

Faculdade de Ciências e Tecnologia

Departamento de Matemática e Computação

Bacharelado em Ciência da Computação

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações para Internet – 01/2016

Aula	Data	Conteúdo
1	07/03	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apresentação da disciplina ✓ HTML: introdução, formatação de textos, links e inserção de imagens. ✓ HTML: tabelas, formulário e seus componentes, CSS e Divs.
2	08/03	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Javascript</i>: introdução, operadores lógicos e matemáticos, comandos condicionais. ✓ <i>Javascript</i>: eventos, variáveis, escrevendo no documento, mensagens, funções e interações com o usuário.
3	14-15/03	✓ Linguagem PHP: introdução, tipos de dados, operadores, estruturas de controles, funções.
4	21-22/03	✓ Linguagem PHP: manipulação de banco de dados relacionais, autenticação de usuários.
5	28-29/03	✓ Linguagem PHP: POO
6	04-05/04	✓ Linguagem PHP: POO
7	11-12/04	✓ Ajax e JQuery
8	18-19/04	✓ Apresentação do projeto – parte 1
9	25/04	✓ Ajuste de conteúdo
10	26/04	✓ Primeira avaliação bimestral
11	02-03/05	✓ Ajax e JQuery
12	09-10/05	✓ Projeto
13	16-17/05	✓ Projeto
14	23-24/05	✓ Projeto
15	30-31/05	✓ Ajuste de Conteúdo
16	06-07/06	✓ Apresentação do projeto – parte 2
17	13/06	✓ Segunda prova bimestral
18	20/06	✓ RER

Bibliografia básica

- [1] Elisabeth Freeman e Eric Freeman. **Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- [2] Duckett, Jon. **Introdução à programação Web com HTML, XHTML e CSS**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.
- [3] Goodman, Danny. **JavaScript & DHTML: guia prático**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008
- [4] Milani, André. **Construindo aplicações web com PHP e MySQL**. São Paulo: Novatec, 2010
- [5] Wanky Choi. **Beginning PHP 4: programando**. São Paulo : Makron Books, 2001
- [6] Gonçalves, Edson. **Dominando AJAX: as melhores práticas ligadas a aplicações WEB escritas tanto em Java como em PHP 5 utilizando Ajax**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- [7] Martin Bond. **Aprenda J2EE: com EJB, JSP, Servlets, JNDI, JDBC e XML**. São Paulo: Pearson Education, 2003.

UNIDADE UNIVERSITÁRIA: FCT - Faculdade de Ciências e Tecnologia/UNESP					
CURSO: Ciência da Computação – Noturno					
HABILITAÇÃO: Bacharelado					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DMC – Departamento de Matemática e Computação					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			SERIAÇÃO IDEAL	
Opt	Optativa - Desenvolvimento de Aplicação para Internet			5º Ano	
OBRIG./OPT/EST	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
Optativa				Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	TEO/PRA T	OUTRAS
04	60 h/a	30 h/a	30 h/a		
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	AULAS TEOR/PRÁTICAS		OUTRAS	
20	20	20			

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
<ul style="list-style-type: none"> • Ao final desta disciplina, o aluno deve ser capaz de implementar sistemas de informação baseados na Internet, desde sua configuração até implantação final em um ambiente de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
<p>1. Referência do HTML e CSS</p> <p>Introdução HTML básico HTML avançado Manipulação de imagens Práticas CSS</p> <p>2. JavaScript</p> <p>Introdução, operadores lógicos e matemáticos Comandos condicionais Eventos, variáveis, escrevendo no documento, mensagens, funções e interações com o usuário</p> <p>3. Linguagem PHP - Aspectos tecnológicos</p> <p>Servidor de Páginas WWW Linguagem de Script Banco de Dados para WWW Instalação e Configuração dos softwares necessários</p> <p>4. Introdução</p> <p>Formato Básico de um programa PHP Tipos de Dados Operadores Aritméticos, Lógicos, Atribuição e Comparação Estrutura de Controle Repetitiva Estrutura de Controle Condicional Entrada de Dados: Formulários HTML</p>

Manipulação de Vetores

5. Funções

Funções

Funções parametrizadas

6. Manipulação de Banco de Dados Relacionais

Conectando o PHP com Banco de Dados

Executando comandos SQL

Exibindo o resultado de uma Consulta SQL

Manipulando Dados através de Formulários

Gerenciamento de Usuários

7. Autenticação de Usuários

Autenticação Realizada pelo Servidor

Autenticação de Cookies

Manipulação de Sessões

8. POO com PHP

Classes e objetos

Classe PDO (PHP Data Object)

PDO com Banco de Dados

9. Tecnologia JSON e Ajax com JQuery

Definições de JSON, Ajax e JQuery

Requisições e Eventos Ajax

Requisições JSON

Métodos JQuery

10. Desenvolvimento de Aplicações

Definição de um Sistema para Internet

Desenvolvimento do Sistema

Projetos

METODOLOGIA DO ENSINO

- Explicação dos conteúdos pelo professor com discussões envolvendo os alunos, leituras e atividades extra-classe.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CONVERSE, T; PARK, J. **PHP 4: A bíblia**. Rio de Janeiro: Editora Campos, 2001.

DEITEL, H. M.; **JAVA: Como Programar**. 6a. Edição, Porto Alegre: Editora Bookman, 2003.

DEITEL, H. M.;**INTERNET & WORLD WIDE WEB: Como Programar**. 2a. Edição, Porto Alegre: Editora Bookman, 2003.

SILVA, M. S.; **Ajax com jQuery : requisições Ajax com a simplicidade de jQuery**, São Paulo : Novatec Editora, 20089.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEITEL, H. M.; **JAVA: Como Programar**. 4a. Edição, Porto Alegre: Editora Bookman, 2003.

MAZETTI, G.; MINK, C. **HTML 4 com XML**, Editora Makron Books, 2000.

GOODMAN, D. **JavaScript: a Bíblia**, Editora Campus, 2001.

CHOI, W.; KENT, A.; LEA, C.;PRASAD G.; ULLMAN, C. **PHP4 – Programando**, Editora Makron Books, 2001

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- As notas de todas as atividades – entre 0 (zero) e 10,0 (dez) – serão atribuídas individualmente, mesmo em atividades em grupo;
- A média bimestral será composta por uma prova, trabalhos, projeto e seminário, sendo calculada da seguinte maneira:
 $MB = (7 \cdot NP + 3 \cdot NT) / 10$ SE E SOMENTE SE $(NP \geq 5$ E $NT \geq 5)$
 - Caso contrário $(NP < 5$ OU $NT < 5)$
MB = Menor Nota (NP ou NT)

Média Final: será a média das notas (MB) obtidas em cada bimestre.

- Onde:
MB: média bimestral;
NP: nota obtida na prova bimestral;
NT: nota referente aos trabalhos/projetos/seminário realizados no bimestre.

O Regime de Recuperação, previsto na Resolução Unesp nº 106, de 07 de agosto de 2012, será constituído por uma avaliação contendo todo o conteúdo programático, teórico e das práticas, e a **Média Final da recuperação será a Nota da Avaliação**. Essa avaliação deverá ser aplicada no período especificado no calendário escolar da FCT/UNESP ou poderá ser antecipada caso o docente tenha cumprido o mínimo exigido de dias letivos, a carga horária exigida e consolidado a disciplina.

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Linguagem de marcação de hipertextos (html). Tecnologias JavaServer Pages (JSP) e Servlets. Desenvolvimento de aplicações web utilizando JSP, Servlets e banco de dados. Linguagem de programação PHP. Desenvolvimento de aplicações utilizando PHP e banco de dados.

APROVAÇÃO		
DEPARTAMENTO	CONSELHO DE CURSO	CONGREGAÇÃO
APROVADO pelo Conselho do DMC, em Reunião Ordinária realizada em 4/11/2013.		
Prof. Dr. Rogério Eduardo Garcia Chefe do DMC/FCT/UNESP		

ASSINATURA (S) DO (S) RESPONSÁVEL (EIS)