

Tabela e Frames HTML

MBADSPHP - Tópico 1 / Aula 4

Objetivo

O objetivo desta aula é apresentar alguns conceitos avançados da linguagem HTML, como tabelas e frames.

Conteúdo

Uma **tabela** em HTML pode ser criada utilizando o elemento `<table border="espessura da borda">`. Para indicar a criação de uma nova linha, utiliza-se o elemento `<tr>`. Para indicar a criação de uma nova coluna, utiliza-se `<th>` (para cabeçalho da tabela) ou `<td>` (dados da tabela). O documento HTML a seguir apresenta um exemplo.

```
<table border="1">
  <caption> Título da tabela </caption>
  <tr>
    <th> Campo 1 </th> <th> Campo 2 </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Valor 1 </td> <td> Valor 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Valor 3 </td>
    <td> Valor 4 </td>
  </tr>
</table>
```

A Figura 1 a seguir apresenta o resultado do documento no navegador.

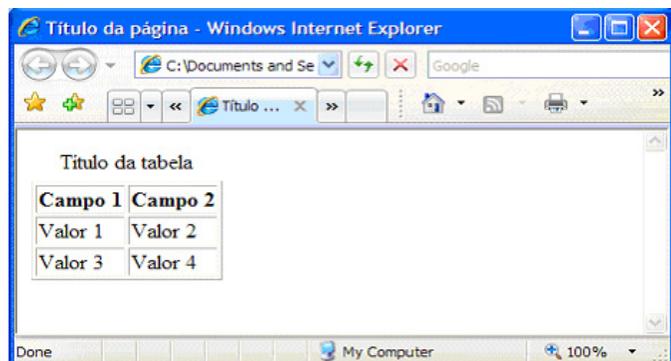


Figura 1

O recurso de **Frames** em HTML pode ser definido como a divisão do browser em dois ou mais documentos HTML. O documento de definição dos frames pode ser chamado de `definicao.html` e é essa página que define o ambiente de frames, apresentado no documento a seguir. O lado esquerdo da tela ocupará 20% da tela e com o documento `esquerdo.html`. O lado direito da tela ocupará 80% da tela e com o documento `primeira.html`. Verifique que o frame à direita tem um apelido "principal" que será utilizado para abrir as páginas referenciadas pelos links do frame da esquerda. Caso o browser não suporte frames, o conteúdo do elemento `<NOFRAME>` aparecerá na tela.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Coloque o assunto aqui </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="20%, 80%">
  <FRAME SRC="esquerda.html">
  <FRAME SRC="primeira.html" NAME="principal">
  <NOFRAME>
    <BODY>
      <h2>Seu browser não suporta frames </h2>
    </BODY>
  </NOFRAME>
</FRAMESET>
</HTML>
```

O documento `esquerdo.html` normalmente é utilizado para se definir links que farão com que seus documentos associados abram no lado direito (principal). O documento a seguir apresenta o conteúdo do documento `esquerda.html`. Observe que os elementos `<a>` possuem o atributo `target="principal"`,

justamente para que os documentos possam ser abertos no lado direito do navegador.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Coloque o assunto aqui </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <a href="primeira.html" target="principal"> Primeira </a>
  <br>
  <a href="segunda.html" target="principal"> Segunda </a>
  <br>
  <a href="terceira.html" target="principal"> Terceira </a>
</BODY>
</HTML>
```

Finalmente, pode-se criar as páginas `primeira.html`, `segunda.html` e `terceira.html` como sendo páginas comuns e sem recurso relacionado a frames. A Figura a seguir apresenta os documentos criados no navegador e a página `primeira.html` sendo apresentada no lado direito.

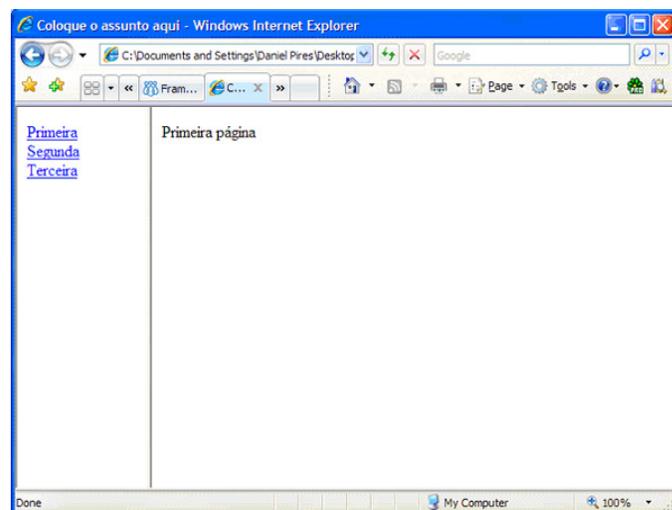


Figura 2

Exercícios

1. Consulte como é possível alterar o alinhamento do conteúdo das células da tabela.
2. Consulte como é possível alterar a borda de uma tabela.
3. Consulte como é possível uma coluna englobar mais de uma linha, ou uma linha englobar mais de uma coluna.
4. Faça o navegador abrir um ambiente HTML que contenha 3 frames na vertical.
5. Faça o navegador abrir um ambiente HTML que contenha 3 frames na horizontal.
6. Faça uso do atributo `name` no elemento `<a>` no contexto de frames.