

Programação Web Responsiva

Listas de Links, Imagens e Tabelas

Prof. Bruno Azevedo

UNIP – Universidade Paulista



Lista de Links

- Lista não-ordenada de Links: cada item é um link.

▷ Exemplo de lista de links:

- Usamos a Tag de âncora (<a>) para criar links clicáveis em cada elemento da lista.

```
<ul>  
  <li><a href="https://www.example.com">Exemplo</a></li>  
  <li><a href="https://www.another.com">Outro Exemplo</a></li>  
</ul>
```

- Lista ordenada de Links: cada item é numerado, mas ainda é um link.

```
<ol>  
  <li><a href="https://www.site1.com">Site 1</a></li>  
  <li><a href="https://www.site2.com">Site 2</a></li>  
</ol>
```

Estruturação de Páginas Web

- Lembram como funcionam linguagens de Mark-up como HTML?
Semântica × Apresentação.
- Vocês lembram da importância de um código bem estruturado?
- Lembram da Tag `<nav>`? Vamos revisar.

Revisando: Tag <nav>

- A Tag <nav> é usada para definir uma seção de navegação dentro de uma página HTML.
- Normalmente, ela contém links para outras partes do site, facilitando a navegação do usuário.
- Exemplo de uso de <nav>:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="home.html">Início</a></li>
    <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

- A Tag <nav> ajuda a organizar o conteúdo e permite que o visitante encontre facilmente o que procura em um site.
- Ela pode ser utilizada em menus de navegação, barras laterais ou menus de cabeçalho e rodapé.

Revisando: Tag

- A Tag é usada para inserir imagens em uma página web.
- O atributo src especifica o caminho da imagem.
- O atributo alt fornece uma descrição alternativa da imagem, importante para acessibilidade.

▷ Exemplo de uso com link local:

```

```

▷ Exemplo de uso com link da Web:

```

```

- Esta Tag **não possui tag de fechamento**, sendo uma tag autoexplicativa (de conteúdo vazio).

Propriedades de Imagens

- As propriedades `width` e `height` podem ser usadas para controlar o tamanho da imagem.
- Elas são definidas em pixels ou porcentagens, permitindo flexibilidade no design da página.

▷ Exemplo de redimensionamento:

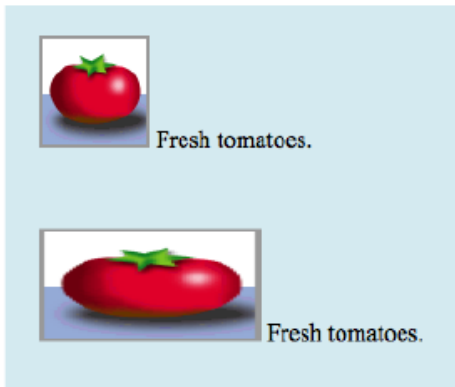
```

```

- As imagens podem ser redimensionadas, mas é importante manter as proporções originais para evitar deformações.

Proporções de Imagens

- As imagens possuem uma relação entre sua largura e altura, chamada de proporção.
- Se uma imagem tem 72x72 pixels, a proporção é 1:1.
- Redimensionar sem manter a proporção pode causar distorções visuais.



`width="72" height="72"`

Tamanho real da imagem

`width="144" height="72"`

- Para garantir a proporção, basta definir apenas um dos parâmetros, e o outro será ajustado automaticamente:

Links em Imagens

- Imagens podem ser usadas como links clicáveis em uma página, usando a Tag <a>. Basta utilizarmos a imagem como **conteúdo** da Tag de âncora.
- ▷ Exemplo de imagem como link:

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


Legenda e Descrição de Imagens

- A Tag `<figure>` é usada para agrupar uma imagem e sua legenda.
- A Tag `<figcaption>` define a legenda da imagem.
- ▷ Exemplo com `<figure>` e `<figcaption>`:

```
<figure>  
    
  <figcaption>Trulli: antigas construções de pedra,  
    comuns em partes da Itália.</figcaption>  
</figure>
```

- Isso permite que as imagens sejam acompanhadas de descrições significativas.

Tabelas

- Tabelas podem ser usadas para organizar e apresentar conteúdo de forma estruturada.
- Calendários, estatísticas, comparações, etc.
- Linhas e colunas; células; células de cabeçalho e de dados.

Menu item	Calories	Fat (g)
Chicken noodle soup	120	2
Caesar salad	400	26

table

row	Menu item header cell	Calories header cell	Fat header cell
row	Chicken noodle soup data cell	120 data cell	2 data cell
row	Caesar salad data cell	400 data cell	26 data cell

Tabelas

- Tabela: `<table>...</table>`
- Linhas: `<tr>...</tr>`
- Célula de cabeçalho: `<th>...</th>`
- Célula de dados: `<td>...</td>`

`<table>`

`<tr>` `<th>Menu item</th>` `<th>Calories</th>` `<th>Fat</th>` `</tr>`

`<tr>` `<td>Chicken noodle
soup</td>` `<td>120</td>` `<td>2</td>` `</tr>`

`<tr>` `<td>Caesar salad</td>` `<td>400</td>` `<td>26</td>` `</tr>`

`</table>`

Tabelas

```
<table>
  <tr>
    <th>Menu item</th>
    <th>Calories</th>
    <th>Fat (g)</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Chicken noodle soup</td>
    <td>120</td>
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Caesar salad</td>
    <td>400</td>
    <td>26</td>
  </tr>
</table>
```

- Vamos visualizar esta tabela.

Tabelas

- Quantas linhas e quantas colunas nessa tabela?

```
<table>
  <tr>
    <th>Burgers</th>
    <td>Organic Grass-fed Beef</td>
    <td>Black Bean Veggie</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Fries</th>
    <td>Hand-cut Idaho potato</td>
    <td>Seasoned sweet potato</td>
  </tr>
</table>
```

Tabelas

- Quantas linhas e quantas colunas nessa tabela? Duas linhas e três colunas.

```
<table>
  <tr>
    <th>Burgers</th>
    <td>Organic Grass-fed Beef</td>
    <td>Black Bean Veggie</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Fries</th>
    <td>Hand-cut Idaho potato</td>
    <td>Seasoned sweet potato</td>
  </tr>
</table>
```

- Vamos visualizar esta tabela.

Personalizando a Aparência

```
<head>
  <style>
    table, th, td {
      border: 1px solid black;
      border-collapse: collapse;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Burgers</th>
      <td>Organic Grass-fed Beef</td>
      <td>Black Bean Veggie</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Fries</th>
      <td>Hand-cut Idaho potato</td>
      <td>Seasoned sweet potato</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

- Vamos visualizar esta tabela.

Atividade Prática 7

- ❶ Criar uma página HTML chamada `menu.html` contendo:
 - ❶ Um menu de navegação com links para três páginas diferentes.
 - ❷ Uma imagem representando um prato especial do restaurante.
 - ❸ Uma tabela com três colunas: Nome da Pizza, Ingredientes e Preço.
 - ❹ Ampliação: criar mais produtos para a pizzeria, como esfiha, refrigerante e sobremesa. As novas páginas devem conter Listas de Links, Imagens e Tabelas.
- ❷ Cada aluno deve produzir um relatório de 1 a 3 páginas contendo:
 - Resumo teórico: explicação sobre listas de links, imagens e tabelas em HTML.
 - Código-fonte comentado: explicação detalhada sobre cada elemento criado.

Critérios de Avaliação

Critério	Peso	Descrição
Qualidade do Resumo Teórico	2,0	Clareza, objetividade e demonstração de entendimento sobre a teoria abordada na aula.
Estrutura e Organização do Código	3,0	Uso correto das tags <code><nav></code> , <code></code> e <code><table></code> . Funcionamento correto da navegação e exibição das tabelas.
Funcionamento da Solução	3,0	Navegação correta entre páginas usando links e comentários explicativos dentro do código. Organização e clareza do código.
Criatividade e Aprimoramentos	2,0	Inclusão de melhorias que demonstrem domínio do conteúdo.

- A nota final será a soma dos valores obtidos em cada critério de avaliação.