



INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA – CAMPUS CAMAÇARI / DIAS D’ÁVILA

COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO

EDITAL N°03 DE SELEÇÃO PÚBLICA

CURSO DE EXTENSÃO
INTRODUÇÃO À LINGUAGEM PHP

Responsável pelo projeto:

Risiberg Ferreira Teixeira

Prof. Msc. Sistemas e Computação

Fevereiro / 2013

Dias D’Ávila

1 JUSTIFICATIVA

O uso das novas tecnologias de comunicação e informação, em especial o computador, hoje é uma realidade nos diversos segmentos da sociedade. Das grandes empresas aos pequenos negócios familiares, formais ou informais, o computador tem sido incorporado com uma ferramenta gerencial, uma vez que otimizam processos e procedimentos contábeis, administrativos, de logística, de relacionamento com os clientes, dentre outros.

Entretanto, nas empresas que necessitam de um número maior de equipamentos, pode-se constatar que o uso de softwares é uma exigência. E especificamente os softwares para web são de maior busca. Os mesmos são responsáveis de interligar várias pessoas e empresas.

A vantagem do uso do software ultrapassa o aspecto financeiro, pois implica diretamente na segurança das informações, na redução da dependência com os grandes desenvolvedores de softwares e na elevação da autonomia tecnológica do país, já que possibilita aos usuários a personalização e a alteração dos programas.

No caso das empresas, a adoção de softwares personalizados, permite uma adequação a necessidades da mesma. É de fundamental importância ter softwares web que permitam interação entre usuários diversos.

Diante do exposto, o projeto de extensão **Introdução à linguagem PHP** propõe-se a oferecer uma formação voltada a compreender como criar sites dinâmicos, além de promover a melhoria dos processos de comunicação e produção, arquivamento/compartilhamento de informações.

2 OBJETIVOS

GERAL

Oferecer à comunidade discente do IFBA campus Camaçari e Dias D'Ávila treinamento no uso de ferramentas que possibilitam criação de sites dinâmicos com ferramentas livres disponíveis na web.

ESPECÍFICOS

- Configurar o sistema web para criação de páginas web com php;
- Executar páginas dinâmicas em ambientes locais e remotos;
- Apresentar a estrutura da linguagem PHP na criação de sites;
- Criar sites dinâmicos para web.

2 METODOLOGIA

As atividades serão realizadas através do ambiente virtual de aprendizado Moodle, seguido de instrumentos de avaliação tais como: fórum, chats, tira dúvidas via skype.

Os módulos serão oferecidos a cada 4 (quatro) dias, será exigido a realização das atividades, fomentações de discussões e uma avaliação do conteúdo trabalhado.

O curso de extensão pretende atender a 20 (vinte) participantes com duração de 60 horas durante 30 dias.

O processo de avaliação será pautado pela frequência do aluno e pelas atividades orientadas durante o curso. Fica impossibilitado de receber o certificado de conclusão de curso de extensão, o aluno que: Não frequentar no mínimo 75% das aulas e não realizar 60% das atividades indicadas no curso.

O material didático será disponibilizado no ambiente virtual de aprendizagem. Sendo apostilas e slides das aulas em formato PDF.

Os conteúdos trabalhados serão organizados da seguinte maneira:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O que é php? / Instalando o PHP / Testando o PHP PHP e HTML Adicionando script PHP ao HTML Tipos no PHP (inteiro, ponto flutuante, string, booleano, arrays, objetos) Conversão de tipos Conversão automática Constantes Variáveis Operadores (aritméticos, de atribuição, controle de erros, execução) Operadores de incremento/decremento Operadores lógicos Operadores de arrays Estrutura de controle (IF..else), while e do..while, for e foreach Funções (criação) / Argumentos Retonando valores Variáveis funções Manipulação de funções dinamicamente Manipulação de strings no php Arrays (criação e manipulação) Funções essenciais no php Manipulação de erros no php PHP e formulários web

3 CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DO CURSO

Período	Atividades
04/03/2013	Encontro presencial – (Dias D'Ávila – 11:40 às 12:30hs)
04/03/2013	Aula 01 e 02
07/03/2013	Aula 03 e 04
11/03/2013	Aula 05 e 06
14/03/2013	Aula 07
18/03/2013	Aula 08
21/03/2013	Aula 09
25/03/2013	Aula 10
28/03/2013	Aula 11
01/04/2013	Avaliação Final e encerramento

Obs: O acompanhamento e suporte as aulas acontecerão nos chats, fórum e tiradúvidas pelo skype que acontecerá as segundas-feiras das 14 às 16 hs online.

4 DAS INSCRIÇÕES

As inscrições acontecerão a partir das 8:00 hs no período de 25/02/2013 à 03/03/2013. Os primeiros 20 emails dos participantes que chegarem no email risiberg@bol.com.br estarão garantidos no curso mediante confirmação do responsável pelo projeto.

Os seguintes dados deverão ser encaminhados:

Nome completo:

Número matricula IFBA

Email de contato

5 DO PÚBLICO ALVO

O curso é destinado aos discentes do IFBA campus Camaçari e Núcleo Avançado de Dias D'Ávila que tenha cursado as disciplinas de programação WEB do curso Técnico em Informática integrado ou Subsequente.

6 DOS RECURSOS

Físicos: Laboratório de Informática com acesso a internet com 20 computadores;
01 Sala de aula.

Humanos: Professor do IFBA.

Materiais : Projetor Multimídia; Notebook

Financeiros: O curso não terá nenhum custo para os participantes.

7 DA AVALIAÇÃO

A avaliação ocorrerá em (03) três momentos, processual ao longo do curso, considerando a participação e envolvimento dos presentes; quantitativa através de um instrumento formal de avaliação ao final do curso com objetivo de dimensionar o impacto dos conhecimentos apreendidos na prática profissional.

8 DA CERTIFICAÇÃO

Certificado de realização de curso de extensão será emitido pelo IFBA campus Camaçari para os participantes que frequentar no mínimo 75% das aulas e cursar atingir 60% de aproveitamento nas atividades.

9 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Coordenação do Curso e Coordenação de Extensão.

Camaçari, 25 de fevereiro de 2013.

Andréa Barreto – Coordenadora de Extensão

Risiberg Ferreira Teixeira – Coordenador do Projeto e Professor do curso