



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Internet I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período Letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 60h	<b>Código:</b> GR_ADS.0005
<b>Ementa:</b> Introdução à programação para web. Linguagem HTML: fundamentos e estrutura geral da linguagem. Projeto e desenvolvimento de folhas de estilo em cascata. Estudo da linguagem JavaScript.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Programação para Web

- 1.1 Introdução à Web
- 1.2 Navegadores
- 1.3 HTML
  - 1.3.1 Elementos básicos
  - 1.3.1 Tabelas
  - 1.3.1 Listas
  - 1.3.1 Formulários
  - 1.3.1 Figuras
  - 1.3.1 Links

### UNIDADE II – Folhas de Estilo em Cascata (CSS)

- 2.1 Introdução a estilos CSS
- 2.2 Formas básicas de usar estilos CSS
- 2.3 Sintaxe CSS e os seletores de elementos, classes e ids
- 2.4 Estilos inline, internos e externos e o mecanismo da cascata
- 2.5 Cores, formas, dimensões, bordas e margens dos elementos
- 2.6 Posicionamento

### UNIDADE III – JavaScript

- 3.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 3.2 Estruturas de controle condicionais e de repetição
- 3.3 Funções e eventos
- 3.4 Interagindo com o HTML
- 3.5 Biblioteca JQuery

## Bibliografia Básica

CASTRO, Elizabeth; HYSLOP, Bruce. **HTML5 e CSS3**. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2013. 552p. ISBN 9788576088035.



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

DUCKETT, Jon. **Introdução à programação web com HTML, XHTML e CSS**; Jon Duckett; Acauan Fernandes tr. 2.ed. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2010. Ciência Moderna (2010 printing) 840p. ISBN 9788573938968.

DUCKETT, Jon. **JavaScript & JQuery**: desenvolvimento de interfaces web interativas. Rio de Janeiro (RJ): Alta Books, 2016. 622p. ISBN 9788576089452.

### **Bibliografia Complementar**

DEITEL, Paul J.; Deitel, Harvey M. **Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores**. Pearson Prentice Hall, 2008. 776p. ISBN 9788576051619.

LEMAY, Laura; Colburn, Rafe; Tyler, Denise. **Aprenda a criar páginas web com HTML e XHTML em 21 dias**. Pearson, 1158p. - ISBN 9788534614283.

SILVA, M. S. **CSS3** - desenvolva aplicações web profissionais com o uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo: Novatec, 2011.

SILVA, M. S. **JavaScript** - guia do programador. São Paulo: Novatec, 2010.

SILVA, M. S. **HTML 5** - a linguagem de marcação que revolucionou a Web. São Paulo: Novatec, 2011.

SILVA, M. S. **JQuery** - a biblioteca do programador JavaScript. 3.ed. São Paulo: Novatec, 2013.