



DESIGN DE INTERFACE WEB

UNIDADE 02 HTML – FORMATAÇÃO DE TEXTO E EXIBIÇÃO DE DADOS

Raphael Gomide

raphael.gomide@faculdadepromove.br

Objetivos

- Formatação de texto antigamente
- Formatação de texto atualmente
- Principais *tags* para formatação de texto
- Exibição de dados
- Imagens
- *Links*
- Exercício

Formatação de texto antigamente

- A definição de cores, alinhamentos e estilos era feita no próprio HTML
- Dificultava a manutenção
- O código ficava “sujo”
- Ainda é possível utilizar, mas não é recomendável.

Formatação de texto antigamente

- Exemplo:

```
<body>
  <p>
    Exemplo de texto na cor
    <font color='green'>verde</font>.
  </p>
</body>
```

Exemplo de texto na cor verde.

Formatação de texto atualmente

- A responsabilidade da formatação de texto, cores e estilos foi assumida pelo CSS.
- O código HTML ficou mais “limpo” e manteve a responsabilidade pela estrutura.
- Essa separação de responsabilidades facilita a criação de manutenção de *sites*.

Formatação de texto atualmente

- *Tags* de formatação de texto ainda existem no HTML, assumindo um comportamento padrão.
- A customização de comportamentos é feita via CSS.
- O texto sublinhado é fortemente desaconselhado, visto que pode ser confundido com um *link clicável*

Principais *tags* de formatação de texto

- ``
- ``
- `<sup>`
- `<sub>`
- `<ins>`
- ``
- `<mark>`

Principais *tags* de formatação de texto

- ``
 - Utilizada para dar ênfase ao texto (expressões, linguagem coloquial, palavras em outros idiomas, etc.)
 - O comportamento padrão é deixar o texto em itálico.

```
<p>  
Exemplo de texto com <em>ênfase</em>.  
</p>
```

Exemplo de texto com *ênfase*.

Principais *tags* de formatação de texto

- `<sup>` e `<sub>`
 - Utilizadas para dar definir texto sobrescrito e subscrito, respectivamente. Podem ser utilizadas em potenciação matemática, fórmulas químicas, referências, etc.

`<p>`

O número 81 equivale a 9² e a fórmula química da água é H₂O.

`</p>`

O número 81 equivale a 9² e a fórmula química da água é H₂O.

Principais *tags* de formatação de texto

- `<ins>` e ``
 - Utilizada para definir textos inseridos/removidos/corrigidos posteriormente à data de publicação do site/página/artigo/etc.
 - O comportamento padrão é texto sublinhado para inclusões e texto tachado para exclusões.

```
<p>  
O poodle é uma raça de <del>gato</del> <ins>cachorro</ins>.  
</p>
```

O poodle é uma raça de ~~gato~~ cachorro.

Principais *tags* de formatação de texto

- `<mark>`
 - Utilizada para definir marcações importantes no texto.
 - O comportamento padrão é texto na cor preta com o fundo amarelo.

```
<p>
```

```
As principais tecnologias vistas na disciplina  
serão o <mark>HTML</mark> e o <mark>CSS</mark>.
```

```
</p>
```

As principais tecnologias vistas na disciplina serão o **HTML** e o **CSS**.

Exibição de dados

- Listas não-ordenadas
- Listas ordenadas
- Tabelas

Exibição de dados

Listas não-ordenadas

- Exemplo 1:

```
<ul>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ul>
```

- Item I
- Item II
- Item III

Exibição de dados

Listas não-ordenadas

- Formas de exibição:
 - Disco (padrão) - *disc* •
 - Círculo - *circle* ○
 - Quadrado – *square* ■
- São definidos via CSS (em breve, será visto como fazer)

Exibição de dados

Listas ordenadas

- Exemplo 1 (valor padrão: numérico):

```
<ol>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ol>
```

1. Item I
2. Item II
3. Item III

Exibição de dados

Listas ordenadas

- Exemplo 2 (romanos minúsculos):

```
<ol type='i'>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ol>
```

i. Item I
ii. Item II
iii. Item III

Exibição de dados

Listas ordenadas

- Exemplo 3 (romanos maiúsculos):

```
<ol type='I'>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ol>
```

I. Item I
II. Item II
III. Item III

Exibição de dados

Listas ordenadas

- Exemplo 4 (letras minúsculas):

```
<ol type='a'>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ol>
```

- a. Item I
- b. Item II
- c. Item III

Exibição de dados

Listas ordenadas

- Exemplo 5 (letras maiúsculas):

```
<ol type='A'>  
  <li>Item I</li>  
  <li>Item II</li>  
  <li>Item III</li>  
</ol>
```

A. Item I
B. Item II
C. Item III

Exibição de dados

Tabelas

- Tabelas são geralmente compostas de:
 - Estrutura da tabela propriamente dita
 - Estrutura do cabeçalho
 - Estrutura do corpo
 - Estrutura do rodapé
 - Linhas
 - Colunas

Exibição de dados

Tabelas

- Principais *tags*:
 - Tabela: `<table></table>`
 - Cabeçalho: `<thead></thead>`
 - Corpo: `<tbody></tbody>`
 - Rodapé: `<tfoot></tfoot>`
 - Linha: `<tr></tr>`
 - Coluna: `<td></td>`
 - Coluna de título: `<th></th>`
 - Título da tabela: `<caption></caption>`

Exibição de dados

Tabelas

Exemplo completo

```
<table>
  <caption>
    Economias
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Economia</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Janeiro</td>
      <td>R$ 100,00</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fevereiro</td>
      <td>R$ 80,00</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Total</td>
      <td>R$ 180,00</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```


Exibição de dados

Tabelas

Exemplo completo renderizado

Economias	
Mês	Economia
Janeiro	R\$ 100,00
Fevereiro	R\$ 80,00
Total	R\$ 180,00

Imagens

- *Tag*
- Principais atributos:
 - src – indica o caminho do arquivo da imagem
 - alt – texto alternativo da imagem
 - title – título da imagem

```
<img src='imagem1.jpg'  
      alt='Imagem 1'  
      title='Imagem 1' >
```

Imagens



Imagem 1

Atributo *title*



Atributo *alt*

Imagens

- Atributo *src* – caminho absoluto x caminho relativo
- Caminho absoluto: 'c:\html\exercicio03\imagem1.jpg'
- Caminho relativo: './imagem1.jpg'
- Utilize sempre o **caminho relativo**, pois o *site* no fim das contas estará hospedado em um **servidor web** e não mais no seu computador. O caminho relativo nunca falha!
- E se a imagem estiver localizada em outra pasta?
 - Caminho relativo: '../imagens\imagem1.jpg'
 - O ponto (.) indica o diretório atual
 - Os dois pontos (..) indicam o diretório pai
 - ../..\\imagens – sobe dois níveis e acessa a pasta imagens

Links

- *Links* representam a forma mais comum de se navegar na Internet
- A navegação pode ser feita das seguintes formas:
 - Entre páginas de um mesmo *site* (caminho relativo)
 - Entre *sites* (URL completa)
 - Entre seções de uma mesma página (âncoras – símbolo #)
- *Tag* que representa um *link*: <a>
- Principais atributos:
 - href – indica a referência (para onde o *link* aponta)
 - target – indica se o *link* deve abrir em outra janela/aba, através do valor *_blank*

Links

```
<a href='www.google.com' target='_blank'>  
  Clique aqui e vá para o Google!  
</a>
```

[Clique aqui e vá para o Google!](http://www.google.com)



OBRIGADO!