

Curso HTML

Links e Frames

José Antônio da Cunha

Links

Até agora, produzimos documentos simples. Mas os documentos de hipertexto têm como principal característica, fazer ligações com outros hipertextos.

Os pontos que ligam esses hipertextos são chamados de **hypertlinks**, **links** ou **âncoras** de hipertexto. A **tag**, que indica a região a ser tratada como um **hyperlink**, é `<A>` e ``. Dentro dessa tag, na forma de atributo, é colocada a referência ao arquivo ligado. A referência indica a **URL** do documento.

Com a **HTML** é possível fazermos ligações de uma região de texto (ou imagem) a um outro documento. O navegador destaca essas regiões e imagens do texto, indicando que são ligações de hipertexto – também chamadas de **hypertext links**, ou **hiperlinks** ou simplesmente **links**.

Links

Para inserir um link em um documento, utilizamos a etiqueta <A>, que é uma abreviação para âncora. A tag A depende de alguns atributos principais:

```
<A HREF = "arq_dest">âncora</A>
```

onde:

arq_dest – é o URL do documento de destino;

âncora – é o texto ou imagem que servirá de ligação hipertexto do documento sendo apresentado, para o documento de destino.

Links

Caminhos para o documento de destino

HREF representa “*Hipertext Reference*” que, significa referência de hipertexto ou página, e ele é que determina para onde vai o vínculo.

Links

Caminho Relativo – o caminho relativo pode ser usado sempre que quisermos fazer referência a um documento que esteja no mesmo servidor do documento atual. Neste caso, basta colocar o nome da página a que a âncora se refere.

Exemplo:

```
<A HREF="relativo.html">exemplo de caminho relativo</A>
```

Da mesma forma, se quisermos um link deste documento para um outro que esteja em diretório diferente, neste mesmo servidor, basta colocar os diretórios em que se localizam as outras páginas.

Exemplo:

```
<A HREF="site/aula/curso/Imagens.html">Imagens</A>
```

Nota: para usar links com caminhos relativos, é preciso conhecer a estrutura de diretório do servidor no qual estamos trabalhando.

Links

Caminho Absoluto – utilizamos caminho absoluto quando desejamos referenciar um documento que esteja em outro servidor, ou seja, caminho absoluto é aquele caminho (URL) que não depende da referência ou localização da página atual.

Exemplo:

```
<A HREF=http://www.rockwave.com/80>89 a rádio Rock!</A>
```

Que oferece um link para um documento no servidor WWW do Grupo de Pesquisa Intermídia.

Com a mesma sintaxe, é possível escrever links para qualquer servidor de informações da Internet.

Links

Outro exemplo de caminho absoluto é quando damos referência de uma página local mas apresentando o caminho completo do seu endereço.

Exemplo:

```
<A HREF="/C:/CAM/Exemplos/Links.html">Linkes de páginas</A>
```

Neste exemplo, o link em questão irá acessar a página Links.html que se localiza no drive C: na pasta CAM na subpasta Exemplos.

Links

Ligações para trechos de documentos – além do atributo **HREF**, que indica um documento destino de uma ligação hipertexto, o elemento “**A**” possui um atributo **NAME** que permite indicar um texto de documento como ponto de checada de uma ligação hipertexto.

Quando você inserir uma tag **<A>** com o atributo **NAME** em sua página, estabelecerá uma âncora nela em que você pode estabelecer um link para um determinado ponto da página, trazendo o usuário não só para uma determinada página mas também para um determinado ponto dela.

Exemplo:

```
<A HREF="#relativo">Caminho relativo</A>
```



```
<A NAME="relativo">Caminho relativo</A>
```

Links

```
<HTML>
```

```
<HEAD><TITLE> Teste com a LINKS</TITLE></HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<A HREF="#PARTE1"> Características Gerais <A>
```

```
<A HREF="#PARTE2"> Marcações HTML <A>
```

```
<P>
```

```
<A NAME="PARTE1"> <A>
```

Características Gerais do HTML

Documentos HTML são arquivos escritos em ASCII -texto.

Podem ser criados em qualquer editor de texto (vi, emacs, edit, notepad)

Existem editores específicos para várias plataformas

Existem conversores de vários formatos, por exemplo, doc para html

A unidade mínima de informação é a “página”


```
<P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Links

Hiperlinks com imagens – utilizar uma imagem como hiperlink não requer prática nem habilidade, basta que você utilize a tag para inserir imagens na área, onde se indica a âncora do seu link.

Exemplo:

```
<A HREF=http://www.rockwave.com/89><IMG SRC="sobrinhos.gif" WIDTH=310  
HEIGHT=220 ALT="Sobrinhos do Ataíde"></A>
```

O que irá aparecer em sua página não seria uma frase e sim uma imagem (no caso a dos sobrinhos do Ataíde) e, se você clicasse nela, seria lançado para a página da 89 Rock.

Frames

O que é Frame?

FRAME é uma divisão que cria um ambiente, em que mais de uma página pode estar sendo vista ao mesmo tempo.

A vantagem de um **FRAME** é que você pode ter ao mesmo tempo na tela, partes como um índice u um cabeçalho que estarão sempre visíveis, e partes como o assunto da página que podem estar divididas em várias outras páginas e que não precisam necessariamente alterar as outras divisões.

Para utilizarmos os recursos dos frames, a primeira coisa a fazer é substituir a tag **<BODY>** por **<FRAMESET>**.

Frames

A página que contém este **FRAMESET**, na verdade, não tem informação nenhuma, a não ser a referência das outras páginas que serão exibidas e o título da página (indicada pela tag **TITLE**). O resto faz parte das páginas que serão abertas.

Nota: ao abrir um frame, o endereço que você indicará para o navegador é o da página de frame, o resto é por conta dele.

Frames

Exemplo:

```
<html>  
<head><title> Frames </title></head>  
<frameset rows="75%,25%">  
<frame src="pagina.html">  
<frame src="nome.html">  
</ frameset >  
</html>
```

Frames

Modificadores – rows e cols

Estes atributos indicam de que forma será dividida a sua página e em que porcentagem.

- **Rows** – representa a divisão horizontal
- **Cols** – representa a divisão vertical

Quando você indicar uma divisão, também deve indicar a porcentagem da tela que cada uma irá representar.

Exemplo:

```
<frameset rows="20%,80%">
```

Frames

Quanto mais porcentagens você indicar em seu atributo, mais divisões aparecerão em sua tela.

```
<frameset rows="20%,60%,20%">
```

No exemplo acima, a tela será dividida em três partes.

Você também pode dividir a tela em várias partes, se quiser dividi-la tanto na horizontal quanto na vertical, basta incluir outro **frameset** na página. Um com atributo **rows** e outro com **cols**.

```
<frameset rows=N%,N%>  
<frameset cols=N%,N%>
```

Frames

```
<html>  
<head><title>Frames</title></head>  
<frameset rows="25%,75%">  
  <frame src="prime1.html">  
<frameset cols="50%,50%">  
  <frame src="exemplo6.html">  
  <frame src="exemplo7.html">  
</frameset>  
</frameset>  
</html>
```

Frames

NORESIZE – o nome já diz “sem redimensionamento”. Quando você inserir este atributo, será impedido ao seu usuário que ele possa alterar o tamanho de cada divisão.

Este comando ao contrário do que parece, não deve ser utilizado na tag <frameset> e sim na tag <frame>. O redimensionamento de uma de uma página é atribuído a cada um dos frames independentemente.

```
<html>
<head><title>Frames</title></head>
<frameset rows="25%,75%">
  <frame src="prime1.html" noresize>
</frameset cols="50%,50%">
  <frame src="exemplo6.html" noresize>
  <frame src="exemplo7.html" noresize>
</frameset>
</frameset>
</html>
```

Frames

marginwidth="N" e marginheight="N" – define as margens horizontais e verticais (respectivamente) em pixels.

- **marginwidth** – define um espaço de N pixels tanto do lado esquerdo quanto do lado direito de seu documento.
- **marginheight** – terá a mesma função mas manipulando as margens superiores e inferiores da página.

Exemplo:

```
<frame src="menu.html" marginwidth="20" marginheight="50">
```

Frames

Scrolling (yes, no, auto) – configura a presença da barra de rolagem no seu frame.

```
<html>
<head><title> Frames </title></head>
<frameset rows="*,*">
  <frame src="lista.html" scrolling="yes" noresize>
  <frame src="lista2.html" scrolling="no" noresize>
</frameset>
</html>
```

Frames

- **frameborder** – você determinará se a borda do frame irá ser apresentada ou não. Os valores para este atributo são “yes” ou “no”.
- **border** – com esse atributo, você controlará a espessura da borda e os valores são interpretados em pixels. Este atributo deve ser inserido na tag <frameset> para controlar todas as bordas do frame.
- **bordercolor** – este atributo altera a cor das bordas do frame.

Exemplo:

```
<frameset rows="25%, 75%" border="15" bordercolor="red" frameborder="yes">  
  <frame src="ex35.html" noresize scrolling="yes">
```

Frames

- **Name** = “nome” – com esse atributo, você pode definir um nome para a página que será aberta. Este atributo depende do próximo.
- **Target** = “nome” – este atributo não é indicado na página do frame e sim em uma das páginas que o compõem. Este atributo deve ser colocado em um link para que ele possa indicar ao frame qual de suas páginas será alterada.

Para que ele funcione, você terá de nomear o frame antes. Após nomear um frame, coloque este modificador na tag de link, e ele irá alterar o outro frame em vez do mesmo.

Frames

Exemplo:

Na página de abertura:

```
<html>
```

```
<head><title> Exemplos de Frame </title></head>
```

```
<frameset cols="40%, 50%">
```

```
  <frame src="menu.html" marginwidth="100" marginheight="0">
```

```
  <frame src="intro.html" name="tela">
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

Frames

Exemplo:

No página do Menu:

```
<html>
<head><title> Menu </title></head>
<body bgcolor="#000000">
  <a href="intro.html" target="tela">Introducao</a><br \>
  <a href="Conclusao.html target="tela">Linhas</a><br \>
</body>
</html>
```

Frames

noframes – caso o PC do usuário não suporte frames, o navegador executará esta parte. Com ele, você pode indicar uma página sem frame.

```
<html>
<head>
<title>xxxxxxxxxx</title>
</head>
<frameset border="1" borderCOLOR="#3A72BC" cols="15%,*">
<frame NAME="esquerda" src="coluna1.html" NORESIZE borderCOLOR="#3F85B8"
target="main">
<frame NAME="direita" src="coluna2.html" NORESIZE borderCOLOR="#4086C6"
target="direita">
<noframes>
<body>
</body>
</noframes>
</frameset>
</html>
```