

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Sistemas de Informação

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações para a Web I | **SIGLA:** 6WEB103

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h | **TEORIA:** 54h | **PRÁTICA:** 18h

CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação

PRÉ-REQUISITOS: 5PRO303

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

PROGRAMA

1. Apresentação da disciplina e plano de ensino

- 1.1. Apresentação da disciplina
- 1.2. Apresentação do plano de ensino
- 1.3. Avaliações
- 1.4. Metodologia de ensino

2. HTML 4

- 2.1 Estrutura do documento HTML
- 2.2 Tags mais comuns
- 2.3 Tabelas
- 2.4 Formulários
- 2.5 Frames e iframes
- 2.6 XHTML - eXtensible HTML

3. HTML 5

- 3.1. Introdução
- 3.2. Formulários
- 3.3. Áudio e vídeo

4. CSS – Cascading Style Sheets

- 4.1. Introdução
- 4.2. Formatação (cores e fundo, fontes, textos, links)
- 4.3. Identificação de agrupamento de elementos
- 4.4. Modelo Box

5. Desenvolvimento web – lado cliente (Javascript)

- 5.1. Introdução
- 5.2. Estruturas de controle
- 5.3. Funções

- 5.4. Vetores
- 5.5. Objetos
- 5.6. Modelo de eventos

6. Desenvolvimento web – lado servidor (PHP)

- 6.1. Introdução
- 6.2. Tipos de dados e conversão
- 6.3. Operadores aritméticos e relacionais
- 6.4. Estruturas de seleção (if, elseif, else)
- 6.5. Vetores e laços de repetição
- 6.6. Strings e expressões regulares
- 6.7. Processamento de formulários
- 6.8. Funções
- 6.9. Manipulação de arquivos
- 6.10 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) GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo aplicações web com netbeans IDE 6. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 578 p. ISBN 9788573936742 (broch.).

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)