

Acções de Formação c/despacho > Imprimir (id #102213)

Ficha da Acção

Designação DIÁLOGO HOMEM - MÁQUINA

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 DZZ **Descrição** NOVOS FORMULÁRIOS

Cód. Dest. 99 **Descrição** Professores dos Grupos 530, 540 e 550

Dest. 50% 99 **Descrição** Professores dos Grupos 530, 540 e 550

Reg. de acreditação (ant.) CCPFC/ACC-93926/18

Formadores

Formadores com certificado de registo

B.I. 8916241 **Nome** MARIA DE FÁTIMA BORGES PINTO DE ALBUQUERQUE **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-27752/10

Componentes do programa Nº de horas 0

Formadores sem certificado de registo

Anexo A

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

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

As razões justificativas da acção são as seguintes:

- A necessidade de formação dos professores dos grupos de docência 530, 540 e 550, que leccionam há muitos anos nas escolas associadas e há alguns anos estão dedicados ao ensino profissional, nomeadamente, em áreas de automação e de equipamento programável, tem sido considerada como prioritária pelas escolas associadas com uma forte vertente profissional e pelos professores que leccionam áreas de conhecimento de Informática, Electrotecnia, Educação Tecnológica e Mecanotecnica, entre outras.
- O interesse numa actualização e aprofundamento dos conteúdos relacionados com parâmetros e ferramentas de concepção e diagnóstico de sistemas automatizados, de conceitos, linguagens e operações que permitam utilizar equipamento actual e inovador tem sido referido pelos professores nas necessidades de formação contínua.
- A relação que se tem vindo a estabelecer entre o Centro de Formação, os professores e a empresa Schneider acentua a parceria de conhecimento e de disponibilidade de partilha de informação, oferecendo a possibilidade de os professores poderem actualizar-se acompanhando o desenvolvimento da tecnologia com impacto no ambiente, na reciclagem de materiais e na poupança energética
- A relevância da cultura de partilha de saberes, experiências e recursos encarada no seu papel formativo e de acção construtiva e integradora da escola na sociedade, estabelecendo relação com o mundo empresarial, proporcionando o investimento em projectos educativos relacionados com a poupança energética e de preservação do ambiente.

Objectivos a atingir

- Actualizar e aprofundar conhecimentos na área da automação.
- Conhecer a gama de terminais de diálogo e as suas potencialidades;
- Conhecer a aplicação de software de programação aplicado a utilização de equipamento;
- Desenvolver competências que permitam realizar operações de transferências das aplicações,
- Reflectir sobre o impacto de utilização das novas tecnologias nos sistemas de automação.

Conteúdos da acção

- Questões iniciais e Apresentação da acção ... 1H
- Introdução ao conceito Diálogo Homem-Máquina (1,30 horas)
- Apresentação da oferta material e software (1,30 horas)
- Configuração e colocação em serviço de uma arquitectura de diálogo HMI (4 horas)
- Comunicação entre as consolas de diálogo e o autómato programável Twido (4 horas)
- Exercícios práticos (2 horas)
- Simulação das aplicações e respectiva transferência (2 horas)
- Apresentação das ferramentas do software Vijeodesigner (2 horas)
- Editores gráficos e sinópticos (1,30 horas)
- Animação dos objectos (1,30 horas)
- Curvas em tempo real (1,30 horas)
- Alarmes (1,30 horas)
- Considerações finais e Avaliação da Formação. ... 1H

Total : 25h

Metodologias de realização da acção

Nas sessões serão utilizados métodos:

- Expositivo / Demonstrativo / Aplicações Práticas

Regime de avaliação dos formandos

A avaliação dos Formandos decorre em conformidade com o Regime Jurídico da Formação Contínua, nº2 do artº do ECD, aprovado pelo Decreto-Lei nº 15/2007, de 19 de Janeiro e a carta circular CCPFC-3-2007-Setembro.

A avaliação do desempenho dos formandos tem em conta os seguintes parâmetros:

- Participação nas sessões (qualidade das intervenções e do trabalho desenvolvido no decorrer da acção);
- Trabalho individual de aplicação de conhecimentos.

Forma de avaliação da acção

Acção de formação será avaliada de acordo com os dados recolhidos através de questionários a preencher pelos Formandos e relatório do Formador.

Bibliografia fundamental

Sendo esta formação desenvolvida em parceria com a Schneider Electric, indicamos como bibliografia fundamental a seguinte:

- Manuais Técnicos e documentação Schneider Electric
- Documentos Técnicos Schneider Electric

Tal não obsta que no decorrer da formação não seja facultada outra bibliografia considerada pertinente.

Processo

Data de recepção 24-08-2020 **Nº processo** 101583 **Registo de acreditação** CCPFC/ACC-94361/20

Data do despacho 11-08-2020 **Nº ofício** 81 **Data de validade** 23-11-2020

Estado do Processo C/ Despacho - Acreditado