



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação Web I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período Letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SL.TDS.27
<b>Ementa:</b> Estudo de documento de marcação de páginas, <i>tags</i> de formatação, de inclusão de objetos e de ligação ( <i>hyperlinks</i> ). Práticas de construção de formulários estáticos e dinâmicos. Estudo de inclusão e estilização de imagens. Estudo de estilização de linguagem de marcação com folhas de estilo. 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 interação com o usuário e tratamento de eventos. Estudo de bibliotecas de linguagens de <i>script</i> ,	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Linguagens de Marcação

- 1.1 Definições e conceitos
- 1.2 Definições e sintaxe geral da marcação
- 1.3 Elementos e atributos
- 1.4 Estrutura e estilização

### UNIDADE II - Folhas de Estilo

- 2.1 Definições e conceitos
- 2.2 Modelo CSS
- 2.3 Seletores
- 2.4 Estilização de textos
- 2.5 Cores e background
- 2.6 Cabeçalhos e links
- 2.7 Listas
- 2.8 Formulários
- 2.9 Tabelas web standards
- 2.10 Posicionamento
- 2.11 Layout

### UNIDADE III – Introdução à Linguagem de Acesso Direto

- 3.1 Sintaxe e estrutura
- 3.2 Criação de scripts
- 3.3 Tipos de dados e operadores
- 3.4 Arrays
- 3.5 Estruturas de Decisão e Repetição



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

### 3.6 Funções e Objetos

## UNIDADE IV – Manipulação de Objetos DOM HTML

4.1 HTML e JavaScript

4.2 Acessando o documento via DOM

## UNIDADE V – Biblioteca jQuery

5.1 Introdução e sintaxe

5.2 Manipulação de HTML e CSS

5.3 Implementação de plug-ins

5.4 Plug-ins jQuery

### Bibliografia Básica

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

\_\_\_\_\_. **HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a web**. ~~4. ed.~~ São Paulo, SP: Novatec, 2011.

\_\_\_\_\_. **jQuery: a biblioteca do programador JavaScript**. 2.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2010.

### Bibliografia Complementar

LAWSON, Bruce; SHARP, Remy. **Introdução ao HTML 5**. ~~4. ed.~~ Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2011.

MEYER, Jeanine. **O Guia Essencial do HTML 5: usando jogo para aprender HTML5 e JavaScript**. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2011.

STEFANOV, Stoyan. **Padrões JavaScript**. São Paulo, SP: O'Reilly, 2010.

ZAKAS, Nicholas C. **JavaScript de Alto Desempenho**. 2010. São Paulo: O'Reilly, 2010.

ZEMEL, Tércio. **Web Design Responsivo: páginas adaptáveis**. São Paulo, SP: Casa do Código, 2018.