

Criação de páginas web com HTML5: hyperlinks, imagens e tabelas

1. Introdução

Além da estrutura textual básica, a construção de páginas web completas depende de recursos que enriquecem o conteúdo e permitem a navegação entre diferentes documentos. Três desses recursos são fundamentais no HTML5: os hyperlinks, que conectam páginas e recursos entre si; as imagens, que enriquecem visualmente o conteúdo; e as tabelas, que organizam dados de forma estruturada. Este texto apresenta os conceitos e a sintaxe básica desses três elementos.

2. Hyperlinks

Os hyperlinks (ou simplesmente links) são criados por meio do elemento "<a>" (anchor) e permitem a navegação entre páginas, seções de uma mesma página ou outros recursos, como arquivos e endereços de e-mail. O atributo "href" define o destino do link:

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

Os links podem apontar para páginas externas, arquivos locais, seções específicas da mesma página (por meio de âncoras internas) ou até mesmo abrir o aplicativo de e-mail padrão do usuário:

- **Link para outra página:** Sobre nós
- **Link para uma seção da mesma página:** Ir para contato
- **Link para e-mail:** Envie um e-mail
- **Link que abre em nova aba:** Abrir em nova aba

3. Imagens

As imagens são inseridas por meio do elemento "", que é um elemento vazio, ou seja, não possui tag de fechamento nem conteúdo entre tags. Seus principais atributos são "src" (caminho da imagem), "alt" (texto alternativo, essencial para acessibilidade) e, opcionalmente, "width" e "height" (dimensões da imagem):

```

```

É considerada boa prática sempre preencher o atributo "alt" com uma descrição clara da imagem, pois esse texto é utilizado por leitores de tela para pessoas com deficiência

visual e também é exibido caso a imagem não possa ser carregada. Além disso, uma imagem pode ser utilizada como um link, bastando envolvê-la com o elemento "<a>":

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

4. Tabelas

As tabelas em HTML5 são construídas com um conjunto de elementos que trabalham em conjunto: "<table>" define a tabela como um todo; "<tr>" (table row) define cada linha; "<th>" (table header) define uma célula de cabeçalho; e "<td>" (table data) define uma célula de dados comum. Um exemplo simples é apresentado a seguir:

```
<table>
  <tr>
    <th>Produto</th>
    <th>Preço</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Caderno</td>
    <td>R$ 15,00</td>
  </tr>
</table>
```

Esse código gera uma tabela com uma linha de cabeçalho (contendo "Produto" e "Preço") e uma linha de dados (contendo "Caderno" e "R\$ 15,00"). Elementos adicionais como "<thead>", "<tbody>" e "<tfoot>" podem ser utilizados para organizar semanticamente o cabeçalho, o corpo e o rodapé de tabelas mais complexas.

4.1 Principais elementos de uma tabela

Elemento	Função
<table>	Define a tabela
<tr>	Define uma linha da tabela
<th>	Define uma célula de cabeçalho
<td>	Define uma célula de dado comum
<thead>	Agrupar as linhas de cabeçalho
<tbody>	Agrupar as linhas do corpo da tabela

5. Exemplos de aplicação

Hyperlinks, imagens e tabelas são amplamente utilizados na construção de páginas web reais:

- **Menus de navegação** — sites institucionais utilizam hyperlinks organizados dentro de um elemento "<nav>" para permitir que o usuário navegue entre as páginas "Início", "Sobre" e "Contato".
- **Galerias de fotos** — portfólios de fotógrafos e sites de produtos utilizam o elemento "" combinado com links para exibir versões ampliadas das imagens ao serem clicadas.
- **Tabelas de preços em sites de serviços** — planos de assinatura de serviços de streaming ou softwares são frequentemente apresentados em tabelas HTML, comparando recursos e valores entre diferentes opções.
- **Currículos e portfólios on-line** — páginas pessoais utilizam hyperlinks para redes sociais e repositórios de código, além de imagens de perfil e tabelas para organizar habilidades e experiências profissionais.
- **Relatórios e painéis administrativos** — sistemas internos de empresas utilizam tabelas HTML para exibir listas de clientes, pedidos ou relatórios financeiros de forma organizada.
- **Lojas virtuais (e-commerce)** — páginas de produtos combinam imagens do produto, links para páginas relacionadas (como "produtos semelhantes") e, em alguns casos, tabelas com especificações técnicas detalhadas.

6. Considerações finais

Hyperlinks, imagens e tabelas são recursos essenciais para a construção de páginas web funcionais e ricas em conteúdo. Enquanto os hyperlinks conectam documentos e viabilizam a navegação característica da Web, as imagens tornam o conteúdo mais atrativo e informativo, e as tabelas permitem apresentar dados de forma organizada e de fácil compreensão. Dominar esses elementos é um passo importante para o desenvolvimento de páginas web completas e bem estruturadas.