



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

DISCIPLINA: Construção de Páginas para <i>Web II</i>	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 90h	Código: SL.DE.151
Ementa: Estudo de linguagem de programação e tecnologias <i>client-side</i> . Manipulação dinâmica de conteúdo e estrutura de documentos através do modelo de objetos de documentos. Estudo de validação de formulários, interação com o usuário e tratamento de eventos. Análise e trabalho com comunicação assíncrona cliente-servidor.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Linguagem de Acesso Direto

- 1.1 Sintaxe e estrutura
- 1.2 Criação de scripts
- 1.3 Tipos de dados e operadores
- 1.4 *Arrays*
- 1.5 Estruturas de Decisão e Repetição
- 1.6 Funções e Objetos

UNIDADE II – Manipulação de Objetos DOM HTML

- 2.1 HTML e *JavaScript*
- 2.2 Validação de Formulários
- 2.3 Acessando o documento via DOM

UNIDADE III – Biblioteca *Jquery*

- 3.1 Introdução e sintaxe
- 3.2 Manipulação de HTML e CSS
- 3.3 Implementação de plug-ins
- 3.4 *Plugin dataTable*

UNIDADE IV – Ajax - Linguagem Assíncrona de Interação

- 4.1 Introdução à linguagem
- 4.2 Requisição ao Servidor
- 4.3 Resposta do Servidor
- 4.4 Apresentar resposta para usuário

Bibliografia básica

SILVA, Maurício Samy. **JavaScript**: Guia do programador. São Paulo: Novatec, 2010.

SILVA, Maurício Samy. **jQuery**: a biblioteca do programador *JavaScript*. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

SILVA, Maurício Samy. **Ajax com jQuery**: requisições Ajax com a simplicidade de jQuery. São Paulo: Novatec, 2008.



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

Bibliografia complementar

BABIN, Lee. **Ajax com PHP: do Iniciante ao Profissional**. São Paulo: Altabooks, 2007.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

NIEDERAUER, Juliano. **Web Interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.

FLANAGAN, David. **JavaScript: O Guia Definitivo**. Porto Alegre: Bookman 2004.

POWERS, Shelley. **Aprendendo Javascript**. São Paulo: Novatec, 2010.