

Ficha da Acção

Designação Integração do C# na prática letiva

Região de Educação **Área de Formação** A B C D

Classificação Formação Contínua **Modalidade** Curso de Formação

Duração

Nº Total de horas 25 N° de Créditos 1

Cód. Área C15 **Descrição** Tecnologias Educativas (Informática/Aplicação da Informática),

Cód. Dest. 26 **Descrição** Professores do Grupo 550

Dest. 50% 26 **Descrição** Professores do Grupo 550

Reg. de acreditação (ant.)

Formadores

Formadores com certificado de registo

B.I. 10975922 **Nome** NUNO FILIPE OLIVEIRA VELOSO **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-24819/08

Componentes do programa todas **Nº de horas** 25

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

Esta acção de formação visa dotar os professores do grupo disciplinar de informática - 550, de conhecimentos do uso da linguagem de programação C# na leccionação de conteúdos relacionados com a programação orientada a objetos.

A linguagem C# pode ser utilizada num vasto conjunto de conteúdos que integram disciplinas como Programação e Sistemas de Informação, Linguagens de Programação, Sistemas de Informação, Aplicações Informáticas B e nos cursos de Educação e Formação de Adultos relacionados com a área das ciências informáticas.

Objectivos a atingir

- Utilizar a linguagem C# para implementar conceitos da programação orientada a objetos;
- Desenvolver programas gráficos e não gráficos com recurso à linguagem C#;
- Integrar o C# no desenvolvimento web;
- Integrar a linguagem C# nos processos de ensino/aprendizagem;

Conteúdos da acção

Programação Orientada a Objetos

Bases da linguagem C#

Desenvolvimento de aplicações para consola

Desenvolvimento de aplicações para ambiente gráfico

Ligação a base de dados

Desenvolvimento web - ASP.NET

Criação e utilização de web services

Metodologias de realização da acção

Apresentação das potencialidades da linguagem de programação C# - potencialidades didáticas.

Exploração com pequenos exercícios demonstrativos.

Elaboração de pequenos trabalhos, em grupo e individualmente.

Apresentação de um exemplo didático, para efeitos de avaliação.

Regime de avaliação dos formandos

1º - Participação nas sessões - 20%

2º - Apresentação de um exemplo didático - trabalho de grupo ou individual - 60%

3º - Relatório escrito individual - 20%

- Escala final de avaliação de 1 a 10 valores.

Forma de avaliação da acção
Bibliografia fundamental

Processo

Data de recepção 10-10-2011 **Nº processo** 72063 **Registo de acreditação** CCPFC/ACC-68455/11

Data do despacho 14-11-2011 **Nº ofício** 6997 **Data de validade** 14-11-2014

Estado do Processo Acreditação c/ Data de Validade expirada