PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Sistemas de Informação

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações para Internet	**SIGLA:** DAI0001

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h	**TEÓRIA:** 36h	**PRÁTICA:** 36h

CURSO(S): Bacharelado em Sistema de Informação

PRÉ-REQUISITOS: REC2001

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. Conexão com banco de dados MySQL

Bibliografia Básica

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

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.)

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.)

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, 3ª edição, 2008 (ebook)

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

(ebook)