



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

| | |
|--|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Construção de Páginas Web II | |
| Vigência: a partir de 2014/1 | Período letivo: 3º semestre |
| Carga horária total: 30h | Código: SL.DE.179 |
| Ementa: Linguagem de programação e tecnologias <i>client-side</i> . Manipulação dinâmica de conteúdo e estrutura de documentos através do modelo de objetos de documentos. Conhecimentos sobre 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
- 1.7 Objetos *String*, *Date* e *Math*

UNIDADE II - Manipulação de Objetos DOM HTML

- 2.1 HTML e *JavaScript*
- 2.2 Validação de Formulários
- 2.3 Acessando o documento via DOM
- 2.4 Introdução ao Ajax
- 2.5 Comunicação assíncrona com o servidor

UNIDADE III – Ajax Linguagem Assíncrona de Interação

- 3.1 Introdução à linguagem
- 3.2 Requisição ao Servidor
- 3.3 Resposta do Servidor

Bibliografia básica

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

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

_____. **jQuery: a biblioteca do programador JavaScript**. São Paulo: Novatec Editora 2d, 2008.

_____. **Ajax com jQuery: requisições Ajax com a simplicidade de jQuery**. São Paulo: Novatec Editora, 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**. 5. ed. São Paulo: Novatec, 2008.