

# Guia Definitivo de Tags HTML

## Estrutura Básica de um Documento HTML

Toda página HTML começa com essa estrutura básica:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <!-- Conteúdo da página vai aqui -->
</body>
</html>
```

## Tags Básicas

### 1. Cabeçalhos

Usados para títulos e subtítulos. Vão de **<h1>** [mais importante] a **<h6>** [menos importante].

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<h3>Sub-subtítulo</h3>
```

### 2. Parágrafos

Usados para blocos de texto.

```
<p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
```

### 3. Links

Usados para criar hiperlinks.

```
<a href="https://www.exemplo.com">Visite o Exemplo</a>
```

### 4. Imagens

Usadas para exibir imagens.

```

```

### 5. Listas

- **Listas não ordenadas** [**<ul>**]:

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
</ul>
```

- **Listas ordenadas** [**<ol>**]:

```
<ol>
  <li>Primeiro item</li>
  <li>Segundo item</li>
</ol>
```

## 6. Quebras de Linha

Usadas para criar uma nova linha.

```
<p>Primeira linha.<br>Segunda linha.</p>
```

## 7. Linha Horizontal

Usada para criar uma linha divisória.

```
<hr>
```

## 8. Comentários

Usados para adicionar notas no código (não aparecem na página).

```
<!-- Este é um comentário -->
```

# Tags Intermediárias

## 1. Formulários

Usados para coletar dados do usuário.

```
<form action="/enviar" method="POST">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome">
  <br>
  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
  <br>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

## 2. Tabelas

Usadas para exibir dados em linhas e colunas.

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Idade</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>João</td>
      <td>25</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Maria</td>
      <td>30</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

3. Divisões e Seções

Usadas para agrupar conteúdo.

```
<div>
  <h2>Seção 1</h2>
  <p>Conteúdo da seção 1.</p>
</div>
<section>
  <h2>Seção 2</h2>
  <p>Conteúdo da seção 2.</p>
</section>
```

4. Citações

Usadas para destacar citações.

```
<blockquote>
  <p>Esta é uma citação importante.</p>
  <footer>— Autor</footer>
</blockquote>
```

5. Código

Usado para exibir trechos de código.

```
<code>
  console.log("Olá, mundo!");
</code>
```

6. Ênfase e Importância

Usados para destacar texto.

```
<p>Este é um texto <strong>importante</strong> e <em>enfático</em>.</p>
```

7. Links de Navegação

Usados para criar menus de navegação.

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

### 8. Rodapé

Usado para o rodapé da página.

```
<footer>
  <p>&copy; 2023 Meu Site</p>
</footer>
```

### 9. Áudio e Vídeo

Usados para incorporar mídia.

```
<audio controls>
  <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">
  Seu navegador não suporta áudio.
</audio>

<video controls width="320">
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  Seu navegador não suporta vídeo.
</video>
```

### 10. Iframes

Usados para incorporar conteúdo externo.

```
<iframe src="https://www.exemplo.com" width="600" height="400"></iframe>
```

### Dicas para Praticar

1. **Crie uma Página Pessoal:**

- Use **<header>**, **<nav>**, **<section>**, e **<footer>** para estruturar sua página.
- Adicione uma foto sua com **<img>** e uma lista de hobbies com **<ul>**.

2. **Crie um Formulário de Contato:**

- Use **<form>**, **<input>**, e **<button>** para coletar nome, email e mensagem.

3. **Crie uma Tabela de Horários:**

- Use **<table>** para exibir horários de aulas ou compromissos.

4. **Incorpore um Vídeo do YouTube:**

- Use **<iframe>** para incorporar um vídeo do YouTube em sua página.

### Próximos Passos

Depois de dominar essas tags, você pode explorar:

- **HTML Semântico:** Use tags como **<article>**, **<aside>**, e **<main>** para melhorar a estrutura do seu site.
- **Formulários Avançados:** Adicione campos como **<select>**, **<textarea>**, e **<input type="date">**.
- **Multimídia:** Experimente com **<canvas>** para gráficos e **<svg>** para imagens vetoriais.