



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metrópole Digital – IMD
Introdução a HTML

Nelson Ion de Oliveira



Agenda

- Atributos
 - Declarando idiomas no HTML
- Tag
- Tag <a>
- Listas ordenadas e não ordenadas
- Comentários
- Introdução aos estilos em HTML

Tags HTML

- Podemos dar mais instruções dentro das tags, incluindo atributos na própria tag **de abertura**.
- Um atributo é simplesmente uma característica ou uma descrição do conteúdo no elemento.

Atributos em HTML

- Com tido, Tags HTML possuem "atributos".
 - Os atributos permitem adicionar informações/comportamentos ao elemento que estiver marcado com aquela tag e atributo.
 - É importante frisar que os atributos, caso existam, devem ser colocados **SEMPRE** na tag de abertura.
 - Geralmente os atributos são colocados em pares.
Ou seja: **nome="valor"**.
 - Veja o exemplo.



Atributos em HTML

```


1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Aula 03</title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <h2>Hoje, finalmente, haverá aula!</h2>
9
10  <p title="Preenchendo o atributo 'title' numa tag <p>">No browser,
11    posicione o mouse por alguns segundos sobre esse texto.</p>
12
13 </body>
14 </html>

```

Cadê?

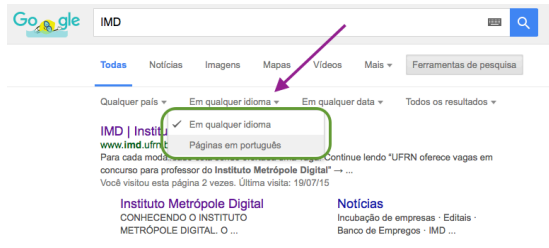
Hoje, finalmente, haverá aula!

No browser, posicione o mouse por alguns segundos sobre esse texto.



Atributos em HTML

- Agora que você já sabe o que é um atributo em HTML, vamos conhecer um dos mais importantes deles.
 - O Atributo **lang**.
- Por que precisamos definir o atributo **lang**?



Por que usar o LANG?

- Os leitores de tela terão, ao conhecer o idioma do texto, melhor pronúncia;
- Para que os motores de busca possam indexar o seu website de forma correta.
- Para que a correção gramatical nativa em textos e formulários funcione com o dicionário correto.
- Renderizar a página rapidamente – o browser carrega o documento mais rapidamente quando detecta o idioma nativo da página.

Atributo LANG

- O W3C recomenda definir o idioma na tag <html>.

– Como?

`<html lang="pt-br">`

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Aula 03</title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <h2>Hoje, finalmente, haverá aula!</h2>
9
10  <p title="Preenchendo o atributo 'title' numa tag" >p>"No browser,
11    posicione o mouse por alguns segundos sobre esse texto.</p>
12
13 </body>
14 </html>
  
```

Tags HTML

- Agora que sabemos da existência dos atributos em tags HTML, vamos adicionar imagens as nossas páginas web.
- Para isso você precisará de uma tag de imagem: ****.
- Essa tag é um pouco diferente das outras que conhecemos.
- É diferente porque esta tag se “auto fecha”. Não possuindo uma tag separada para a fechamento.

Tags HTML

- Nessa tag ao invés de colocar o conteúdo entre tags (abertura e fechamento), você utilizará o atributo **src**, indicando onde ela deverá obter a imagem.
- Exemplo:

- Observe a **/** na tag efetuando o “autofechamento”.
- Veja o exemplo:

Tags HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Minha Figuras</title>
5   </head>
6   <body>
7     
8     
9   </body>
10 </html>
```

Tags HTML

- O atributo **alt**:
 - Especifica um texto alternativo para ser usado quando uma a imagem não pode ser exibida.
 - O conteúdo dessa propriedade é lido por leitores de tela. Desta forma, alguém "escuta" para a página da web, por exemplo, uma pessoa cega, pode "ouvir" o elemento.
 - Exemplo:

```


```

Tags HTML

- Agora que você já sabe como adicionar imagens para o seu site.
- Como podemos criar “links” em nosso arquivo HTML para a navegação entre as diversas páginas HTML de um site?
 - Para isso devemos utilizar a tags `<a>`.
 - Essa tag é utilizada para fazer hiperlinks em páginas da web. Veja o exemplo:
`IMD`
- Assim como a tag ``, `<a>` tem um atributo que informa o link para aonde ir. Ao invés do atributo `src`, a tag `<a>` usa `href`, como visto acima.

Tags HTML

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Minha página</title>
5    </head>
6    <body>
7
8      <a href="http://www.imd.ufrn.br"> Portal do IMD </a>
9
10   </body>
11 </html>

```

Tags HTML

- Mas e se você desejar clicar sobre uma imagem para levá-lo a uma outra página?
- Para transformar uma imagem em um link, faça:
 - Primeiro, deve-se colocar uma tag `` antes de sua tag `` e o fechamento `` logo após a ``.
 - Veja o Exemplo:

Tags HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Minha página</title>
5    </head>
6    <body>
7
8      <a href="http://www.imd.ufrn.br">  </a>
9
10   </body>
11 </html>
```


Tags HTML

- Com HTML podemos ainda criar:
 - Listas ordenadas e não ordenadas;
 - Mudar o tamanho da fonte, cor e tipo;
 - Alterar a cor de fundo;
 - Alinhar o texto.
 - Etc.
- Vamos começar a conhecer os tipos de listas usadas no HTML.

Tags HTML

- Uma lista ordenada é simplesmente uma lista que é numerada.
 - No exemplo a seguir, na linha 8 começamos uma lista ordenada com a tag ``.
 - Nas linhas 9 e 10, cada item da lista é individualmente definido com a tag `` e ``.

Tags HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Listas</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Lista de coisas</h1>
8     <ol>
9       <li>Super Mario World</li>
10      <li>call of duty: modern warfare</li>
11    </ol>
12  </body>
13 </html>
```

Tags HTML

- Nós já sabemos fazer listas ordenadas. Elas são boas, se queremos os itens com números.
- Mas e se quisermos apenas marcadores ao invés dos números?
- Podemos usar então listas não-ordenadas.
- Listas não ordenadas funcionam *exatamente* da mesma maneira como as listas ordenadas.
- A única diferença é que em vez de usar ****, usamos ****.
- Todo o resto segue a mesma estrutura!

Tags HTML

- E se você tem uma lista ordenada, mas cada item na lista ordenada também tem uma lista não-ordenada aninhada?
- Veja o exemplo:

1. Dad's interests
 - football
 - knitting
2. Mom's interests
 - hating football
 - skydiving

Tags HTML

```

7 <ol>
8   <li>Dad's interests
9     <ul>
10      <li>football</li>
11      <li>knitting</li>
12    </ul>
13  </li>
14  <li>Mom's interests
15    <ul>
16      <li>hating football</li>
17      <li>skydiving</li>
18    </ul>
19  </li>
20 </ol>

```

Tags HTML

- Você pode incluir pequenas notas em seu código HTML que o navegador não exibirá junto ao conteúdo.
 - Essas notas são denominadas "comentários".
- É importante aprender sobre como fazer comentários em código HTML.
- Comentários no código podem ajudar você a se lembrar por que você fez determinados trechos de código.

Tags HTML

- Comentários iniciam com `<!--` e terminar com `-->`
- Exemplo
`<!-- Este é um exemplo de um comentário HTML! -->`

Tags HTML

- A tag `<p>` possui o atributo *style*, onde é possível definir algumas propriedades para a tag, como:
 - Cor;
 - Tamanho da Fonte;
 - Etc.
- Exemplo:

```
<p style="color: red; font-size:8px">the duck.</p>
```

Tags HTML

- O atributo de estilo HTML tem a seguinte sintaxe:

style = "propriedade: valor"

```
<p style="color: red; font-size:8px">the duck.</p>
```

Tags HTML

- A tag **<div>**
 - A tag **<div>** define uma divisão ou uma seção em um documento HTML.
 - Essa tag é normalmente usada para criar grupos/blocos de elementos para serem formatados com CSS.

Tags HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Este é um Texto Qualquer</p>

<div style="color: red">
  <h3>Este é um título em um elemento div</h3>
  <p>Este é um texto em um elemento div</p>
</div>

<p>Aqui mais algum texto qualquer</p>

</body>
</html>
```

Este é um Texto Qualquer

Este é um título em um elemento div

Este é um texto em um elemento div

Aqui mais algum texto qualquer

Tags HTML

- A tag **<table>** define uma tabela HTML.
 - Uma tabela HTML consiste no elemento **<table>** e um ou mais **<tr>** e elementos **<td>**.
 - O elemento **<tr>** define uma linha da tabela;
 - O elemento **<td>** define uma célula da tabela.
- Para formar uma tabela, cada linha possui um elemento **<tr>** com um ou mais elementos **<td>** aninhados.

Tags HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<table border="1">
  <tr>
    <th>Meses </th>
    <th>Economia </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro </td>
    <td>R$100 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro </td>
    <td>R$80 </td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

Meses	Economia
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$80

The logo for Instituto Metrópole Digital (IMD) is located in the top left corner. It consists of the letters "IMD" in a large, bold, blue font, with a small square icon to the right containing a grid pattern. Below this, the words "INSTITUTO", "METRÓPOLE", and "DIGITAL" are stacked in a smaller, blue, sans-serif font.

Dúvidas?

A close-up, blurred photograph of a computer keyboard. The central focus is a white key with a blue question mark. Surrounding it are other keys, including one with the letter 'R' and another with 'P', all of which are out of focus, creating a sense of depth and emphasizing the question mark key.

The logo for Instituto Metrópole Digital (IMD) is located in the top left corner. It consists of the letters "IMD" in a large, bold, blue font, with a small square icon to the right containing a grid pattern. Below this, the words "INSTITUTO", "METRÓPOLE", and "DIGITAL" are stacked in a smaller, blue, sans-serif font.

Referências

- <http://www.w3schools.com>
- <http://tableless.com.br/declarando-idiommas-no-html/>