



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

DISCIPLINA: Construção de Sites Web

Vigência: a partir de 2025/1

Período letivo: 1º semestre

Carga horária total: 60 h

Código: SUP.4069

Carga horária de extensão: 0 h

Carga horária de pesquisa: 0 h

Carga horária de práticas: 40 h

CH presencial: 10 h

Ementa: Introdução à Linguagem de Marcação de Hipertextos. Compreensão de conceitos de elementos e atributos, listas, tabelas, formulários. Introdução às folhas de estilo em cascata, box model e seletores. Estudo da estilização de textos, cabeçalhos e links. Elaboração de menus com listas. Formatação de formulários para a entrada de dados. Estilização de bem como de tabelas para apresentação de dados. Desenvolvimento de aplicações na construção de site.

Conteúdos

UNIDADE I – Linguagem de Marcação de Hipertextos

- 1.1 HTML
- 1.2 Tags Básicas
- 1.3 Listas ordenadas, não-ordenadas, de definições e mistas
- 1.4 Tabelas
- 1.5 Formulários
- 1.6 Aplicações Práticas
- 1.7 Introdução ao HTML5

UNIDADE II – Folhas de Estilo em Cascata

- 2.1 CSS
- 2.2 Box Model
- 2.3 Seletores
 - 2.3.1 Seletor simples
 - 2.3.2 Seletor composto
 - 2.3.3 Pseudo-classe e pseudo-elemento
- 2.4 Textos
 - 2.4.1 Espaçamentos e alinhamentos de textos
 - 2.4.2 Efeitos em textos
 - 2.4.3 Estilização de fontes
- 2.5 Cabeçalhos e Âncoras
 - 2.5.1 Efeitos em cabeçalhos
 - 2.5.2 Estados e Efeitos em links
- 2.6 Listas
 - 2.6.1 Estilização de Listas
 - 2.6.2 Criação de Menus
- 2.7 Tabelas e Formulários



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

2.7.1 Estilização de Tabelas

2.7.2 Estilização de Formulários

UNIDADE III - Desenvolvimento de um site para web a partir da proposta do projeto integrador.

3.1 Construção de um site estático para web, baseado no projeto de design, integrando linguagem de marcação e estilização.

3.2 Aplicação de ferramenta para desenvolvimento front-end.

Bibliografia básica

VISUALSTUDIOCODE. **Visão Geral:** começando. Disponível em: <https://code.visualstudio.com/docs>. Acesso em: 24 jun. 2024.

W3CSCHOOLS_CSS. **CSS Tutorial.** Disponível em: <https://code.visualstudio.com/docs>. Acesso em: 24 jun. 2024.

W3CSCHOOLS_HTML. **HTML Tutorial.** Disponível em: <https://www.w3schools.com/html/>. Acesso em: 24 jun. 2024.

Bibliografia complementar

SILVA, M.S. **Fundamentos de HTML5 e CSS3.** São Paulo: Novatec, 2015.

FLANAGAN, D. **JavaScript:** o guia definitivo. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

FLATSCHART, F. **HTML 5:** Embarque Imediato. Brasport, 2011.