

HTML na Veia

Aprenda a Codar do Zero

`<html>`

`<fluxo-sanguineo`

||

Sanguineo

`<fluxo-sanguineo`

`</html>`

`<fluxo-sanguineo`

Samila Ferreira

Guia Prático de HTML:

As Principais Tags em Ação

HTML (HyperText Markup Language) é a base da web. Com ele, você estrutura páginas, define títulos, textos, links, imagens e muito mais.

Vamos direto ao ponto: a seguir, as principais tags HTML com exemplos reais e explicações diretas.

01

Estrutura Básica do HTML

Todo site começa com uma base: o HTML. Antes de adicionar imagens, links ou formulários, é fundamental entender como o código é organizado. Vamos direto ao ponto.



O esqueleto do HTML

A estrutura de um arquivo HTML segue um modelo padrão. Veja:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Meu Primeiro Site</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, mundo!</h1>
    <p>Bem-vindo ao meu site feito em
HTML.</p>
  </body>
</html>
```



`<!DOCTYPE html> –`

Declarando o tipo de documento

Essa linha diz ao navegador que o documento segue o padrão HTML5. É obrigatória e sempre vem na primeira linha.



`<html> – A raiz do`

documento

A tag `<html>` envolve **todo o conteúdo da página**. O atributo `lang="pt-br"` indica que o idioma do site é português brasileiro.

<head> – Informações invisíveis (mas importantes)

Tudo dentro do <head> **não aparece na tela**, mas é essencial:

- <meta charset="UTF-8">: Garante que acentos e caracteres especiais sejam exibidos corretamente.
- <title>: Define o título que aparece na aba do navegador.



<body> – O que o usuário vê

Tudo o que você quer exibir na tela vai dentro do <body>:

```
<body>
```

```
  <h1>Bem-vindo!</h1>
```

```
  <p>Este é meu primeiro site em HTML.</p>
```

```
</body>
```

Aqui vão os textos, imagens, menus, formulários, vídeos etc.



Resumo visual da estrutura

<code><!DOCTYPE html></code>	← Declara o tipo do documento
<code><html></code>	← Início do HTML
<code><head></code>	← Informações da página (não visíveis)
<code>...</code>	
<code></head></code>	
<code><body></code>	← Conteúdo visível da página
<code>...</code>	
<code></body></code>	
<code></html></code>	← Fim do HTML

02

Títulos e Textos

Estruturando o conteúdo com títulos – <h1> a <h6>

Use as tags de <h1> até <h6> para organizar hierarquicamente os títulos da página. O <h1> é o mais importante (geralmente o título principal da página) e o <h6> é o menos importante.

<h1>Blog de Receitas</h1>

<h2>Receita da Semana</h2>

<h3>Ingredientes</h3>

<h4>Opcional</h4>

<h5>Notas</h5>

<h6>Rodapé técnico</h6>

✓ **Dica:** Use apenas **um <h1> por página** para manter a hierarquia clara para os mecanismos de busca (SEO).

Parágrafos para textos simples – `<p>`

A tag `<p>` define um parágrafo. Use para blocos de texto.

`<p>`Esta receita de bolo de cenoura é simples, rápida e deliciosa. Perfeita para o café da tarde!`</p>`

Negrito semântico – ``

A tag `` dá ênfase **semântica** a palavras importantes. Ideal para destacar avisos ou informações essenciais.

`<p>```Atenção:`` Use fermento em pó, não bicarbonato.`</p>`

Ênfase em itálico –

A tag é usada para dar uma ênfase leve, geralmente exibida em itálico.

<p>Essa receita é incrivelmente fácil de preparar.</p>

Texto menor – <small>

Reduz o tamanho da fonte para observações ou textos complementares.

html

CopiarEditar

<p><small>Rende até 8 porções.</small></p>

Marcar texto – <mark>

Destaca um trecho como se estivesse marcado com marca-texto.

```
<p>Adicione <mark>3 colheres de açúcar</mark> para equilibrar o sabor.</p>
```

Texto riscado –

Indica conteúdo removido ou desatualizado, geralmente riscado.

html

CopiarEditar

```
<p><del>Use margarina</del> Prefira manteiga para melhor sabor.</p>
```

Texto inserido – `<ins>`

Mostra conteúdo adicionado recentemente.

```
<p><ins>Nova dica:</ins> peneire a farinha para um  
bolo mais leve.</p>
```

Quebra de linha – `
`

Usado para quebrar o texto manualmente sem
iniciar novo parágrafo.

html

CopiarEditar

```
<p>Rua do Bolo, 123<br>Bairro Doce<br>São Paulo –  
SP</p>
```



Linha separadora – <hr>

Cria uma linha horizontal que separa conteúdos ou seções.

<h2>Modo de Preparo</h2>

<p>Misture todos os ingredientes.</p>

<hr>

<h2>Dica Extra</h2>

<p>Asse em forno pré-aquecido por 40 minutos.</p>

03

Links e Navegação

Navegar entre páginas ou acessar outros sites é uma das principais funções do HTML. Neste capítulo, você aprenderá a criar **links**, **menus** e **listas de navegação** com clareza e exemplos aplicáveis.



Criando links clicáveis – <a>

A tag <a> (de *anchor*) cria links para outras páginas ou sites. O atributo href define o destino.

```
<a href="https://www.google.com">Acesse o  
Google</a>
```

Você também pode usar links internos (para outra parte do seu site):

```
<a href="contato.html">Fale Conosco</a>
```

✓ **Dica:** Para abrir o link em nova aba, adicione target="_blank":

```
<a href="https://openai.com"  
target="_blank">Conheça a OpenAI</a>
```



Criando menus de navegação – <nav>

A tag <nav> indica uma área de navegação, geralmente usada para menus de sites.

```
<nav>  
  <ul>  
    <li><a href="index.html">Início</a></li>  
    <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>  
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

✓ **Observação:** Isso ajuda na **semântica** da página e melhora a leitura por mecanismos de busca.



Criando listas – , e

Você pode usar listas para organizar itens, menus ou etapas.

Lista não ordenada –

```
<ul>
```

```
<li>Home</li>
```

```
<li>Serviços</li>
```

```
<li>Blog</li>
```

```
</ul>
```

Lista ordenada –

```
<ol>
```

```
<li>Abrir o navegador</li>
```

```
<li>Digitar o endereço</li>
```

```
<li>Pressionar Enter</li>
```

```
</ol>
```



Link dentro de lista – Combinação prática

```
<nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="portfolio.html">Portfólio</a></li>
```

```
<li><a href="projetos.html">Projetos</a></li>
```

```
<li><a href="blog.html">Blog</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

Links âncora na mesma página

Você pode criar um link para uma parte específica da mesma página usando id.

```
<!-- Menu -->
```

```
<a href="#contato">Ir para Contato</a>
```

```
<!-- Mais abaixo na página -->
```

```
<h2 id="contato">Contato</h2>
```

```
<p>Preencha o formulário abaixo...</p>
```

04

Imagens e Mídia

Imagens, vídeos e áudios deixam a página mais atrativa e dinâmica. Neste capítulo, você verá como inserir e organizar conteúdos multimídia com HTML.



Exibindo imagens –

A tag exibe uma imagem. Ela **não tem tag de fechamento**.

```

```

- src: caminho da imagem (pode ser local ou URL)
- alt: texto alternativo (importante para acessibilidade)
- width / height: tamanho da imagem (em pixels)

✓ Exemplo prático:

```
<h2>Meu Pet</h2>
```

```

```

```
<p>Este é o Biscoito, meu companheiro de
códigos.</p>
```

🎵 Inserindo áudio – <audio>

Use <audio> para adicionar som. O atributo controls exibe os botões de play/pause.

```
<audio controls>
```

```
  <source src="musica.mp3"  
type="audio/mpeg">
```

Seu navegador não suporta áudio.

```
</audio>
```




Inserindo vídeo – <video>

A tag <video> funciona como o <audio>, mas para vídeos.

```
<video width="400" controls>  
  <source src="apresentacao.mp4"  
type="video/mp4">
```

Seu navegador não suporta vídeo.

```
</video>
```

✓ **Dica:** Você pode adicionar o atributo poster para mostrar uma imagem antes do vídeo iniciar:

```
<video width="400" controls  
poster="capa.jpg">  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
</video>
```

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã
ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ
description – <figure> e
<figcaption>

Use `<figure>` para organizar imagens com uma legenda descritiva.

<figure>

```

```

<figcaption>Gráfico de visitas no site em 2024.</figcaption>

</figure>



Imagens da web (URL externa)

Você pode carregar imagens diretamente da internet:

```

```