



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
INF153	FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO WEB
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
68H	5º

EMENTA

Linguagens para Internet: SGML, HTML, XML e Java Script. Sites estáticos e dinâmico, Ferramentas para construção e manutenção de páginas na Web. Projeto prático de construção de um site visando a utilização de técnicas de design. Descrição do protocolo HTTP e suas funcionalidades. Linguagem de formatação HTML. Tags de formatação. Tags de inclusão de objetos. Tags de ligação. Frames. Descrição de componentes de páginas. Formulários HTML. Software de autoria para páginas HTML, editores HTML. Linguagem de apresentação dinâmica. Introdução a formatação de estilo. Introdução a linguagens de script: validação de formulários

OBJETIVOS

GERAL

Ao final da disciplina o aluno estará apto a elaborar, desenvolver e modelar projetos e implementação de aplicações web.

ESPECÍFICOS

Capacitar os alunos para o uso efetivo de ferramentas de desenvolvimento, associados a teoria que permitam sua seleção e adequação;
Analisar linguagens específicas de programação Web;
Desenvolver projetos de aplicações para web;

Instrumentalizar para o uso de plataformas de desenvolvimento e programação;
Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de uma visão ampla das tecnologias para o desenvolvimento de aplicações web.

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

- Linguagens para Internet: SGML, HTML, XML e Java Script;
- Sites estáticos e dinâmico;
- Ferramentas para construção e manutenção de páginas na Web;
- Projeto prático de construção de um site visando a utilização de técnicas de design;
- Descrição do protocolo HTTP e suas funcionalidades;
- Linguagem de formatação HTML. Tags de formatação;
- Tags de inclusão de objetos.

UNIDADE II

- Tags de ligação;
- Frames;
- Descrição de componentes de páginas;
- Formulários HTML;
- Software de autoria para páginas HTML, editores HTML;
- Linguagem de apresentação dinâmica;
- Introdução a formatação de estilo;
- Introdução a linguagens de script: validação de formulários

METODOLOGIA

Atividades práticas e observacionais em simulações de ambientes de desenvolvimento;
Aplicação de sequencia em laboratório: entrega de tarefa e desenvolvimento individual;

Atividades práticas em sala observando participação contínua do aluno. Atividades de incentivo a busca do conhecimento com visitas a biblioteca.

AVALIAÇÃO

Prova Individual I Unidade
Trabalho em Grupo
Prova Individual II Unidade

Considerando a necessidade de um uso correto da linguagem, será considerado, na correção dos trabalhos, o uso adequado da linguagem escrita - correção gramatical e ortográfica, coesão e coerência da linguagem escrita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABREU, Luis. HTML5. 2ªEd. LidelZamnoni. 2012
SCHIMITT, Christopher. CSS Cookbook – Soluções Rápidas para problemas comuns com CSS. 1ªEd. Novatec. 2010.
FLANAGAN, David. JavaScript- O guia definitivo. 6ªEd. Bookman. 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RAMALHO, José Antonio Alves. HTML 4 prático e rápido. 4ª ed. Berkeley Brasil. 2001
HALL, Marty. Core Servlets and JavaServer Pages. 2ªed. Rio de Janeiro: Prentice Hall. 2004
FIELDS, Duane K. Desenvolvendo na Web com JavaServerPages. Rio de Janeiro: Ciência Moderna. 2000.
RAMALHO, José Antonio Alves. HTML Dinâmico. 5ªEd. São Paulo: Berkeley. 2001.
SILVA, Osmar J. JavaScript: Guia Prático do Webmaster. São Paulo: Érica. 2000.

COLEGIADO DO CURSO DE SISTEMAS PARA INTERNET