



## O destino das páginas Web na Terra Média da Programação



Aprenda as principais tags HTML5 utilizadas na construção de páginas web

Amanda Nogueira Meneghin

# Introdução ao HTML5



## Dominando as Tags Essenciais

HTML5 revolucionou a forma como desenvolvemos conteúdo para a web. Suas tags trazem novas funcionalidades e melhorias em relação às versões anteriores. Neste ebook, vamos explorar algumas das tags mais importantes do HTML5 e como utilizá-las em seus projetos.

# HTML



# 01

## Título e Corpo do Documento

---

# Título e Corpo do Documento



As tags `<html>`, `<head>` e `<body>` são a base de qualquer documento HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Meu Primeiro Título</h1>
  <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
</body>
</html>
```

# 02

## Tags Semânticas

---

# Tags Semânticas



As tags semânticas ajudam a estruturar melhor o conteúdo, tornando-o mais acessível e compreensível para os usuários e para os mecanismos de busca.

# HTML

```
<header>
  <h1>Meu Site</h1>
</header>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Página Inicial</a></li>
    <li><a href="#">Sobre</a></li>
    <li><a href="#">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
<section>
  <h2>Sobre Nós</h2>
  <p>Texto sobre a empresa.</p>
</section>
<footer>
  <p>&copy; 2024 Meu Site</p>
</footer>
```

# 03

Multimídia: `<video>`  
e `<audio>`

---



# Multimídia: <video> e <audio>



HTML5 facilitou a inclusão de vídeos e áudios em páginas web, sem a necessidade de plugins externos.

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  Seu navegador não suporta vídeo HTML5.
</video>

<audio controls>
  <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">
  Seu navegador não suporta áudio HTML5.
</audio>
```

snappify.com



# 04

## Formulários Aprimorados

---

# Formulários Aprimorados



HTML5 trouxe novos tipos de entrada e validação de dados, simplificando a criação de formulários.

```
<form>
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="idade">Idade:</label>
  <input type="number" id="idade" name="idade" min="18" max="100">

  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

snappify

# 05

## Elementos de Mídia: <img> e <picture>

---

# Elementos de Mídia: <img> e <picture>



Para inserir imagens em suas páginas web, utilize a tag <img>. O atributo src especifica o caminho para a imagem e o atributo alt fornece um texto alternativo para acessibilidade.

```

```

A tag <picture> permite exibir diferentes versões da mesma imagem com base nas características do dispositivo, como resolução de tela.

```
<picture>
  <source srcset="imagem-grande.jpg" media="(min-width: 800px)">
  <source srcset="imagem-pequena.jpg" media="(max-width: 800px)">
  
</picture>
```

# 06

Elemento de Lista:  
<ul>, <ol> e <li>

---

# Elemento de Lista: <ul>, <ol> e <li>



Para criar listas não ordenadas, utilize a tag <ul>, e para listas ordenadas, utilize <ol>. Dentro delas, utilize <li> para cada item da lista.

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>

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



# 07

Elementos de Tabela:  
<table>, <tr>, <td> e  
<th>

---

# Elementos de Tabela: <table>, <tr>, <td> e <th>



Para criar tabelas, utilize a tag <table>. Dentro dela, utilize <tr> para cada linha, <td> para células de dados e <th> para células de cabeçalho.

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Maria</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```

# 08

## Elemento de Link:

`<a>`

---

# Elemento de Link: <a>



Para criar links em suas páginas web, utilize a tag <a>. O atributo href especifica o destino do link.

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

snappify.com

# 09

Elemento de  
Divisão: `<div>`

---

# Elemento de Divisão: <div>



A tag <div> é usada para dividir o conteúdo em blocos ou seções. É muito utilizada para aplicar estilos CSS ou organizar o layout da página.

```
<div>
  <p>Conteúdo da primeira divisão.</p>
</div>
<div>
  <p>Conteúdo da segunda divisão.</p>
</div>
```

snappify.com



# 10

Elemento de  
Cabeçalho: `<header>`

---

# Elemento de Cabeçalho: <header>



A tag <header> é utilizada para definir o cabeçalho de uma seção ou página. Pode conter elementos como título, logotipo, menus, entre outros.

```
<header>
  <h1>Meu Site</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Página Inicial</a></li>
      <li><a href="#">Sobre</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

# 11

Elemento de  
Rodapé: `<footer>`

---

# Elemento de Rodapé: <footer>



A tag <footer> é utilizada para definir o rodapé de uma seção ou página. Pode conter informações como direitos autorais, links para redes sociais, entre outros.

```
<footer>  
  <p>&copy; 2024 Meu Site</p>  
</footer>
```

snappify.com

# Agradecimentos

---

# Introdução ao HTML5



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.

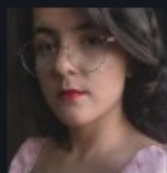
Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA.



<https://github.com/anmeneghin/prompts-recipe-to-create>



**Expert**



Amanda Nogueira Meneghin

[GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) |