



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET	2017.1
CÓDIGO	DISCIPLINA
INF156	PROGRAMAÇÃO PARA WEB
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
68H	5º

EMENTA

Linguagem PHP - histórico e características. Elementos da Linguagem. Sintaxe básica. Operadores. Tipos de dados. Tipos compostos. Variáveis. Funções. Classes e objetos. Estruturas de controle de fluxo. Cookies. Seções. Acesso a banco de dados. Linguagens de script de página; Formulários e dados; Padrões de layout; Linguagem web para inserção de conteúdo dinâmico. Modelo de sistemas. Persistência de objetos em arquivos e em banco de dados (JDBC). Modelo MVC. Programação para a Web com Servlets e JSP ou tecnologia equivalente.

OBJETIVOS

GERAIS

Apresentar uma visão geral sobre programação para a Web.

ESPECÍFICOS

Fornecer aos alunos os subsídios necessários para a compreensão dos fundamentos de programação para Web com o uso de uma linguagem PHP.

PERFIL DO EGRESSO

O profissional egresso do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet estará apto a trabalhar com a inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da

infraestrutura necessária, alinhados aos objetivos organizacionais. Dessa forma, o profissional atuará prioritariamente na prospecção de novas tecnologias da informação e comunicação e no suporte e/ou gestão da incorporação e adequação destas tecnologias para auxiliar nas estratégias, planejamento e práticas organizacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- 1.1. Noções básicas de programação para web;
- 1.2. Programação client side versus server side;
- 1.3. Noções básicas de HTML;
- 1.4. Introdução a programação em PHP:
 - 1.4.1. Extensão de arquivos;
 - 1.4.2. Comandos de saída;
 - 1.4.3. Variáveis;
 - 1.4.4. Tipos de dados;
 - 1.4.5. Constantes;
 - 1.4.6. Operadores (atribuição, aritméticos, relacionais e lógicos);
 - 1.4.7. Estruturas de controle;
 - 1.4.8. Requisição de arquivos;
 - 1.4.9. Manipulação de funções;
 - 1.4.10. Manipulação de arrays.

UNIDADE II

- 2.1. Acesso a banco de dados.
- 2.2. Linguagens de script de página;
- 2.3. Formulários e dados;
- 2.4. Padrões de layout;
- 2.5. Linguagem web para inserção de conteúdo dinâmico.
- 2.6. Modelo de sistemas.
- 2.7. Persistência de objetos em arquivos e em banco de dados (JDBC).
- 2.8. Modelo MVC.
- 2.9. Programação para a Web com Servlets e JSP ou tecnologia equivalente.

METODOLOGIA

A disciplina dispõe de 68 horas de aulas práticas.

As aulas serão ministradas em laboratórios de informática da instituição de ensino.

Prova I Unidade – Peso 10

Trabalho II Unidade – Peso 5

Prova II Unidade – Peso 5

AVALIAÇÃO

A avaliação do estudante será feita por meio de provas escritas, atividades e projetos.

Ao final do semestre o aluno que não obtiver média superior ou igual a 7,0 (sete) deverá submeter-se a avaliação final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NIEDERAUER, Juliano. WEB Interativa com Ajax e PHP. 2ªEd. Novatec. 2013

NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo WebSites com PHP. 2ªEd. Novatec. 2011.

FLANAGAN, David. JavaScript- O guia definitivo. 6ªEd. Bookman. 2013

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PINTO, Marcos José. Sites Dinâmicos com Flash 5 & PHP 4 e base de dados MySQL. 2001.

RAMALHO, José Antonio. JavaScript. 3ªEd. 2000.

RAMALHO, José Antonio Alves. HTML 4 prático e rápido. 4ª ed. Berkeley Brasil. 2001

FLANAGAN, David. JavaScript- O guia definitivo. 6ªEd. Bookman. 2013.

SILVA, Osmar J. JavaScript. São Paulo: Érica. 2000.

COLEGIADO DO CURSO DE SISTEMAS PARA INTERNET