

HTML

Passo a Passo



Do Zero à Prática

Eudes Freitas

Guia Rápido de HTML5 com Exemplos Reais

HTML5 é a linguagem base para a criação de sites e aplicações web. Com novos elementos e funcionalidades, ficou mais fácil estruturar conteúdos, criar layouts e adicionar multimídia. Vamos explorar os principais recursos do HTML5 com explicações simples e exemplos práticos.

1. Estrutura Básica de um Documento HTML5

A estrutura inicial de qualquer página HTML5:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha Primeira Página HTML5</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao HTML5</h1>
  <p>Aprenda a construir páginas modernas e eficientes.</p>
</body>
</html>
```

2. Principais Elementos de Texto

• Títulos

Os títulos vão de <h1> (mais importante) a <h6> (menos importante):

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<h3>Seção de um Capítulo</h3>
```

• Parágrafos e Quebras de Linha

- <p> cria parágrafos.
-
 adiciona quebras de linha.

Exemplo:

```
<p>Este é um parágrafo. HTML5 é incrível!</p>
<p>Outro parágrafo.</p>
```

• Negrito e Itálico

- `` para negrito (importância).
- `` para itálico (ênfase).

Exemplo:

```
<p>Use <strong>HTML5</strong> para criar aplicações <em>responsivas</em>.</p>
```

3. Listas

• Listas Ordenadas

Usa ``:

```
<ol>
  <li>Aprender HTML5</li>
  <li>Praticar CSS</li>
  <li>Explorar JavaScript</li>
</ol>
```

• Listas Não Ordenadas

Usa ``:

```
<ul>
  <li>Criar formulários</li>
  <li>Adicionar imagens</li>
  <li>Usar áudio e vídeo</li>
</ul>
```

4. Links e Imagens

• Links

Cria links clicáveis com `<a>`:

```
<a href="https://www.exemplo.com" target="_blank">Visite nosso site!</a>
```

• Imagens

Adiciona imagens com ``:

```

```

5. Tabelas

Cria tabelas com `<table>`:

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
      <th>Idade</th>
    </tr>
```

```
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Maria</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

6. Formulários

• Inputs Básicos

Use `<form>` para criar formulários:

```
<form action="/enviar" method="POST">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome">

  <label for="email">E-mail:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">

  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

7. Áudio e Vídeo

• Áudio

Adiciona áudio com `<audio>`:

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

• Vídeo

Adiciona vídeo com `<video>`:

```
<video controls width="600">
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  Seu navegador não suporta vídeo.
</video>
```

8. Semântica no HTML5

HTML5 trouxe elementos que deixam o código mais organizado e semântico:

- `<header>`: Cabeçalho.
- `<nav>`: Navegação.

- `<section>`: Seções de conteúdo.
- `<article>`: Artigos ou postagens.
- `<footer>`: Rodapé.

Exemplo prático:

```
<header>
  <h1>Blog de Tecnologia</h1>
</header>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="/">Início</a></li>
    <li><a href="/sobre">Sobre</a></li>
  </ul>
</nav>
<section>
  <article>
    <h2>O Futuro do HTML</h2>
    <p>HTML está sempre evoluindo para melhorar a experiência dos
desenvolvedores.</p>
  </article>
</section>
<footer>
  <p>Copyright 2025 - Blog de Tecnologia</p>
</footer>
```

Com este guia, você tem os fundamentos para criar páginas web modernas usando HTML5. Pratique criando seus próprios exemplos e explore novos elementos para enriquecer suas aplicações!