



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

DISCIPLINA: Criação de Páginas WEB	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: PF_CC.5
Ementa: Introdução à estrutura básica de um documento HTML. Busca de compreensão de layout web. Elaboração de projetos e desenvolvimento de folhas de estilo em cascata. Introdução à linguagem javascript. Compreensão e utilização das estruturas de controle do javascript. Introdução aos frameworks Javascript.	

Conteúdos

UNIDADE I – Layout Web

- 1.1 Ferramentas para elaboração de layout web
- 1.2 Conceito de wireframe
- 1.3 Criando a estrutura do layout (wireframe)
- 1.4 Criando layout Web
- 1.5 Criando banners
- 1.6 Fatiando o layout
- 1.7 Exportando as fatias do layout para Web

UNIDADE II – Folhas de Estilo CSS

- 2.1 Revisão de comandos HTML (formulários)
- 2.2 Introdução a estilos CSS
- 2.3 Formas básicas de usar estilos CSS
- 2.4 Efeito cascata das folhas de estilos CSS
- 2.5 Tipos de seletores CSS
- 2.6 CSS – boxModel – Tipos de display dos elementos HTML
- 2.7 Unidades de medida do CSS
- 2.8 Posicionamentos com CSS
- 2.9 Herança em CSS - Criando layouts “tableless”

UNIDADE III – Javascript

- 3.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 3.2 Estruturas de controle condicionais e de repetição
- 3.3 Trabalhando com funções e eventos
- 3.4 Interagindo com o HTML: trabalhando com janelas, validação de formulários

UNIDADE IV – HTML 5 e Recursos Avançados

- 4.1 Recursos do HTML5
- 4.2 Funcionalidades do HTML 5 para formulários
- 4.3 Controle de som e vídeo nativo
- 4.4 Noções básicas de jQuery

Bibliografia básica



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

SILVA, Maurício Samy. **Htm15**: a linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo: Novatec, 2010.

SILVA, Maurício Samy. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**. São Paulo: Novatec, 2008.

OLIVIERO, Carlos. **Faça um Site HTML 4.0**: Conceitos e Aplicações. São Paulo: Érica, 2007.

Bibliografia complementar

CASTRO, Elizabeth. **HTML, XHTML & CSS – Guia Rápido & Visual**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

MARCONDES, Christian Alfim. **HTML 4.0 Fundamental**: A base da programação para Web. São Paulo: Érica, 2007.

DAVID, Flanagan. **JavaScript**: o guia definitivo. Porto Alegre: Bookman, 2004;

SILVA, Mauricio Samy. **Criando Sites com HTML**: Sites de Alta Qualidade com HTML e CSS. São Paulo: Novatec, 2008.

FREEMAN, Elisabeth. **Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML**. São Paulo: Alta Books, 2008.