



DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Prof. Gustavo Pereira

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Objetivos

Ao Final desta aula, você deverá ser capaz de:

- Identificar as tags que definem figuras, listas, tabelas, formulários e frames em documentos HTML.
- Criar documentos com esses elementos.

3 DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Figuras

A inserção de imagens em páginas HTML é feita na seção de corpo da página (<body>...</body>), através do elemento ou <object>.

O elemento

A tag pode possuir basicamente 5 atributos: src, alt, longdesc, width e height. A seguir, você conhecerá cada um deles:

1) src – Indica o caminho do arquivo referente à figura, incluindo o seu formato (pode ser jpg, gif, png, dentre outros tipos). É interessante organizar as imagens usadas em uma página numa única pasta, para facilitar a manutenção dos arquivos.

A seguir, é mostrado, de forma genérica, um exemplo da tag com o atributo src:

1-

4

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

2) alt – Fornece uma descrição curta sobre a imagem quando o cursor move-se sobre a mesma e, por algum motivo, o navegador não consegue mostrá-la. No exemplo que segue, ao posicionar o mouse sobre a figura, o texto “Texto Descritivo” será exibido.

```
<img src= “url.jpg” alt=“Texto Descritivo”/>
```

3) longdesc – Especifica um link para uma descrição extensa da imagem. Essa descrição deve suplementar a descrição provida pelo atributo alt. No exemplo a seguir, a imagem contém um link para o documento definido no atributo longdesc.

```
<img src= “url.jpg” alt=“Texto Descritivo” longdesc=“descrição.html”/>
```



5

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

4) Width/Height – Especifica a largura e a altura da imagem, respectivamente. Os valores podem ser em pixels ou proporcionais ao tamanho que a figura ocupará na página.

```
<img src= "url.jpg" width="330" height="20%"/>
```

Os atributos align, border e vspace/hspace, que seguem, responsáveis pela disposição da figura na página, também podem ser utilizados na tag , mas eles são DEPRECATED (Como foi visto na Aula 2 deste curso, DEPRECATED é o termo usado para elementos e atributos que estão em desuso, ou seja, estão sendo substituídos por outros em versões mais recentes dessas linguagens.).

Align – Especifica o tipo de alinhamento entre a imagem e o texto da página. "center", "left", "right" e "top" são alguns dos possíveis valores para esse atributo. Eles posicionam a figura de maneira centralizada, à esquerda, à direita ou acima do texto, respectivamente.

```
<img src= "url.jpg" align="left"/>
```

6

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Border – Determina a espessura da borda da imagem. No caso de não haver borda, esse atributo não precisará ser citado.

```
<img src= "url.jpg" border="30"/>
```

Vspace/Hspace – Especifica o espaço vertical e horizontal, respectivamente, que pode aparecer entre a imagem e o texto mais próximo ou até mesmo para outra imagem na linha corrente. É dado em pixels.

```
<img src= "url.jpg" vspace="20" hspace="20"/>
```

FIGURA NA PÁGINA 04



7

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET O elemento <object>

Uma imagem pode ser inserida em um documento HTML através do elemento object. Essa tag é mais genérica e pode inserir figuras, vídeos e applets (Applet é um software aplicativo que é executado no contexto de outro programa (como por exemplo, um web browser). Uma applet geralmente executa funções bem específicas em um documento HTML. Para inserir figuras, os atributos necessários são **data** e **type**. O atributo data fornece a URI da imagem e o atributo type pode ter o valor image/jpg indicando que se trata de uma figura com formato jpg. Os exemplos a seguir com as tags e <object> são equivalentes.

```

```

OU

```
<object data="URI" type="image/jpg" width="100" height="100"  
>descricao da imagem </object>
```

8

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Antes do HTML5 não havia um padrão e era necessário instalar plug-ins de terceiros para a execução de vídeos. A seguir vamos mostrar um exemplo de como exibir um vídeo em HTML5.



9

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Teste com video</title>
</head>
<body>
<video width="320" height="240" controls>
<source src="movie.mp4" type="video/mp4">
<source src="movie.ogg" type="video/ogg">
Seu navegador não suporta a tag video do
HTML5.
</video>
</body>
</html>
```

FIGURA PÁGINA 06

10

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Listas

Existem três tipos de listas: **ordenadas**, **não ordenadas** e **de definição**. Cada tipo de lista é delimitada por uma tag diferente:

...— para listas ordenadas (ordered list). Essas listas são utilizadas quando se quer numerar algo;

...— para listas não ordenadas (unordered list). Essas listas são utilizadas quando se quer apenas colocar um marcador em seus itens, mas sem numeração;

<dl>...</dl>— para listas de definição (definition list). Essas listas são usadas quando, além de topi?car, ainda se deseja especificar uma definição para cada tópico.





DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

A tag `...` é usada para marcar cada item das listas ordenadas e não ordenadas. Na lista de definição, os itens são marcados pela tag `<dt>...</dt>`, enquanto as definições são marcadas pela tag `<dd>...</dd>`.

FIGURA PÁGINA 08



12

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Há alguns atributos que podem ser utilizados para configurar a aparência das listas, tais como `start` e `type`, mas lembre-se que eles são DEPRACATED:

start – indica o número do primeiro item de uma lista ordenada;

type – indica o tipo de numeração (arábico, romano...) em listas ordenadas ou o tipo de símbolo ("square", "circle" ou "disc") usado para demarcar cada item de uma lista não ordenada.

FIGURA NA PÁGINA 09



I3

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Tabelas

Tabelas são definidas com a tag `<table>...</table>`. Elas são divididas em linhas, delimitadas pela tag `<tr>...</tr>`, e colunas, delimitadas pela tag `<td>...</td>`, nas quais se determina o conteúdo das células. Esse conteúdo pode ser texto, imagens, listas, formulários ou outros elementos. O elemento table pode conter os atributos:

border, que indica qual o tipo de borda da tabela (se não for definido, nenhuma borda aparecerá);

width, que indica a largura da tabela (ele pode ser dado em percentual); **summary**, que fornece uma descrição da tabela, útil em termos de acessibilidade (na Aula 10 você aprenderá sobre acessibilidade).

FIGURA PÁGINA 10



14

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Além das tags **<td>**, o elemento **<tr>** pode conter a tag **<th>**, que indica um título para a linha/coluna. Esse título aparecerá em negrito e centralizado. No exemplo ilustrado na **Figura 5**, a segunda tabela possui títulos para as colunas.

Dentre os possíveis atributos das tags **<tr>** e **<td>** existem os atributos **colspan** e **rowspan**, que servem para indicar a quantidade de células (linha ou coluna) que serão ocupadas por um certo conteúdo. Por exemplo, uma tabela com um título para as duas colunas.

Figura página 11



15

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Elemento caption

Observando a **figura anterior**, agente ver a tag **<caption>**. Ela define uma legenda para a tabela. Essa tag deve ser inserida como a primeira subtag de **<table>** e não deve aparecer mais de uma vez. Usualmente, essa legenda aparecerá centralizada acima da tabela.



16

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA INTERNET

Os elementos `thead`, `tbody` e `tfoot`

As tags `<thead>`, `<tbody>` e `<tfoot>` são usadas para agrupar informações sobre o cabeçalho, o conteúdo e o rodapé da tabela, respectivamente. Esses elementos não afetam a aparência da tabela, mas podem ser selecionados pelo CSS de forma que se possa associar uma aparência para cada uma dessas seções. Em versões anteriores do HTML só era permitido a tag `<tfoot>` ocorrer antes de qualquer tag `<tbody>`, no entanto, agora a tag `<tfoot>` também pode ocorrer depois de qualquer tag `<tbody>`, ou seja, ambas as formas são permitidas.

FIGURA PÁGINA 16

