

Plano de Formação de Pessoal Docente - 2018-19

C673. Programação Cliente/Servidor: Integrando HTML5/CSS3/Javascript com PHP e MySQL

Ação realizada no âmbito da BFI – Bolsa de Formadores Internos

Modalidade / Horas

Curso, 25 horas

Área de formação

G - Tecnologias da informação e comunicação aplicadas a didáticas específicas ou à gestão escolar

Público-alvo

Professores do Grupo 550

Efeitos

Para efeitos do Artº 8º do RJFC - Regime Jurídico da Formação Contínua (Decreto Lei nº 22/2014, de 11 de Fevereiro) esta ação releva para efeitos de progressão na carreira de Professores do Grupo 550.

Para efeitos de aplicação do Artº 9 do mesmo RJFC esta ação releva para efeitos de progressão na carreira de Professores do Grupo 550.

Formadores

A indicar

Calendários-horários / Local

Em calendário e horário a definir.

Razões justificativas da ação:

Problema / Necessidade de formação identificados

A proliferação das tecnologias web nas nossas atividades diárias é uma evidência nos dias de hoje. Desde o trabalho ao entretenimento, a convergência de tarefas nos suportes digitais é uma tendência em crescimento. Este curso caracteriza-se pela junção de uma série de tecnologias e linguagens de programação, quer do lado cliente (HTML, CSS e Javascript), quer do lado servidor (PHP e MySQL), transmitindo um know-how que permite o desenvolvimento de aplicações web, propondo-se, então, a presente ação de formação para professores de informática com vista a prepará-los na abordagem científica, pedagógica e didática de conteúdos e competências necessários para os alunos da área da informática.

Efeitos e produzir: Mudança de práticas, procedimentos ou materiais didáticos

Pretende-se formar e consciencializar os professores de informática para as questões científicas, pedagógicas e didáticas relacionadas com a implementação de conteúdos e competências a lecionar na área da informática, nomeadamente na programação WEB. O formando deverá ainda ser capaz de conceber e programar aplicações Web baseadas em páginas dinâmicas em PHP que interajam com as bases de dados relacionais MySQL.

Conteúdos da ação

- Introdução ao modelo de programação cliente/servidor de páginas Web (2 horas).
- Criação de conteúdos com HTML 5 (5 horas).

- Formatação avançada de conteúdos com Cascading Style Sheets (CSS3) (5 horas).
- Interatividade e scripting em páginas WEB com JavaScript (5 horas).
- Geração de conteúdo dinâmico com PHP (2 horas).
- Acedendo a bases de dados no servidor com PHP e MySQL (4 horas).
- Apresentação final (2 horas).

Metodologia

As atividades a realizar no curso decorrem em sessões presenciais, teórico/práticas, num total de 25 horas. As sessões serão de carácter predominantemente prático, com alguns momentos expositivos/demonstrativos nas quais cada formando poderá criar um site Web dinâmico com componentes de programação cliente e servidor.

Avaliação

A avaliação dos formandos docentes nas ações do CFAE_Matosinhos é contínua, participada por todos os intervenientes. As dimensões de avaliação são: a participação e o trabalho individual, na modalidade curso, e, a participação, os resultados do trabalho autónomo e o trabalho individual nas modalidades oficina de formação, círculo de estudos e projetos. Para mais esclarecimentos sugere-se a consulta do Regulamento Interno do CFAE_Matosinhos – https://www.cfaematosinhos.eu/CFAE_Matosinhos_RI_2016_06%20Dez.pdf com especial atenção para o capítulo dedicado à Avaliação dos formandos docentes.

A avaliação da ação é feita através do preenchimento pelo formando de um documento que lhe é fornecido no primeiro dia. Elaboração de um relatório detalhado referente ao tratamento dos dados recolhidos.