



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Recursos Multimídia para Web (RMW)	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: CSTT.024
Ementa: Introdução aos conceitos de multimídia. Criação de animações básicas. Utilização de linguagem de programação de scripts para criar animações. Criação de controle de áudio, vídeo, banners e slide show. Implementação de galeria de imagens. Conhecer e manipular frameworks disponíveis com componentes prontos para usar em páginas web.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao jQuery

- 1.1 Fundamentos de jQuery,
- 1.2 Download do jQuery,
- 1.3 Construtor jQuery, seletores jQuery,
- 1.4 Manipulação de atributos com jQuery
- 1.5 Manipulação de conteúdo de elementos HTML
- 1.6 Manipulação do DOM, manipulação css com jQuery
- 1.7 Principais eventos do mouse
- 1.8 Eventos de teclado e eventos de formulário
- 1.9 Animação com jQuery efeitos básicos e efeitos avançados
- 1.10 Efeitos especiais em formulários e tabelas

UNIDADE II – Outras tecnologias – jQuery-mobile

- 2.1 Apresentação do jQuery Mobile
- 2.2 Páginas e caixas de Diálogo
- 2.3 Formatação de conteúdos, botões, listas, formulários
- 2.4 Métodos e utilidades
- 2.5 Propriedades e eventos

UNIDADE III – Outras tecnologias – jQuery-UI

- 3.1 jQuery UI – (user interface)
- 3.2 Download e instalação jQuery-UI
- 3.3 Usando as funções do jQueryUI para criar calendário, acordeon, campo auto completar, elementos com funcionalidade de arrastar e soltar, elementos redimensionáveis
- 3.4 Trabalhando com plug-ins do jQuery_U
- 3.5 Validando formulários, máscara para campos de formulários HTML
- 3.6 Criando um conjunto de imagens (slide deck) com plugin jQueryUI

Bibliografia básica

DAMASCENO, Anielle. **Webdesign: teoria e prática**. Florianópolis: Visual books, 2003. 491 p. ISBN 85-7502-133-8



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

FILHO, Wilson de Pádua Paula. **Multimídia - Conceitos e Aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Multimídia: conceitos e aplicações**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 368 ISBN 9788521617709

Bibliografia complementar

DAMASCENO, Anielle. **Webdesign: teoria e prática**. Florianópolis: Visual books, 2003. 491 p. ISBN 85-7502-133-8

Flash CS3 Professional – Classroom in a book / Adobe Creative Team. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MURPHEY, Rebecca. **Fundamentos da jQuery (jQuery Fundamentals)**. Livro

em PDF Versão em português disponível para download em: <<http://herberthamaral.com/jquery-fundamentals-book-pt-BR.pdf>>.

acesso em: 13/06/2013

SILVA, Mauricio Samy. **jQuery – A Biblioteca do programador javascript**. São Paulo: Novatec, 2008 - 543 paginas

SILVA, Mauricio Samy. **Ajax com jQuery – Requisições ajax com a simplicidade do jQuery**. São Paulo: Novatec, 2009 - 327 páginas.