

# Módulo 2: Elementos de Conteúdo - Texto e Navegação

Neste módulo, exploraremos os elementos fundamentais do HTML usados para estruturar o conteúdo textual e criar links de navegação em suas páginas web. Compreender o uso correto dessas tags é crucial para a semântica, acessibilidade e SEO do seu site.

## 1. Tags de Parágrafo: <p>

A tag <p> é usada para definir parágrafos de texto. É um dos elementos mais básicos e frequentemente usados no HTML para organizar blocos de texto. O navegador geralmente adiciona uma margem superior e inferior padrão a cada parágrafo.

### exemplo:

```
<p>Este é um parágrafo de texto simples. Ele contém informações sobre um determinado tópico.</p>  
<p>Cada tag <p> cria um novo bloco de texto, separado dos demais.</p>
```

código para copiar e colar:

```
<p>Este é um parágrafo de texto simples. Ele contém informações sobre um determinado tópico.</p>  
<p>Cada tag <p> cria um novo bloco de texto, separado dos demais.</p>
```

## 2. Títulos: <h1> a <h6>

As tags de título, de <h1> a <h6>, são usadas para definir os cabeçalhos de uma seção. Elas são hierárquicas, onde <h1> representa o título mais importante (geralmente o título principal da página) e <h6> o menos importante.

O uso correto dos títulos é vital para a estrutura do documento, acessibilidade (leitores de tela usam títulos para navegar) e SEO (motores de busca usam títulos para entender o conteúdo da página).

### Melhores Práticas:

- Use apenas um <h1> por página, representando o tópico principal.
- Use as tags de título em ordem hierárquica (não pule de um <h1> para um <h3>, por exemplo, a menos que a estrutura do conteúdo exija isso de forma lógica).

## exemplo:

```
<h1>Título Principal da Página</h1>
<p>Aqui começa o conteúdo principal.</p>

<h2>Seção 1</h2>
<p>Conteúdo da Seção 1.</p>

<h3>Subseção 1.1</h3>
<p>Conteúdo da Subseção 1.1.</p>

<h2>Seção 2</h2>
<p>Conteúdo da Seção 2.</p>

<h4>Subseção 2.1.1</h4>
<p>Conteúdo de uma sub-subseção.</p>
```

código para copiar e colar:

```
<h1>Título Principal da Página</h1>
<p>Aqui começa o conteúdo principal.
</p>
```

```
<h2>Seção 1</h2>
<p>Conteúdo da Seção 1.</p>
```

```
<h3>Subseção 1.1</h3>
<p>Conteúdo da Subseção 1.1.</p>
```

```
<h2>Seção 2</h2>
<p>Conteúdo da Seção 2.</p>
```

```
<h4>Subseção 2.1.1</h4>
<p>Conteúdo de uma sub-subseção.</p>
```

# Título Principal da Página

Aqui começa o conteúdo principal.

## Seção 1

Conteúdo da Seção 1.

### Subseção 1.1

Conteúdo da Subseção 1.1.

## Seção 2

Conteúdo da Seção 2.

### Subseção 2.1.1

Conteúdo de uma sub-subseção.

## 3. Listas: <ol>, <ul>, <li>

HTML oferece dois tipos principais de listas para organizar itens:

### 3.1. Listas Não Ordenadas: <ul> (Unordered List)

As listas não ordenadas são usadas para agrupar itens que não possuem uma ordem específica. Por padrão, os itens são exibidos com marcadores (geralmente pontos).

- <ul>: Define a lista não ordenada.
- <li>: Define um item da lista.

## exemplo:

```
<h3>Minha Lista de Compras:</h3>
<ul>
  <li>Maçãs</li>
  <li>Pão integral</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Café</li>
</ul>
```

código para copiar e colar:

```
<h3>Minha Lista de Compras:</h3>
<ul>
  <li>Maçãs</li>
  <li>Pão integral</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Café</li>
</ul>
```

### 3.2. Listas Ordenadas: **<ol> (Ordered List)**

As listas ordenadas são usadas para agrupar itens que possuem uma ordem específica, como passos de um procedimento, classificações, etc. Por padrão, os itens são numerados.

- **<ol>**: Define a lista ordenada.
- **<li>**: Define um item da lista.

Você pode alterar o tipo de marcador numérico/alfabético/romano usando o atributo `type` na tag **<ol>** (embora seja mais comum fazer isso com CSS para maior flexibilidade).

#### **exemplo:**

```
<h3>Passos para Fazer um Bolo:</h3>
<ol>
  <li>Pré-aqueça o forno.</li>
  <li>Misture os ingredientes secos.</li>
  <li>Adicione os ingredientes líquidos e misture bem.</li>
  <li>Despeje a massa em uma forma untada.</li>
  <li>Asse por 30 minutos.</li>
</ol>
```

código para copiar e colar:

```
<h3>Passos para Fazer um Bolo:</h3>
<ol>
  <li>Pré-aqueça o forno.</li>
  <li>Misture os ingredientes secos.</li>
  <li>Adicione os ingredientes líquidos e misture bem.</li>
  <li>Despeje a massa em uma forma untada.</li>
  <li>Asse por 30 minutos.</li>
</ol>
```

### 4. **Âncoras: <a> (Links de Navegação)**

A tag **<a>**, também conhecida como tag de âncora, é o elemento fundamental para criar hiperlinks em HTML. Ela permite que os usuários naveguem entre diferentes páginas web, seções dentro da mesma página, ou até mesmo para baixar arquivos.

- **<a>**: Define o link.
- href (Hypertext Reference): Este atributo é obrigatório e especifica o URL (Uniform Resource Locator) para onde o link aponta.

## Tipos de Links:

- Links Externos: Apontam para outras páginas na internet. Use o URL completo.

### exemplo:

```
<p>Visite o <a href="https://www.google.com">Google</a> para pesquisar.</p>
```

código para copiar e colar:

```
<p>Visite o <a href="https://www.google.com">Google</a> para pesquisar.</p>
```

- Links Internos: Apontam para outras páginas dentro do seu próprio site. Use o caminho relativo do arquivo.

### exemplo:

```
<p>Acesse nossa <a href="sobre.html">página Sobre Nós</a>.</p>
```

código para copiar e colar:

```
<p>Acesse nossa <a href="sobre.html">página Sobre Nós</a>.</p>
```

## Links para Seções da Mesma Página

(Âncoras Internas): Permitem que o usuário pule para uma seção específica na mesma página. Isso requer que a seção de destino tenha um id.

### exemplo:

```
<p><a href="#minha-secao">Ir para a Seção Importante</a></p>

<h2 id="minha-secao">Esta é a Seção Importante</h2>
<p>Conteúdo da seção...</p>
```

código para copiar e colar:

```
<p><a href="#minha-secao">Ir para a Seção Importante</a></p>
```

```
<h2 id="minha-secao">Esta é a Seção Importante</h2>
```

```
<p>Conteúdo da seção...</p>
```

**Links de E-mail:** Abre o programa de e-mail (como Outlook, Gmail, Mail, etc.) configurado como padrão no dispositivo do usuário, permitindo que ele envie uma mensagem diretamente para o endereço especificado.

### exemplo:

```
<p>Leia mais na <a href="https://pt.wikipedia.org/" target="_blank">Wikipedia</a> (abre em nova aba).</p>
<p>Envie-nos um e-mail: <a href="mailto:contato@exemplo.com">contato@exemplo.com</a></p>
```

código para copiar e colar:

```
<p>Envie-nos um e-mail: <a
```

```
href="mailto:contato@exemplo.com">contato@exemplo.com</a></p>
```



**Links de Telefone:** Em dispositivos móveis, disca o número  
**exemplo:**

```
<p>Ligue para nós: <a href="tel:+5511999999999">(11) 99999-9999</a></p>
```

código para copiar e colar:

```
<p>Ligue para nós: <a href="tel:+5511999999999">(11) 99999-9999</a></p>
```

Dominar essas tags de conteúdo textual e navegação é a base para construir qualquer página web. Elas permitem que você organize informações de forma lógica e forneça uma experiência de usuário intuitiva, permitindo que os visitantes naveguem facilmente pelo seu conteúdo e por outras partes da web.

**Agora é a sua vez!**



