



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 2020/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código:
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 Script

- 1.1 Sintaxe e estrutura
- 1.2 Criação de scripts
- 1.3 Tipos de dados e operadores
- 1.4 Manipulação de Objetos DOM HTML
- 1.5 HTML e JavaScript
- 1.6 Arrays
- 1.5 Estruturas de Decisão e Repetição
- 1.6 Funções e Eventos
- 1.7 Validação de Formulários

UNIDADE II - Biblioteca JQuery

- 2.1 Introdução e sintaxe
- 2.2 Manipulação de HTML e CSS
- 2.3 Métodos de Efeitos da jQuery
- 2.3 Implementação de plug-ins
- 2.4 Plugin jQuery UI
- 2.5 Plugin dataTable

UNIDADE III – Ajax – Requisições Assíncronas

- 3.1 Sintaxe JSON
- 3.2 Introdução ao método Nativo
- 3.3 Utilizando AJAX com jQuery
- 3.4 Requisição ao Servidor
- 3.5 Resposta do Servidor

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.

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

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

_____. **Web interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.

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