

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA**

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1319	PROGRAMAÇÃO DE SCRIPTS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
46966-01	ERICK EDUARDO PETRUCCELLI

CARGA HORÁRIA				DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X	AULAS/SM	=	TOTAL	=	TEÓRICAS + PRÁTICAS + AVALIAÇÃO
20		4	=	80	=	12 + 64 + 4

**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. Padrão MVC (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 *Web*, bem como os padrões, técnicas e ferramentas associados.

**P R O G R A M A**

- Tecnologias e Padrões dos Navegadores.
- Histórico da linguagem.
- Variáveis e operadores.
- Estruturas condicionais de repetição.
- Funções e eventos.
- Manipulação de textos, números e datas.
- Vetores e objetos.
- Prototipação.
- jQuery.
- Seletores e navegação pelo DOM.
- Manipulação de CSS e Animações.
- Manipulação do HTML.
- Plugins.
- AJAX.
- Programação *server-side*.
- Conexão com bancos de dados.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1319

#### METODOLOGIA

Aulas expositivas, Aulas práticas em laboratório, Trabalhos em grupo, Listas de exercícios.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

N<sub>1</sub> = Nota da primeira avaliação.

N<sub>2</sub> = Nota da segunda avaliação.

P = Ponto por participação em atividades (entre 0 e 1).

$$MF = \frac{N1 + N2}{2} + P$$

Sendo Aprovação se MF >= 6,0 e Frequência >= 75%.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MICHAEL, M. *Use a cabeça! Javascript*. Alta Books, 2008.

FREEMAN, E; FREEMAN, E. *Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML*. Alta Books, 2008.

RIORDAN, R. *Use a cabeça! Ajax profissional*. Alta Books, 2009.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WATRALL, E; SIARTO, J. *Use a cabeça! Web design*. Alta Books, 2009.

BASHAM, B. *Use a cabeça! Servlets e JSP*. Alta Books, 2008.

BORGES JÚNIOR, M. P. *ASP.NET utilizando C#*. Ciência Moderna Ltda., 2006.

DAVIS, M; PHILIPS, J. *Aprendendo PHP e MySQL*. 2. ed. Alta Books, 2008.

ZERVAAS, Q. *Aplicações Práticas de Web 2.0 com PHP*. Alta Books, 2009.