



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

<b>Disciplina:</b> Construção de Páginas Web (CPW)	
<b>Vigência:</b> 2014/2	<b>Período Letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 45 h	<b>Código:</b> CSTT.008
<b>Ementa:</b> Introdução à estrutura básica de um documento HTML. Conhecer layout web: criar, fatiar, exportar fatias. Projetar e desenvolver folhas de estilo em cascata. Introdução à linguagem javascript. Entender e utilizar adequadamente as estruturas de controle do javascript, a sintaxe; os objetos; eventos; funções; interações. Introdução ao tratamento de imagens.	

**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 Tratamento de Imagens

- 4.1. Ferramentas para tratamento de imagens
- 4.2. Modelo de cores
- 4.3. Retocando e corrigindo imagens
- 4.4. Salvando o arquivo para web
- 4.5. Criação da HTML 5
- 4.6. Novas tags e atributos do HTML 5



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

- 4.7. Funcionalidades do HTML 5 para formulários
- 4.8. Canvas e API do canvas
- 4.9. Controle de som e vídeo nativo

### **Bibliografia Básica**

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

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

SILVA, Osmar. **HTML 4.0 e XHTML 1.0 - Domínio e Transição**. Érica, São Paulo, 2002.

### **Bibliografia Complementar**

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

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

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

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