

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1419	PROGRAMAÇÃO DE SCRIPTS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	EDER CARLOS SALAZAR SOTTO

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL =	TEÓRICAS +	PRÁTICAS +	AVALIAÇÃO
20	04	80	32	40	8

E M E N T A

Tecnologias e Padrões de navegadores. Arquitetura de aplicações para Internet. Programação do lado Cliente e seus padrões. Construção de páginas dinâmicas e interativas. Acesso a banco de dados através de uma linguagem de programação. Construção de uma GUI (Graphical User Interface) para um aplicativo de banco de dados. Modelagem, Visualização e Controle (Model-View-Controller) e outros.

O B J E T I V O S

Entender e aplicar conceitos de desenvolvimento de scripts em sistemas para internet bem como os padrões, técnicas e ferramentas associados. Ao final do curso o aluno estará apto a:

- Construir páginas e sítios para internet;
- Programar através de linguagens de scripts *client-sided* e *server sided*;
- Desenvolver páginas dinâmicas que possam interagir com usuários e bancos de dados;
- Compreender as atividades relacionadas ao desenvolvimento de projetos para web.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1419

PROGRAMA	
1.	Introdução ao desenvolvimento web 1.1. Domínio e Hospedagem 1.2. Servidor Web e Servidor de Hospedagem 1.3. Linguagem de Scripts: <i>Client-Side</i> e <i>Server-Side</i>
2.	<i>Hypertext Markup Language</i> – HTML 2.1. <i>Tags</i> – abertura e fechamento 2.2. Cabeçalho e Corpo 2.3. Apresentação Visual e Conteúdo 2.4. Parâmetros e argumentos 2.5. Navegadores
3.	Estilos 3.1. Aplicação de estilos em tags de abertura 3.2. Aplicação de estilos separando-se apresentação de conteúdo 3.3. Aplicação de estilos através de CSS – <i>Cascading Style Sheets</i> , em arquivos independentes.
4.	Linguagens de scripts <i>client-side</i> 4.1. Implementando interatividade através de scripts; 4.2. Funções primitivas e funções definidas pelo programador 4.3. Vantagens e desvantagens nos scripts <i>client-side</i> 4.4. Validação de Formulários através de scripts <i>client-side</i>
5.	Linguagens de scripts <i>server-side</i> 5.1. Interação com usuário; 5.2. Parametrização através da URL 5.3. Funções primitivas e funções definidas pelo programador; 5.4. Requisições ao servidor web; 5.5. Vantagens e desvantagens nos scripts <i>server-side</i>
6.	Operadores Lógicos 6.1. Tipos de operadores; 6.2. Operadores binários; 6.3. Operadores aritméticos; 6.4. Operadores de comparação; 6.5. Operadores lógicos.
7.	Estruturas de controle 7.1. Comandos de decisão; <i>if, else, elseif, case, switch</i> ; 7.2. Repetição; <i>while, do...while, for</i> ; 7.3. Comandos de controle de fluxo de execução; <i>break, continue</i> .
8.	Funções 8.1. Tipos de Passagem de parâmetros. 8.2. Incluindo arquivos externos em páginas PHP 8.3. As instruções <i>include(), require()</i> ; Diferenças entre as funções <i>include()</i> e <i>require()</i> .
9.	Scripts para acessar e alterar bancos de dados 9.1. Conexão com bancos de dados; 9.2. Manipulação de bancos de dados; 9.3. Administração de bancos de dados;

10. Trabalhando com formulários HTML e integração com banco de dados

- 10.1. Formulários HTML; Recebendo dados de um formulário; Métodos GET e POST;
- 10.2. Comunicação entre páginas; Conferência de campos;
- 10.3. Gerenciando banco de dados através de formulários.

11. Cookies e sessões

- 11.1. Utilizando cookies;
- 11.2. Autenticação de usuário;

12. Correio eletrônico

- 12.1. O arquivo php.ini;
- 12.2. Função mail; Enviando e-mails no formato HTML;

13. Projeto de desenvolvimento web.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas para tópicos que envolvem novos conceitos.
- Aulas de orientação, acompanhamento e avaliação de trabalho prático.
- Atividade extra-sala para a realização de trabalho.
- Apresentação de seminários.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1419

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Primeiro Bimestre:

Prova 1 = 10 (N1)

Segundo Bimestre:

Prova 2 + PROJETO = 10 (N2)

Média = $[N1 + N2] / 2$

Aprovação: Média ≥ 6.0

E - $9,0 \leq MF \leq 10,0$

A - $8,0 \leq MF < 9,0$

B - $6,0 \leq MF < 8,0$

C - MF $< 6,0$ insuficiente

F - Reprovação por faltas

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1419

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NIEDERAUER, J. Desenvolvendo Websites com PHP. São Paulo: Novatec, 2004.

POWERS, S. Aprendendo JavaScript. São Paulo: Novatec, 2010.

SCHMITT, C. CSS Cookbook. São Paulo: Novatec, 2010.

SILVA, M. S. Criando Sites com HTML. São Paulo: Novatec, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUDD, A.; MOLL, C.; COLLISON, S. Criando páginas Web com CSS. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2006.

DALL'OGGIO, P. PHP – Programando com orientação a objetos. São Paulo: Novatec, 2009.

FREEMAN, Eric; FREEMAN, Elisabeth. Use A Cabeça! HTML com CSS e XHTML. São Paulo: Alta Books, 2008.

MELO, A. A.; NASCIMENTO, M. G. F. PHP Profissional. São Paulo: Novatec, 2008.

MICHAEL, M. Use a cabeça! Javascript. São Paulo: Alta Books, 2008.

MILANI, A. Construindo aplicações web com PHP e MySQL. São Paulo: Novatec, 2010.

RIORDAN, R M. Use A Cabeça! Ajax Profissional. São Paulo: Alta Books, 2009.

WATRALL, E; SIARTO, J. Use A Cabeça! Web Design. São Paulo: Alta Books, 2009.