

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Técnico em Informática
Disciplina: Desenvolvimento WEB I
Período Ministrado: 1º Semestre 2025
Professor (a): Ronie Peterson de Oliveira Aguiar dos Santos
Carga Horária Total: **80 horas**
Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação
Modalidade: Presencial
Pré-Requisito:

- Informática Aplicada
- Linguagem Técnicas de Programação I

2. EMENTA

Conceitos fundamentais de aplicações Web. Arquitetura cliente/servidor para Web. Linguagem de marcação e Folhas de Estilo.

3. BASES TECNOLÓGICAS

- Conceitos, métodos e técnicas para o desenvolvimento de interfaces homem computador eficazes na comunicação;
- Técnicas de Modelagem em IHC;
- Diretrizes para o projeto de interface;
- Linguagens de Marcação: HTML (versão cinco), estrutura de documentos, documentos bem formados e válidos, estrutura dos elementos, atributos e valores;
- Linguagem de estilo CSS (versão três);
- Frameworks CSS.

4. OBJETIVO GERAL

Oferecer ao estudante os princípios básicos da lógica e da sintaxe do HTML e de folhas de estilo com CSS, bem como os principais comandos necessários à confecção e formatação de páginas WEB dinâmicas, dando ao estudante uma compreensão do funcionamento de um sistema WEB.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entender os aspectos tecnológicos do desenvolvimento de sites para web;.
- Aplicar técnicas eficazes de comunicação por meio de interface homem-computador;
- Analisar o contexto de negócio, aplicar técnicas de comunicação em ambiente web, por meio da linguagem de marcação e linguagem de estilo;
- Apresentar os principais frameworks CSS.

6. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução (HTML - 30 HORAS)
 - Como a Web funciona
 - Servidores Web
 - Conceitos sobre o desenvolvimento web Front-end e Back-end
 - Navegadores
 - Introdução ao desenvolvimento web

- Visão geral das tecnologias web: HTML5 e CSS3
- Configuração do ambiente de desenvolvimento
- **HTML**
 - Pré-programação e indentação
 - Tags e atributos do HTML
 - Elementos de texto e formatação: parágrafos, título, listas e links.
 - Elementos, marcações e atributo.
 - Listas em HTML
 - Tabela em HTML
 - Formulários: Input, textarea, select.
 - Vídeos e áudios
- **CSS (50 HORAS)**
 - CSS básico
 - História do CSS
 - Importância do CSS no desenvolvimento web
 - Estrutura e Sintaxe do CSS
 - Seletores, classes e IDs.
 - Cores e Unidades de medidas
 - CSS inline, interno e externo.
 - Estilizando textos, imagens, fontes e outros elementos.
 - Box Model
 - Margem, borda e preenchimento (margin, border, padding).
 - Posicionamento (static, relative, absolute e fixed).
 - Layouts responsivos com CSS
 - Estilização de Texto e Tipografia (Propriedades de texto, Fontes e tipografia, Efeitos de texto e Espaçamento e alinhamento de texto).
 - Cores e Gradientes (Especificação de cores no CSS e uso de cores sólidas, gradientes lineares e radiais, Transparência e opacidade).
 - Estilização de Elementos (Estilização de links, Estilização de listas, Estilização de tabelas e Estilização de formulários).
 - Introdução ao Flexbox
 - Animações e Transições
 - Conceituando Framework

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas ilustradas com recursos audiovisuais, utilizando software de apresentação e material disponível na Internet - Aulas práticas em laboratório, utilizando roteiros e exercícios que podem ser executados individualmente ou em grupos.

8. AVALIAÇÃO

O processo de avaliação do estudante será realizado durante o semestre letivo, através de quatro avaliações com pontuação mínima de zero ponto e máxima de dez pontos, devendo o estudante obter 50% em cada atividade para que seja considerado “APTO” na atividade, caso contrário será considerado “NÃO APTO” na atividade.

A nota final do estudante será obtida através da média das quatro atividades avaliativas que serão realizadas durante o semestre. Para que o estudante seja considerado “APTO” na disciplina, o estudante

deverá obter média final ≥ 5 pontos e ter 75% de frequência na disciplina. Caso contrário será considerado “NÃO APTO”. A recuperação será de forma paralela, ou seja, durante o semestre letivo.

As estratégias para as referidas avaliações serão utilizadas da seguinte forma:

- ★ 1ª Avaliação (*equivalente a 25% da carga horária da disciplina*): prova teórico-prática
- ★ 2ª Avaliação (*equivalente a 25% da carga horária da disciplina*): prova teórico-prática
- ★ 3ª Avaliação (*equivalente a 25% da carga horária da disciplina*): prova teórico-prática
- ★ 4ª Avaliação (*equivalente a 25% da carga horária da disciplina*): prova teórico-prática

Recuperação:

Avaliação: prova prática e teórica no decorrer do semestre.

9. RECURSOS DIDÁTICOS

Para contribuir no desenvolvimento das atividades pedagógicas propostas no semestre letivo serão utilizados os seguintes recursos didáticos:

- Laboratório de informática com computadores interligados em rede, projetor, quadro branco e pincel.
- Sala virtual
- Formulários Google
- Sistema Operacional Windows
- TV, quadro branco.
- Programa de virtualização e simuladores
- Vídeos
- Slides

Softwares:

- Notepad++
- Visual Studio Code
- Xampp (HTML, PHP, Apache e MySQL).
- Browser ou Navegadores Google Chrome, Firefox e Microsoft Edge.

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica

- SILVA, Maurício Samy. HTML 5: A Linguagem de marcação que Revolucionou a web. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011;
- CASTRO, Elizabeth. HTML5 e CSS3. 1. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2013;
- SILVA, Mauricio Samy. Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS. São Paulo: Novatec Editora, 2008.

Complementar

- W3Schools. HTML5 Introdução. Disponível em: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- MDN Web DOCS – Documentação oficial HTML. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- W3Schools. CSS Introdução. Disponível em: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- MDN Web DOCS – Documentação WEB para CSS. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS>

11. ATIVIDADES PREVISTAS

ENCONTRO DATA	CARGA HORÁRIA	METODOLOGIA	RECURSOS SOFTWARES UTILIZADOS
HTML: 30h/a			
1. 10/02/2025	2h/a	Apresentação do Plano de Ensino da Disciplina	Aula expositiva
2. 12/02/2025	2h/a	Como funciona a WEB? Servidores Web e tecnologias relacionadas ao desenvolvimento web. Ferramentas para criação de páginas. Apresentando o Visual Studio Code.	Aula expositiva e prática
3. 17/02/2025	2h/a	Conceito de desenvolvimento Front-end e Back-end e Navegadores. Configuração do ambiente de desenvolvimento. Introdução ao desenvolvimento web.	Aula expositiva e prática
4. 19/02/2025	2h/a	Visão geral das tecnologias web: HTML, CSS e JS. Iniciando com HTML.	Aula expositiva e prática
5. 24/02/2025	2h/a	Terminologia básica e sintaxe HTML. O que são tags e elementos? Tags de cabeçalho e parágrafos. Criando uma página com texto.	Aula expositiva e prática
6. 26/02/2025	2h/a	Conceito de atributos em tags ou elementos HTML. Trabalhando com imagens internas e externas em HTML.	Aula expositiva e prática
7. 10/03/2025	2h/a	Trabalhando com Listas ordenadas e não ordenadas em HTML. Criando links internos, externos e de página com HTML.	Aula expositiva e prática
8. 12/03/2025	2h/a	Conhecendo e trabalhando com Tabelas em HTML.	Aula expositiva e prática
9. 17/03/2025	2h/a	Iniciando com formulários em HTML. Tag form, elemento input do tipo text, submit e button.	Aula expositiva e prática
10. 19/03/2025	2h/a	Continuando com formulários em HTML. Elementos input dos tipos: number, e-mail, password, date e tel.	Aula expositiva e prática
11. 24/03/2025	2h/a	1º Avaliação de HTML	Avaliação
12. 26/03/2025	2h/a	Continuando com formulários em HTML. Elementos input dos tipos: radio e checkbox.	Aula expositiva e prática
13. 31/03/2025	2h/a	Continuando com formulários em HTML. Elemento textarea e select.	Aula expositiva e prática
14. 02/04/2025	2h/a	Desenvolvendo um projeto prático em HTML.	Aula expositiva e prática
15. 07/04/2025	2h/a	Desenvolvendo um projeto prático em HTML.	Aula expositiva e prática

CSS: 50h/a			
16. 09/04/2025	2h/a	CSS básico. História do CSS. Importância do CSS no desenvolvimento web. Estrutura e Sintaxe do CSS	Aula expositiva e prática
17. 14/04/2025	2h/a	Seletores, classes e ids. Cores e Unidades de medidas CSS inline, interno e externo.	Aula expositiva e prática
18. 16/04/2025	2h/a	Estilizando textos, imagens, fontes e outros elementos.	Aula expositiva e prática
19. 21/04/2025	2h/a	Introdução ao conceito de Box Model. Trabalhando com margin, padding e bordas.	Aula expositiva e prática
20. 23/04/2025	2h/a	Margem, borda e preenchimento (margin, border, padding). Posicionamento (static, relative, absolute e fixed).	Aula expositiva e prática
21. 28/04/2025	2h/a	2ª Avaliação de HTML e CSS.	Avaliação
22. 30/04/2025	2h/a	Layouts responsivos com CSS	Aula expositiva e prática
23. 05/05/2025	2h/a	Layouts responsivos com CSS	Avaliação
24. 07/05/2025	2h/a	Trabalhando com position: static, relative, fixed e absolute.	Aula expositiva e prática
25. 12/05/2025	2h/a	Trabalhando com position: static, relative, fixed e absolute.	Aula expositiva e prática
26. 14/05/2025	2h/a	Estilização de Texto e Tipografia (Propriedades de texto, Fontes e tipografia, Efeitos de texto e Espaçamento e alinhamento de texto).	Aula expositiva e prática
27. 19/05/2025	2h/a	Cores e Gradientes (Especificação de cores no CSS e uso de cores sólidas, gradientes lineares e radiais, Transparência e opacidade).	Aula expositiva e prática
28. 21/05/2025	2h/a	Criando layouts com Flexbox.	Aula expositiva e prática
29. 26/05/2025	2h/a	Criando layouts com Flexbox.	Aula expositiva e prática
30. 28/05/2025	2h/a	3ª Avaliação de HTML e CSS.	Avaliação
31. 02/06/2025	2h/a	Criando layouts com grid.	Aula expositiva e prática
32. 04/06/2025	2h/a	Estilização de Elementos (Estilização de links, Estilização de listas, Estilização de tabelas e Estilização de formulários). Introdução e utilização do sistema grid.	Aula expositiva e prática
33. 09/06/2025	2h/a	Conceituando Framework	Aula expositiva e

		(Apresentando os frameworks: Bootstrap, Tailwind e entre outros).	prática
34. 11/06/2025	2h/a	Criando um projeto prático.	Aula expositiva e prática
35. 16/06/2025	2h/a	Criando um projeto prático.	Aula expositiva e prática
36. 18/06/2025	2h/a	Criando um projeto prático.	Aula expositiva e prática
37. 23/06/2025	2h/a	Criando um projeto prático.	Aula expositiva e prática
38. 25/06/2025	2h/a	4ª Avaliação ou projeto final em HTML e CSS.	Avaliação
39. 30/06/2025	2h/a	Recuperação Final	Avaliação
40. 02/07/2025	2h/a	Fechamento de diários e entrega de notas	Fechamento de semestre