

PROGRAMA DE DISCIPLINA**DEPARTAMENTO:** Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Desenvolvimento de Aplicações para Internet**SIGLA:** 7DAI002**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 72h**TEÓRIA:** 36h**PRÁTICA:** 36h**CURSO(S):** Bacharelado em Sistema de Informação**PRÉ-REQUISITOS:** 2REC202**EMENTA:** Serviços Internet, serviços Web, linguagem HTML, banco de dados para WEB, linguagem de programação para WEB.**PROGRAMA****1. Introdução**

- 1.1. Apresentação da disciplina
- 1.2. Metodologia de ensino utilizada
- 1.3. Avaliação

2. Internet e seus serviços

- 2.1. História da Internet
- 2.2. Modelo cliente/servidor
- 2.3. Serviço de DNS
- 2.4. Serviço Web (conceito, servidores, arquitetura)

3. Linguagem HTML

- 3.1. Conceitos
- 3.2. Estrutura básica
- 3.3. Tags mais comuns
- 3.4. Tabelas
- 3.5. Formulários e métodos get e post
- 3.6. Introdução HTML5
- 3.7. Formulários em HTML5
- 3.8. Áudio e vídeo em HTML5

4. Folhas de Estilo em Cascata (CSS)

- 4.1. Introdução
- 4.2. Formatação
- 4.3. Agrupamento
- 4.4. Modelo Box

5. Linguagem JavaScript

- 5.1. Introdução
- 5.2. Estruturas de controle

- 5.3. Funções
- 5.4. Vetores
- 5.5. Objetos
- 5.6. Dynamic HTML (modelos de objetos, coleções e eventos)

6. Linguagem PHP

- 6.1. Visão geral e características
- 6.2. Tipos e conversão de dados
- 6.3. Operadores aritméticos
- 6.4. Vetores
- 6.5. Strings e expressões regulares
- 6.6. Funções, e comandos de desvio e repetição
- 6.7. Processamento de formulários
- 6.8. Manipulação de arquivos
- 6.9. PHPMyAdmin
- 6.10. Banco de dados para Web

Bibliografia Básica

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.)

THOMSON, Laura; Welling, Luke; PHP e MySQL, Desenvolvimento Web, Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2005

GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo aplicações web com netbeans IDE 6. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 578 p. ISBN 9788573936742 (broch.).

Bibliografia Complementar

POWERS, Shelley. **Aprendendo JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2010.. 407 p. : ISBN 9788575222119 (broch.)

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; NIETO, T. R. Internet & World Wide Web: Como Programar, 2^a edição, Porto Alegre: Bookman, 2003

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.)

GILMORE, W. J., Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional, Editora Apress, 3^a edição, 2008 (ebook)

LANE, Jonathan; **MOSCOVITZ**, Meitar; **LEWIS**, Joseph R., Foundation Website Creation with CSS, XHTML, and Javascript, Editora Friendsof, 2008 (ebook)

CROWTHER, Rob. HTML5 em ação. São Paulo: Novatec, 2014. 588 p. ISBN 9788575223994 (broch.).