



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

DISCIPLINA: Programação para a Internet I	
Vigência: a partir de 2025/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: TEC.4870
Ementa: Introdução a 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 a programação para web

- 1.1 Introdução à web
- 1.2 Navegadores
- 1.3 HTML
 - 1.3.1 Elementos básicos
 - 1.3.2 Tabelas
 - 1.3.3 Listas
 - 1.3.4 Formulários
 - 1.3.5 Figuras
 - 1.3.6 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

Bibliografia Básica

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

DUCKETT, Jon; FERNANDES, Acauan. **Introdução à programação web com html, xhtml e css**; Jon Duckett; tr. 2.ed. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2010. ISBN 9788573938968.



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

LEMAY, Laura; Colburn, Rafe; Tyler, Denise. **Aprenda a Criar Páginas Web com HTML e XHTML em 21 Dias**. São Paulo (SP): Prentice Education do Brasil, 2002. ISBN 9788534614283.

Bibliografia Complementar

DEITEL, Paul J.; Deitel, Harvey M. Ajax, **Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores**. São Paulo (SP): Pearson Prentice Hall, 2008. ISBN 9788576051619.

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

SILVA, M. S. **CSS3 - Desenvolva Aplicações Web Profissionais com o Uso dos Poderosos Recursos de Estilização das CSS3**. São Paulo: Novatec, 2011.

DUCKETT, Jon. **"HTML e CSS: projete e construa websites."** Rio de Janeiro (RJ). Alta Books, 2016. ISBN 9788576089392.

SILVA, M. S. **"HTML5: a linguagem de marcação que revolucionou a web."** São Paulo, SP : Novatec, 2018. ISBN 9788575224038.