**CURSO HTML E CSS Prof. Guanabara**

**Anotações sobre curso**

Link de apoio para curso : <https://github.com/gustavoguanabara/html-css/tree/master/aulas-pdf>

Bibiografias sobre HTML E CSS

Referências online : Referência MDN , W3C Standards, WHATWG Living Standard e W3Schools

**Capítulo 01 Aula 4 – 21/01/2025 Terça feira**

Nasceu 1949 período da Guerra Fria

DARPA agência americana de estudos de tecnologia para guerras

ARPANET rede (De onde veio a Internet)

NCP protocolo inicial simples para manter comunicação entre os computadores

TCP/IP não precisava parar rede iniciar comunicação 1972, estamos já na versão 6

Redes divididas TCP/IP: MILNET parte militar, NSFNET parte de pesquisas e Comerciais

Internet: Rede Mundial, temos inúmeros servidores

http:// Produzir conteúdo em hipertexto

HTML (linguagem simples marcação de hipertexto)

WWW Word Wide Web, sub rede da internet, interligado http:// 1993-1994 surgimento

**22/01/2025 Quarta Não ocorreu estudo devido falta de internet**

**Capítulo 02 Aula 1 – 23/01/2025 Quinta**

Computador só entende ondas binárias (ondas retas)

1 bit é 0 ou 1

Porção mínima 8 bits (01000001) que denominamos byte

1024 bytes = 1KB

1024 KB = 1MB

1024MB = 1G

1024GB = 1 TB

UTF-8 Código multibyte

**Capítulo 02 Aula 02 – 24-01-2025**

Para as pessoas acessarem o site que você desenvolveu, você precisa de um (domínio)

Também você precisa de um local para colocar seus arquivos que você desenvolve (Hospedagem)

- Domínio: Nome que identifica seu site: nome único, pago anualmente e tem que escolher um tld

- Hospedagem: Local onde seu site vai está armazenado : espaço para armazenar arquivos, paga mensalmente , espaço , memória e recursos

URL : Localizador de recurso único

[WWW.github.com/gustavoguanabara](http://WWW.github.com/gustavoguanabara) : URL

github ( domínio )

.com ( TLD)

/gustavoguanabara : (caminho)

www. : sub-dominio ( principal do seu servidor web)

Exemplo de outra URL:

gustavoguanabara.github.io

gustavoguanabara : subdomínio

github.io : domínio

.io : TLD

Obs : http//: ( protocolo )

**Capítulo 03 Aula 01 – 24-01-2025**

- HTML( Linguagem marcação de texto) : Linguagem focada em conteúdo : texto, imagem , tabela , lista e vídeos.

Linguagem de marcação

- CSS ( folha de estilo em cascata): foco em design : cores, sombras , tamanho , posicionamento

Seletor : H1 {

Font-family: arial; (declaração propriedade / valor)

Font-size: 20pt

Color: blue;

}

Declaração: pá de propriedade e valor

- JS: interações / menus, animações, popups , validações , nome e usuário

**Capítulo 03 Aula 02 – 29-01-2025**

Font-end ( Client-side ) Html, CSS, JS , parte visual e interativa do site, se preocupar em proporcionar uma boa experiência para usuário que está visitando site. Focado mais no usuário e interatividade

Back-end ( Serve-side) : Focado no seu código com interação com servidor . Php , JS, pyton, Rubi, Java, C#

**Capítulo 04 Aula 01– 29-01-2025**

Instalando às ferramentas

**Capítulo 04 Aula 02– 29-01-2025**

HTML5

Head : configurações site

Body : conteúdo do site

Primeiro código HTML

**Capítulo 05 Aula 01– 29-01-2025**

Parágrafos e quebras: <br>

&lt; p &gt; para aparecer site

&lt; <

&gt; >

    <title>Paragráfos</title>

</head>

<body>

    <H1>Paragrágos e quebra de linhas</H1>

    <p>Você pode escrever uma paragráfo de qualquer jeito, basta colocar tudo entre tags &lt;p&gt; e &lt;/p&gt; </p>

    <p>Se precisar quebra texto em algum momento específico,<br> só basta usar tag &lt;br&gt;</p>

</body>

**Capítulo 05 Aula 02– 29-01-2025**

Símbolos e emoji no seu site

    <p>Vamos adicionar alguns emoji

        🫡

        &#x1f596;

        &#x1F913;

    </p>

**Capítulo 06 Aula 01– 29-01-2025**

Direito sobre imagens na internet

**Capítulo 06 Aula 02– 30-01-2025**

Para web basicamente utilizamos imagens jpeg e png

Imagem basicamente é um conjunto de pontos

Formato jpeg, consegue compactar (alta compactação) muito bem imagem

Formato png, fundo transparente e qualidade melhor (imagem flutuando por cima )

Site não pode ter arquivos de imagem pesados

**Capítulo 06 Aula 03– 30-01-2025**

Normalmente uma imagem para aparecer em um site varia entre 650 largura

**Capítulo 06 Aula 04– 30-01-2025**

Tag imagem em html5

<img *src*="" *alt*="">

Src : Origem ( onde está origem do arquivo )

Alt : Alternativa ( texto que explica melhor essa imagem )

    <img *src*="imagens/html5full.png" *alt*="Logo HTML5" *width*="100" *height*="100">

<body>

    <h1>Testando carga de imagens</h1>

    <p>Abaixo você vai ver uma imagem que está na mesma pasta.</p>

    <img *src*="imagens/html.png" *alt*="Logo HTML5">

    <p>Podemos também carregar imagens em subpastas</p>

    <img *src*="imagens/logoccs3/css.png" *alt*="Logo CCS3">

    <p>Também podemos carregar imagens externas</p>

    <img *src*="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1e/Javascript\_on\_figma.png?20211202153929"

*alt*="Logo javasript">

</body>

**Capítulo 06 Aula 05– 30-01-2025**

Ícone de favorito

Favicon

Site onde posso baixar ícone:

<https://www.iconarchive.com/>

<https://favicon.io/> ( para gerar meus próprios ícones )

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link *rel*="shortcut icon" *href*="icon/favicon.ico" *type*="image/x-icon">

    <title>Teste de Fivecon</title>

</head>

<body>

    <h1>Olha fiveicon aqui em cima</h1>

</body>

</html>

**Capítulo 7 Aula 01– 03-01-2025**

Hierarquia de texto

H1 máximo até h6

 <title>Hierarquia de texto</title>

</head>

<body>

    <h1>Entendendo Portugal</h1>

    <h2>Introdução</h2>

    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ut, facilis eveniet blanditiis quisquam voluptatem

    temporibus, amet et explicabo esse natus pariatur dolorum sapiente cum aperiam nisi nihil earum soluta cumque.

    <h3>Justificação da temática</h3>

    <h3>Caráter excepcional</h3>

    <h3>Perguntas de partidas</h3>

    <h3>Metodologia de investigação</h3>

    <h4>Etapas</h4>

    <h4>Instrumentos</h4>

    <h2>Ordeamento do território de Portugal</h2>

    <h3>Instrumentos de gestão do território</h3>

    <h4>Os territórios</h4>

    <h4>Os regimes</h4>

</body>

**Capítulo 8 Aula 01– 04-01-2025**

Tags obsoletas : cent, font , bgcolor, srtike

Html é focado em semântica ( conceito de valorizar a semântica ), logo suas tags tentam levar significado embutido muito forte.

Exemplo tag : <address>

Semântica é o significado dos vocábulos, por oposição à sua forma

Sem semântica não tem significado

Comparando html4 com html5

**Capítulo 8 Aula 02– 04-01-2025**

Tags em negrito e itálico

<body>

    <h1>Principais formatações</h1>

    <h2>Negrito/Destaque</h2>

    <p>Nesta frase temos um <b>termo em negrito</b> usando tag b (não semântica)</p>

    <p>Nesta frase temos um <strong>termo em negrito</strong> usando tag strong (semântica)</p>

    <h2>Itálico/ Ênfase</h2>

    <p>Nesta frase temos <i>um termo em italico</i> usando tag I ( não semântica) </p>

    <p>Nesta frase temos <em>um termo em ênfase usando</em> tag EM (semântica)</p>

</body>

**Capítulo 8 Aula 03– 04-01-2025**

Texto marcado, grande , pequeno , deletado , inserido, sobrescrito, subscrito

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="Pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Principais formatações</title>

    <style>

        body {

            background-color: rgb(110, 160, 235);

        }

    </style>

    <link *rel*="shortcut icon" *href*="icon/favicon.ico" *type*="image/x-icon">

    <style>

        mark {

            background-color: aqua;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Principais formatações</h1>

    <h2>Negrito/Destaque</h2>

    <p>Nesta frase temos um <b>termo em negrito</b> usando tag b (não semântica)</p>

    <p>Nesta frase temos um <strong>termo em negrito</strong> usando tag strong (semântica)</p>

    <h2>Itálico/ Ênfase</h2>

    <p>Nesta frase temos <i>um termo em italico</i> usando tag I ( não semântica) </p>

    <p>Nesta frase temos <em>um termo em ênfase usando</em> tag EM (semântica)</p>

    <h2>Texto Marcado</h2>

    <p>Podemos também criar <mark>um texto marcado</mark> usando a tag Mark</p>

    <p>E no outro parágrafo, temos <mark>outro texto marcado</mark> no final</p>

    <h2>Texto grande e pequeno</h2>

    <p>Estamo criando um <*big*>texto grande</*big*> e um <small>texto pequeno</small> nesse parágrafo</p>

    <h2>Texto deletado</h2>

    <p>Podemos marcar um <del>texto excluído</del> para indicar que ele deve ser lido, mas não considerado </p>

    <h2>Texto inserido</h2>

    <p>Podemos marcar <ins>um texto como</ins> inserido para dar uma ênfase e indicar que ele foi adicionado depois </p>

    <p>Existe também o <u>texto sublinhado</u> com tag U ( Não semântica)</p>

    <h2>Texto sobrescrito</h2>

    <p>Para inserir coisas do tipo x<sup>20</sup>+3</p>

    <h2>Texto subscrito</h2>

    <p>Para inserir coisas do tipo H<sub>2</sub>O</p>

</body>

</html>

**Capítulo 8 Aula 04– 04-01-2025**

Aprendemos formatar texto com a tag <code> <pre> para arrumar

Citações simples com tag <q>

Citações completas com a tag <blockquote cite=>

Abreviações <abbr>

Texto invertido com a tag <bdo>

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="Pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Outras formatações</title>

</head>

<body>

    <h1>Outras formatações</h1>

    <h2>Código fonte</h2>

    <p>O comando <code>document.getElementById('teste)</code> é escrito em linguagem JavaScript.</p>

    <pre>

<code>

    num = int(input('Digite um número'))

    if num % 2 == 0:

    print(f'O número{num}é PAR')

    else:

    print(f'O número {num}é IMPAR')

    print('Fim do programa')

</code>

    </pre>

    <h2>Citação simples</h2>

    <p>Como diria o pai de um amigo <q>o computador é um burro muito rápido</q></p>

    <h2>Citações completas</h2>

    <p>Segundo Maurício Samy Silva, no seu livro Fundamentos HTML5 e CSS3</p>

    <blockquote *cite*="https://www.google.com.br/books/edition/Fundamentos\_de\_HTML5\_e\_CSS3/ZyJyDwAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1">

        Este livro destina-se a iniciantes e estudantes interessados na criação de sites tanto na área de design quanto

        na de desenvolvimento e programação.

    </blockquote>

    <h2>Abreviações</h2>

    <p>Estou estudando <abbr *title*="Hypertext Markup Language">HTML</abbr> e <abbr

*title*="Cascading Style Sheets">CSS</abbr>. Estou adorando!</p>

    <h2>Texto invertido</h2>

    <p><bdo *dir*="rtl">Estou adorando aprender HTML e CSS!</bdo></p>

</body>

</html>

**Capítulo 9 Aula 01– 04-01-2025**

Listas ordenadas :

    <h2>Lista ordenadas</h2>

    <ol *type*="A">

        <li>Levantar da cama</li>

        <li>Tomar banho</li>

        <li>Escovar dentes</li>

        <li>Tomar café</li>

        <li>Iniciar os estudos</li>

    </ol>

Lista não ordenadas

    <h2>Listas não odernadas</h2>

    <ul *type*="disc">

        <!--type : disc ,circle e square-->

        <li>Pão</li>

        <li>Leite</li>

        <li>Tomate</li>

        <li>Farinha</li>

    </ul>

**Capítulo 9 Aula 02– 04-01-2025**

Misturar listas ordenadas e não ordenadas

<h2>Ligas favoritas de futebol</h2>

    <ol>

        <li>Brasileirão</li>

        <ol *type*="a">

            <li>Bahia</li>

            <li>Botafogo</li>

            <li>Cruzeiro</li>

        </ol>

        <li>espanhol</li>

        <ol *type*="a">

            <li>Real</li>

            <li>Barcelona</li>

        </ol>

    </ol>

    <h2>Meus jogadores de futebol favoritos</h2>

    <ol>

        <li>Brasileiros</li>

        <ul *type*="disc">

            <li>Alex</li>

            <ul *type*="circle">

                <li>Cruzeiro</li>

                <li>Palmeiras</li>

                <li>Coritiba</li>

            </ul>

            <li>Ronaldo</li>

            <ul *type*="circle">

                <li>Cruzeiro</li>

                <li>Real</li>

                <li>Barcelona</li>

            </ul>

            <li>Neymar</li>

            <ul *type*="circle">

                <li>Santos</li>

                <li>Barcelona</li>

                <li>PSG</li>

            </ul>

        </ul>

        <li>Estrangeiros</li>

        <ul *type*="square--">

            <li>Messi</li>

            <li>CR7</li>

            <li>Nesta</li>

        </ul>

        <li>Argentinos</li>

        <ul *type*="square--">

            <li>Messi</li>

            <li>Riquelme</li>

            <li>Thiago Almada</li>

        </ul>

    </ol>

Aprendeu sobre lista definidas ( tag : dl ) -> dt, dd

<h2>Listas definidas</h2>

    <dl>

        <dt>Real</dt>

        <dd>Vini jr</dd>

        <dt>Barcelona</dt>

        <dd>Lewa</dd>

    </dl>

**Capítulo 10 Aula 01– 04-01-2025**

Links e Âncoras

**Capítulo 10 Aula 02– 04-01-2025**

Links Internos

**Capítulo 10 Aula 03– 04-01-2025**

Links para download

Código capítulo 10 (Aulas 01,02 e 03 )

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-BR">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Trabalhanco com links</title>

    <style>

        body {

            background-color: beige;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Links Externos</h1>

    <p>Para acessar site <a *href*="https://www.espn.com.br" *target*="\_blank" *rel*="external"> esporte ESPN</a>

    </p>

    <p>Para acessar site para visualização de vídeos <a *href*="https://www.youtube.com.br" *target*="\_blank"

*rel*="external"> Youtube</a></p>

    <h2>Links internos</h2>

    <p>Primeira página de apoio do site <a *href*="página02.html" *target*="\_self" *rel*="next"> Clique aqui!</a>

    </p>

    <p>Para seguir para <a *href*="notícias/página03.html" *rel*="next">página de notícias</a></p>

    <h1>Links para download</h1>

    <ul>

        <li><a *href*="livros/LISTEX001.pdf" *download*="LISTEX001.pdf" *type*="application/pdf"> Link para baixar arquivo

                pdf</a></li>

        <li><a *href*="livros/LISTEX001.zip" *download*="LISTEX001.zip" *type*="application/zip"> Link para baixar arquivo

                zip</a></li>

    </ul>

</body>

</html>

**Capítulo 10 Aula 04– 04-01-2025**

Desafio ex0010desafio1

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Desafio001</title>

</head>

<body>

    <h1>Minhas redes sociais</h1>

    <h2>Quem sou eu ?</h2>

    <img *src*="Sem título.png" *alt*="Minha foto">

    <p>Oi, eu me chamo <b>Felipe Landim</b>, tenho 33 anos, casado, sem filhos. Estou estudando programação e sonho um

        dia em me tornar programador em JavaScript.</p>

    <h2>Como falar comigo?</h2>

    <ul *type*="square">

        <li>

            <p><img *src*="Instagram.png" *alt*="Meu instagram" *width*="15" *height*="15"> <a

*href*="https://www.instagram.com/pedro\_felipe29/" *target*="\_self" *rel*="external"> pedro\_felipe29</a>

                Me

                segue Instagram!</p>

        </li>

        <li>

            <p><img *src*="Facebook\_icon\_192.png" *alt*="Meu Facebook" *width*="15" *height*="15"><a

*href*="https://www.facebook.com/felipe.landim2" *target*="\_self" *rel*="external"> felipe.landim2</a> Me

                segue

                Facebook!</p>

        </li>

    </ul>

</body>

</html>

ex0010desafio2

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Tags HTML</title>

</head>

<body>

    <h1>Tags em HTML</h1>

    <p>Em HTML5, podemos inserir os elementos da lista a seguir. Passe o mouse sobre os termos para descobrir qual tag

        deverá utilizar em cada caso. </p>

    <ul *type*="square">

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;p&gt;">Parágrafos</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;h1&gt;">Títulos</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;img&gt;">Imagens</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;abbr&gt;">Abreviaçõs</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;code&gt;">Códigos-fonte</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;ol&gt;">Lista numerais</abbr></li>

        <li><abbr *title*="Use a tag &lt;ul&gt;">Lista com demarcadores</abbr></li>

    </ul>

</body>

</html>