



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

<b>DISCIPLINA:</b> Construção de Páginas Web II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> SL.DE.179
<b>Ementa:</b> 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.