

Revisão de HTML

Componentes de uma Página

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="Exemplo de uma página HTML">
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao HTML!</h1>
  <p>Este é um exemplo básico de uma página HTML.</p>
</body>
</html>
```

Componentes de uma Página

Uma página HTML é composta por vários elementos que estruturam o conteúdo.

- **<!DOCTYPE html>**: Define o tipo de documento e a versão do HTML (HTML5 neste caso).
- **<html>**: Elemento raiz de um documento HTML.
- **<head>**: Contém metadados, como o título da página, links para CSS, scripts e metadados de SEO.
- **<body>**: Contém o conteúdo visível da página, como texto, imagens, links, etc.

Componentes de uma Página

- **<!DOCTYPE html>**: Indica ao navegador que o documento é HTML5.
- **<meta charset="UTF-8">**: Define a codificação de caracteres como UTF-8.
- **<meta name="description">**: Fornece uma descrição da página para motores de busca.
- **<meta name="keywords">**: Define palavras-chave para SEO.
- **<link rel="stylesheet">**: Vincula um arquivo CSS externo.
- **<script src="script.js">**: Vincula um arquivo JavaScript externo.

Títulos

Títulos

Títulos são usados para definir a hierarquia e estrutura do conteúdo.

- **<h1>** a **<h6>**: Cabeçalhos de diferentes níveis. **<h1>** é o nível mais alto e **<h6>** é o nível mais baixo.

```
<h1>Título 1 - Principal</h1>  
<h2>Título 2 - Subtítulo</h2>  
<h3>Título 3 - Seção</h3>  
<h4>Título 4 - Subseção</h4>  
<h5>Título 5</h5>  
<h6>Título 6</h6>
```

Uso de Títulos

- **<h1>**: Usado para o título principal da página. Deve ser único em cada página.
- **<h2>**: Usado para subtítulos e seções principais.
- **<h3>** a **<h6>**: Usados para subseções e conteúdo detalhado.

Importância

- **Acessibilidade:** Auxilia leitores de tela na navegação.
- **SEO:** Melhora a indexação e a classificação em motores de busca.
- **Organização:** Ajuda a estruturar o conteúdo de forma lógica e clara.

Parágrafos

Parágrafos

Parágrafos são usados para agrupar textos em blocos.

- **<p>**: Define um parágrafo.

```
<!-- Bloco de código HTML -->  
<p>Este é um parágrafo de texto. Ele pode conter várias linhas e será renderizado como um bloco contínuo.</p>  
  
<p>Outro parágrafo separado. O navegador adiciona um espaço em branco antes e depois de cada parágrafo.</p>
```

Características

- **Elemento de Bloco:** Ocupa toda a largura disponível.
- **Espaçamento:** Navegadores adicionam espaço em branco antes e depois de cada parágrafo.

Exemplos de Uso

- **Texto Corrido:** Parágrafos são ideais para texto contínuo.
- **Artigos e Postagens:** Usados para agrupar parágrafos em seções lógicas.

Listas

Listas

Listas são usadas para agrupar itens relacionados.

- ****: Lista não ordenada, exibida com marcadores.
- ****: Lista ordenada, exibida com números.
- ****: Item de lista. Usado dentro de **** ou ****.

- Exemplo de listas **não-ordenadas** e **ordenadas**

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

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

Listas Aninhadas

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


Exemplos de Uso

- **Listas de Tarefas:** Usar listas não ordenadas para tarefas sem prioridade específica.
- **Passos de Instrução:** Usar listas ordenadas para sequências de passos.

Links

Links

Links são usados para navegar entre páginas ou recursos.

- **<a>**: Define um link. O atributo **href** especifica o destino do link.

Links

- Exemplo

```
<a href="https://www.example.com">Visite o Example</a>
```

```
<!-- Links para seções da mesma página -->
```

```
<a href="#section1">Ir para a Seção 1</a>
```

```
<a href="#section2">Ir para a Seção 2</a>
```

```
<!-- Âncoras dentro da página -->
```

```
<h2 id="section1">Seção 1</h2>
```

```
<p>Conteúdo da Seção 1.</p>
```

```
<h2 id="section2">Seção 2</h2>
```

```
<p>Conteúdo da Seção 2.</p>
```

Links - Características

- **Texto do Link:** O texto entre as tags `<a>` é o que será clicável.
- **Destinos de Links:** Podem ser URLs externas, arquivos locais ou âncoras dentro da mesma página.

Exemplos de Uso

- **Navegação do Site:** Links são usados para criar menus de navegação.
- **Referências:** Usar links para citar fontes ou documentos relacionados.

Imagens

Imagens

Imagens são usadas para exibir figuras e fotos.

- ****: Define uma imagem. O atributo **src** especifica o caminho da imagem e **alt** fornece uma descrição alternativa.

```


<!-- Imagem com link -->
<a href="imagem_grande.jpg">
  
</a>
```

Atributos

- **src**: Caminho ou URL da imagem.
- **alt**: Texto alternativo que descreve a imagem. Importante para acessibilidade e SEO.
- **width** e **height**: Define as dimensões da imagem.

Exemplos de Uso

- **Imagens Decorativas:** Para melhorar a estética da página.
- **Diagramas e Gráficos:** Para ilustrar pontos importantes.
- **Links com Imagens:** Imagens clicáveis que direcionam para outros recursos.

Conclusão

HTML é a base de todas as páginas web e entender sua estrutura é essencial para o desenvolvimento web.

- HTML define a estrutura do conteúdo.
- Compreender os elementos básicos é crucial para construir páginas web eficientes e acessíveis.
- Prática e exploração contínuas ajudarão a dominar a criação de conteúdo web.

Perguntas?