

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Sistemas de Informação

DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO DE
APLICAÇÕES PARA A WEB I

SIGLA: 6WEB104

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h

TEORIA: 54h

PRÁTICA:
18h

EXTENSÃO:

CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação

PRÉ-REQUISITOS: 4PRO204 - Programação II

EMENTA: Projetos de sistemas para Web, linguagens de marcação e linguagens de programação. Acesso a banco de dados.

OBJETIVO GERAL: Possibilitar ao aluno o desenvolvimento de sites web.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Conhecer o serviço web;
Desenvolvimento web em linguagem de marcação;
Desenvolvimento de folhas de estilos;
Desenvolvimento web lado cliente (front-end);
Desenvolvimento web lado servidor (back-end).

PROGRAMA

Internet e seus serviços.

HTML 4

Estrutura do documento HTML

Tags mais comuns

Tabelas

Formulários

Frames e iframes

XHTML - eXtensible HTML

HTML 5

Introdução

Formulários

Áudio e vídeo

CSS - Cascading Style Sheets

Introdução

Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links)

Identificação de agrupamento de elementos

Modelo BOX

Desenvolvimento web - lado cliente (programação Javascript)

Introdução
estruturas de controle
funções
vetores
objetos
Modelo de Eventos

Desenvolvimento web - lado servidor (programação PHP)

Introdução
Tipos de dados e conversão
Operadores aritméticos e relacionais
Estruturas de seleção (if, elseif, else)
PHP Vetores e laços de repetição
Vetores
Laços de repetição for, while e foreach
Strings e expressões regulares
Processamento de formulários
Funções
Manipulação de arquivos
Manipulação de banco de dados

Bibliografia Básica

- 1) SILVA, Maurício Samy. *CSS3: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3*. São Paulo: Novatec, 2012. 494 p. ISBN 9788575222898 (broch.)
- 2) THOMSON, Laura; Welling, Luke; *PHP e MySQL, Desenvolvimento Web*, Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2005
- 3) FLANAGAN, David. *JavaScript o guia definitivo*. 6 ed. Porto Alegre Bookman 2014 1 recurso online ISBN 9788565837484.

Bibliografia Complementar

- 1) POWERS, Shelley. *Aprendendo JavaScript*. São Paulo: Novatec, 2010.. 407 p. : ISBN 9788575222119 (broch.)
- 2) DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; NIETO, T. R. *Internet & World Wide Web: Como Programar*, 2ª edição, Porto Alegre: Bookman, 2003
- 3) HOGAN, Brian P. *HTML 5 e CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. xvi, 282 p. : ISBN 9788539902606 (broch.)
- 4) GILMORE, W. J., *Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional*, Editora Apress, 3ª edição, 2008 (ebook)
- 5) LANE, Jonathan; MOSCOVITZ, Meitar; LEWIS, Joseph R., *Foundation Website Creation with CSS, XHTML, and Javascript*, Editora Friends of, 2008 (ebook)

