

Ficha da Acção

Designação Programação de páginas Web dinâmicas em PHP

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 A40 **Descrição** 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. 10628922 **Nome** PEDRO JOSÉ BORGES ALVES **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-12353/01

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

B.I. 10976398 **Nome** RICARDO MIGUEL PEREIRA SANTOS SILVA **Reg. Acr.** CCPFC/RFO-28026/10

Componentes do programa Todas **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

As tecnologias a leccionar são uma componente essencial do curso

profissional de gestão e programação de sistemas informáticos, nomeadamente, nas disciplinas de redes de comunicação e programação de sistemas informáticos.

Objectivos a atingir

Pesquisar informação numa base de dados

Inserir, remover e actualizar dados numa base de dados

Produzir pesquisas complexas recorrendo aos mecanismos próprios do SQL

Criação, alteração e eliminação de tabelas e índices em SQL;

Criação e eliminação de tabelas;

Alteração de tabelas;

Criação e eliminação de índices;

Criação de relações entre tabelas;

Privilégios e controlo de acessos.

Definir e construir páginas HTML

Enumerar as principais etiquetas do HTML

Definir o conceito de hipertexto

Aplicar estilos a páginas de HTML

Inserir imagens

Conhecer as limitações do HTML

Utilizar uma linguagem de script para efectuar validações

Publicar e gerir os conteúdos de um sítio na Internet

Compreender a construção do HTML numa página dinâmica.

Distinguir entre código server-side e client-side.

Construir páginas com recurso a uma linguagem de scripting server-side.

Utilizar as estruturas de controlo de execução de uma linguagem de scripting.

Conhecer e manipular os objectos mais comuns disponibilizados.

Determinar a construção dinâmica da página em função de parâmetros.

Manipular sessões de ligação ao servidor e cookies.

Estabelecer um adequado tratamento dos erros de execução em páginas dinâmicas.

Conhecer e aplicar os diferentes mecanismos de acesso a base de dados

Utilizar componentes específicos de acesso a base de dados

Utilizar técnicas avançadas de consultas numa base de dados

Desenvolver páginas dinâmicas

Saber elaborar e actualizar páginas Web com integração de Bases de Dados

Analisar as questões de segurança

Distinguir Processamento Server-Side de Client-Side

Instalar e configurar o serviço DHCP.

Instalar e configurar o serviço FTP.

Instalar e configurar servidores de páginas Web

Acesso a servidores remotos

Mover páginas Web para servidores remotos

Conteúdos da acção

- Modelação, criação e manipulação de bases de dados MySQL - 4

horas teórico-práticas

- Descrição de páginas web estáticas através da linguagem HTML - 4

horas teórico-práticas

- Definição de estilos através da linguagem CSS - 2 horas teórico-práticas

- Execução de scripts client-side através da linguagem Javascript - 2

horas teórico-práticas

- Criação de páginas Web dinâmicas com scripts server-side através da linguagem PHP - 8 horas teórico-práticas

- Instalação e configuração de servidores Web - 4 horas teórico-práticas

- Avaliação - 1 hora teórico-prática

Metodologias de realização da acção

As atividades a realizar no curso decorrem em sessões presenciais, teóricas e práticas, num total de 25 horas, com predomínio das sessões de carácter prático, com alguns momentos expositivos/demonstrativos. A metodologia de aprendizagem baseia-se na execução de tarefas, com atividades integradoras desenvolvidas com a preocupação de ligação às necessidades e particularidades dos alunos cegos.

No decorrer das sessões de formação, serão disponibilizados guiões orientadores com atividades a realizar autonomamente pelos formandos.

Serão definidos momentos de exploração prática de algumas das ferramentas (atividades/recursos) disponíveis na plataforma Moodle, sendo tais momentos desenvolvidos diferenciadamente, de acordo com as necessidades e capacidades de auto exploração e aprendizagem dos formandos.

Considera-se importante promover a articulação entre os diferentes conteúdos, os quais são aqui entendidos como unidades modulares interligadas, devendo as atividades a desenvolver ser organizadas de forma flexível e integrada, de acordo com as competências e experiências prévias dos formandos.

A duração de cada módulo poderá sofrer ligeiras alterações de acordo com as competências do grupo de formandos.

Regime de avaliação dos formandos

Critérios de avaliação:

Participação na ação (contributos, assiduidade, pontualidade);

Competências desenvolvidas (observação de práticas, execução de práticas, trabalho individual);

Aplicação de competências ao contexto (plano de intervenção, avaliação de práticas e materiais de apoio);

Autoavaliação.

Avaliação quantitativa baseada na Avaliação Contínua, Avaliação dos trabalhos produzidos, Relatório dos formandos e Relatório do formador, e de acordo com Carta Circular CCPFC – 3/2007 de Setembro de 2007 do Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua acerca das alterações introduzidas pelo artigo 4º do Decreto-

Lei n.º 15/2007 de 19 de Janeiro, e a Carta Circular CCPFC - 1/2008 utilizando a tabela em anexo aprovada pela Comissão Pedagógica deste Centro.

MENÇÃO VALORES CRÉDITOS

EXCELENTE 9 – 10 1

MUITO BOM 8 – 8,9 1

BOM 6,5 – 7,9 1

REGULAR 5 – 6,4 1

INSUFICIENTE 1 – 4,9 0

Serão aplicados os critérios de avaliação, aprovados em Comissão Pedagógica

Processo

Data de recepção 07-09-2012 **Nº processo** 76643 **Registo de
acreditação** CCPFC/ACC-72285/12

Data do despacho 30-10-2012 **Nº ofício** 6431 **Data de validade**
30-10-2015

Estado do Processo C/ Despacho - Acreditado