

Acções de Formação c/despacho > Imprimir (id #99437)

Ficha da Acção

Designação Autómatos Programáveis

Região de Educação Área de Formação A B C D

Classificação Formação Contínua **Modalidade** Curso de Formação

Duração

Nº Total de horas 25 Nº de Créditos 1

Cód. Área C05 **Descrição** Didácticas Específicas (Eletrotecnia)

Cód. Dest. 99 **Descrição** Professores dos grupos 530 e 540

Dest. 50% 99 **Descrição** Professores dos grupos 530 e 540

Reg. de acreditação (ant.) CCPFC/ACC-91271/17

Formadores

Formadores com certificado de registo

B.I. ████████ **Nome** José Manuel Pinto Ferreira **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-36974/16

Componentes do programa Nº de horas 25

B.I. ████████ **Nome** Vítor Arnaldo Freitas Vieira **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-37620/16

Componentes do programa Nº de horas 25

Formadores sem certificado de registo

Anexo A

A preencher nas modalidade de Curso, Módulo, DSES e Seminário

Razões justificativas da acção e a sua inserção no plano de actividades da entidade proponente

Considera-se esta formação imprescindível para consolidar saberes, aprofundar atitudes e aumentar a autoconfiança dos professores com vista a uma verdadeira mudança nas suas práticas didático-pedagógicas.

Pretende-se, igualmente, habilitar os docentes com as competências essenciais que lhes permitam fazer uma abordagem destes assuntos em contexto escolar, com os alunos dos cursos profissionais da área da eletrotecnia.

Objectivos a atingir

Saber utilizar um autómato programável e compreender o seu funcionamento.

Ligar correctamente as entradas e saídas de um autómato.

Compreender as diferentes linguagens de programação.

Utilizar software específico de programação de autómatos.

Conteúdos da acção

1hora - Apresentação da acção

22 horas:

.Apresentação de um sistema automatizado

- Apresentação do autómato
- Apresentação do software CX-ONE
- Ferramentas de programação e diagnóstico
- As linguagens de programação: Booleana, Ladder (contactos) e Grafcet
- Realização de exercícios e respectiva simulação
- Transferências das aplicações para o PLC
- Montagem de circuitos

2 horas - Avaliação

Metodologias de realização da acção

Metodologias de carácter teórico-prático, intercalando sessões expositivas, de demonstração e aplicações práticas.

Regime de avaliação dos formandos

Avaliação individualizada e quantitativa na escala de 1 a 10 contemplando:

Interesse e a participação - 5%

Trabalhos práticos: programa 40%; Montagem - 40%

Relatório Crítico - 15%

Forma de avaliação da acção**Bibliografia fundamental****Processo**

Data de recepção 14-12-2017 **Nº processo** 98151 **Registo de acreditação** CCPFC/ACC-91271/17

Data do despacho 15-01-2018 **Nº ofício** 50 **Data de validade** 26-09-2019

Estado do Processo C/ Aditamento - pedido deferido com alteração de certificado