

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
51	SISTEMAS PARA INTERNET

CÓDIGO	DISCIPLINA
5141	PADRÕES DE PROJETO DE SÍTIOS INTERNET I

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	FÁBIO BENTO TAKEDA

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	4	80			

EMENTA

Padrões de projeto para Web. Sintaxe do HTML. Elementos básicos dos conceitos de Web Design. HTML doctypes. Validação do HTML. Boas práticas com HTML e CSS: O CSS, seletores e propriedades. Formulários e estrutura de sítios Internet.

OBJETIVOS GERAIS

Apresentar os fundamentos do HTML (Hypertext Markup Language) com ênfase na semântica do uso dos elementos e nos benefícios do emprego de padrões de codificação. Demonstrar uso do CSS (Cascading Style Sheets) para separar conteúdo e apresentação, de maneira a minimizar tempo de manutenção, aumentar a velocidade do desenvolvimento e desenvolver as habilidades de design.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os estudantes deverão ser capazes de construir páginas Web por meio do HTML e validá-las no validador do W3C, quando for o caso. Empregar o CSS para todas as apresentações. Criar uma estrutura de diretórios adequada para sítios Internet visando a facilidade de manutenção. Saber empregar FTP para transferir arquivos para o servidor. Construir formulários de contato. Empregar um script fornecido. Criar um sítio completo com várias páginas com todos os elementos de design, HTML e CSS estudados no curso.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	5141

PROGRAMA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Padrões de projeto para Web. 2. Sintaxe do HTML. <ol style="list-style-type: none"> a. Tags b. Atributos c. Tags de texto e Layout d. Tabelas 3. Elementos básicos dos conceitos de <i>Web Design</i>. 4. HTML doctypes. <ol style="list-style-type: none"> a. Estruturas de <i>Doctype</i> 5. Validação do HTML. 6. CSS – <i>Cascading Style Sheet</i> <ol style="list-style-type: none"> a. Seletores b. Propriedades c. Métodos de aplicação de CSS d. Unidades de medida, Cores e. Identificação e agrupamento de elementos. f. Definições de Layout, menus e animações com CSS 7. Boas práticas com HTML e CSS. 8. Formulários e estrutura de sítios Internet. <ol style="list-style-type: none"> a. Métodos de envio b. Tags de input

METODOLOGIA
<p>Aulas expositivas utilizando lousa, giz e projetor multimídia.</p> <p>Exercícios em sala de aula (individual e em grupo)</p> <p>Listas de exercícios (individual e em grupo)</p> <p>Exercícios práticos em laboratório</p>

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>Cálculo da Média</p> <p>$MF = (N1 + N2) / 2$ onde,</p> <p>$N1 = P1 =$ Primeira Avaliação</p> <p>$N2 = (P2 * 0,6) + (TR * 0,4)$</p> <p>$P2 =$ Segunda Avaliação</p> <p>$TR =$ Trabalho final apresentado em grupos</p> <p>Ao término da disciplina os alunos deverão apresentar um sistema desenvolvido em grupo utilizando conhecimento adquiridos nesta disciplinas. Este trabalho deverá ser apresentado em forma oral, assim como a entrega da codificação realizada.</p> <p>O aluno será considerado aprovado se alcançar média $\geq 6,0$</p> <p>E - $9,0 \leq MF \leq 10,0$</p> <p>A - $8,0 \leq MF < 9,0$</p> <p>B - $6,0 \leq MF < 8,0$</p> <p>C - $MF < 6,0$ insuficiente</p> <p>F - Reprovação por faltas</p> <p>No caso em que o aluno não conseguir obter o média necessária para a aprovação ele poderá optar por fazer a avaliação substitutiva que contempla o conteúdo apresentado em todo o semestre. Esta nota será substituída pela menor nota obtida, caso está for maior que a menor nota. Caso contrário, está será automaticamente descartada.</p> <p>As avaliações poderão sofrer alterações durante o decorrer do semestre.</p>

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	5141

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DUCKETT, J. **Introdução a programação web com HTML, XHTML e CSS**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.

MEYER, E. **Smashing CSS técnicas profissionais para um layout moderno**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SILVA, M. S. **HTML 5 - a linguagem de marcação que revolucionou a Web**. São Paulo: Novatec, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUYNE, D. K. V.; LANDAY, J. A; HONG, J. I. **The design of sites: a pattern language for the web**. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

GANNELL, G. **O guia essencial de web design com CSS e HTML**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.

JACOBS, D R. **The CSS detective guide: Tricks for solving tough CSS mysteries**. Indianápolis: New Riders Press, 2010.

ZELDMAN, J. **Designing with web standards**. Indianápolis: New Riders, 2009.

Outros

W3Schools Online Web Tutorials. Disponível em: <<http://www.w3schools.com/>>. Acesso em: 20 nov. 2012.

AITKEN, D. HTML5 Tutorial. Disponível em: <<http://www.html-5-tutorial.com/>>. Acesso em: 20 nov. 2012.