbus e Ethernet TCP IP
- Avaliação. ... 2H

22H

3. METODOLOGIA DE REALIZAÇÃO DA ACÇÃO (Discriminar na medida do possível, a tipologia das aulas a ministrar: Teóricas, Teórico/Práticas, Práticas, de Seminário/Projecto/Estágio, ...)

Os conteúdos serão abordados mediante a apresentação de pequenos exemplos.

Nas sessões, os formandos resolverão os exercícios adequados explorando a sua aplicação ao nível da docência, nomeadamente nos cursos de índole profissional.

4. CONDIÇÕES DE FREQUÊNCIA DA ACÇÃO/Destinatários

Ser Professor dos grupos 530 e 540

7. REGIME DE AVALIAÇÃO DOS FORMANDOS

- Elaboração de um pequeno portefólio digital com os materiais produzidos nas sessões.
- A avaliação final será expressa numa classificação de 1 a 10 valores

8. MODELO DE AVALIAÇÃO DA ACÇÃO

- Inquérito aos formandos