



centro de formação da associação de escolas
concelhos de aveiro e albergaria-a-velha
Entidade Formadora Certificada - Registo nº CCPFC/ENT-AE- 1117/11

PROGRAMA DA AÇÃO DE FORMAÇÃO

Integração do C# na prática letiva

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Modalidade: | Curso de Formação | Registo de Acreditação: | CCPFC/ACC-68455/11 |
| Duração: | 25 horas presenciais | | |
| Formadores: | Nuno Veloso | | |
| Destinatários: | Professores do Grupo 550 | | |

Razões Justificativas da Acção

Esta ação de formação visa dotar os professores do grupo disciplinar de informática - 550, de conhecimentos do uso da linguagem de programação C# na lecionação 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.

Objetivos 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.

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