



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

<b>DISCIPLINA:</b> Desenvolvimento Front-end I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2021/1	<b>Período letivo:</b> 1º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> SUP.2243
<b>Ementa:</b> Estudo conceitual das aplicações web e do Modelo cliente-servidor. Histórico da linguagem de Marcação. Desenvolvimento de documentos HTML. Principais TAGS e seus atributos. XHTML. Conceito e aplicação de Folhas de Estilo (CSS). Seletores. Pseudo-Classes. Construção de layouts. Unidades de medida. Web Standards. Frameworks	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Introdução

- 1.1. Conceitos gerais
- 1.2. Modelo cliente-servidor
- 1.3. Linguagens server-side
- 1.4. Linguagens client-side
- 1.5. Ferramentas utilizadas para o desenvolvimento web
- 1.6. Áreas de atuação
- 1.7. W3C
- 1.8. Acessibilidade
- 1.9. Validação

### UNIDADE II - HTML

- 2.1. História e conceitos gerais
- 2.2. Sintaxe da linguagem
- 2.3. Estrutura
- 2.4. Principais TAG's
- 2.5. Iframe
- 2.6. Xhtml
- 2.7. Ferramentas de apoio

### UNIDADE III - CSS

- 3.1. História e conceitos gerais
- 3.2. Vinculando folhas de estilo aos documentos
- 3.3. Seletores
- 3.4. Backgrounds
- 3.5. Texto
- 3.6. Fontes
- 3.7. Links
- 3.8. Listas



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

- 3.9. Tabelas
- 3.10. Box
- 3.11. Borda
- 3.12. Outline
- 3.13. Margem
- 3.14. Espaçamento

#### UNIDADE IV - Layout

- 4.1. Layout responsivo
- 4.2. Boxmodel
- 4.3. Grid
- 4.4. Gridview

#### UNIDADE V - Introdução a Frameworks CSS

- 5.1. Frameworks CSS

#### **Bibliografia básica**

HOGAN, Brian P. **HTML 5 e CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.

REBITTE, Leonardo; BP, Marcus Vinícius. **Dominando Tableless: seu site entre os primeiros nos sites de busca!** Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, c2006. 115 p. ISBN 8576081164.

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

#### **Bibliografia complementar**

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

LUBBERS, Peter; ALBERS, Brian; SALIM, Frank. **Programação profissional em HTML 5: APIs poderosas para o desenvolvimento de aplicações para a Internet com mais recursos**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013.

MEYER, Jeanine. **O guia essencial do HTML 5: usando jogo para aprender HTML5 e JavaScript**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.



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

SILVA, Maurício Samy. **Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS.** São Paulo, SP: Novatec, 2008. 431 p. ISBN 978-85-7522-166-2.

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