



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

DISCIPLINA: Programação para Web	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 90h	Código: CMQ_INF.59
Ementa: Busca da compreensão do desenvolvimento Web através da utilização e estudo da Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML) e de Folhas de Estilo em Cascata (CSS), integradas à programação de páginas dinâmicas.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução

- 1.1 Conceitos básicos
- 1.1 Arquitetura Web
- 1.3 Navegadores Web
- 1.4 Páginas estáticas e páginas dinâmicas

UNIDADE II - Linguagem de Marcação de Hipertexto (HTML)

- 2.1 Estrutura da página
- 2.2 Sintaxe
- 2.3 Elementos

UNIDADE III - Folhas de Estilo em Cascata (CSS)

- 3.1 Estrutura
- 3.2 Elementos
- 3.3 Integração com HTML

UNIDADE IV - Programação Client-Side

- 4.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 4.2 Estruturas de controle e repetição
- 4.3 Funções e eventos
- 4.4 Integração com HTML

UNIDADE V - Programação Server-Side

- 5.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 5.2 Estruturas de controle e repetição
- 5.3 Integração com banco de dados

Bibliografia básica

CONVERSE, Tim. PARK, Joyce. **PHP 4: a bíblia**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2003. 868 p. ISBN 8535211306.

SILVA, Maurício Samy. **JavaScript: guia do programador**. São Paulo, SP: Novatec, 2010. 604 p. ISBN 9788575222485.

MILANI, André. **Construindo aplicações web com PHP e MySQL**. São Paulo, SP: Novatec, 2010.- 336 p. ISBN 9788575222195.



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

MEYER, Jeanine. **O guia essencial do HTML5**: usando jogos para aprender HTML5 e JavaScript. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2011. 385 p. ISBN 9788539901159.

SILVA, Maurício Samy. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**: sites controlados por folhas de estilo em cascata. São Paulo, SP: Novatec, 2008. 446 p. ISBN 9788575221396.

Bibliografia complementar

FREEMAN, Elisabeth. FREEMAN, Eric. **Use a cabeça!**: HTML com CCS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2008. 580 p. (Use a cabeça).

MEMÓRIA, Felipe. **Design para a internet**: projetando a experiência perfeita. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2005. 171 p. ISBN 9788535218763.

SILVA, Maurício Samy. **JQuery**: a biblioteca do programador JavaScript. 3. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2013. 544 p. ISBN 9788575223871.

LEWIS, Joseph R. MOSCOVITZ, Meitar. **CSS avançado**. São Paulo, SP: Novatec, 2010. 413 p. ISBN 9788575222201.

WILLIAMS, Robin. **Web design para não-designers**: um guia objetivo para você criar, projetar e publicar o seu site na web. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2001. 304 p. ISBN 8573931485.