



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

DISCIPLINA: Programação I	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 4º Semestre
Carga horária total: 75h	Código: LC0410
Ementa: Introdução à linguagem de marcação de hipertextos. Compreensão de conceitos de elementos e atributos, listas, tabelas, formulários. Introdução à linguagem de estilização, box model e seletores. Elaboração de mecanismos de navegação com listas. Formatação de formulários para a entrada de dados. Estilização de tabelas para apresentação de dados. Introdução à linguagem de script. Manipulação de elementos de marcação e janelas. Validação de formulários. Funções e eventos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Linguagem de Marcação de Hipertexto

- 1.1 HTML
- 1.2 Tags Básicas
- 1.3 Listas ordenadas, não-ordenadas, de definições e mistas
- 1.4 Tabelas
- 1.5 Formulários

UNIDADE II – Linguagem de Estilização

- 2.1 CSS
- 2.2 Box Model
- 2.3 Seletores
- 2.4 Estilização de Fontes
- 2.5 Efeitos e alinhamentos de Textos
- 2.6 Cabeçalhos e Âncoras
- 2.7 Estilização de Listas e Criação de Menus
- 2.8 Estilização de Tabelas e de Formulários

UNIDADE III – Linguagem de Script

- 3.1 Variáveis, Vetores e Matrizes
- 3.2 Operadores
- 3.3 Estruturas de controle condicionais e de repetição
- 3.4 Document Object Model (DOM)
- 3.5 Browser Object Model (BOM)
- 3.6 Funções, Strings e Objetos
- 3.7 Eventos
- 3.8 Validações de Formulários

Bibliografia básica

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.



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

SILVA, Maurício Samy. **CSS3**: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo, SP: Novatec, 2011. 494 p. ISBN 9788575222898.

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

Bibliografia complementar

BOWERS, Michael. **Pro(fissional) padrões de projetos com CSS e HTML**. Rio de Janeiro. Alta Books, 2008.

COLLISON, Simon. **Desenvolvendo CSS na web**: do iniciante ao profissional. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2008. 334 p. ISBN 9788576081838.

FLANAGAN, David. **JavaScript**: o guia definitivo. 6.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xviii, 1062 p. ISBN 9788565837194.

RESIG, John; BIBEALULT, Bear. **Segredos do ninja JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2013. 488 p. ISBN 9788575223284

SILVA, Maurício Samy. **Fundamentos de HTML5 E CSS3**. São Paulo, SP: Novatec, 2015. 302 p. ISBN 9788575224380.