

## Substitua as tabelas HTML pelo padrão CSS na criação de páginas web

O padrão CSS (Cascading Style Sheets) já é muito usado por webmasters para configurar fontes e fundos de página. Mas pouca gente aproveita a tecnologia para definir o layout do site, substituindo as tradicionais tabelas do HTML. Até algum tempo atrás isso era arriscado, pois o suporte dos browsers ao CSS ainda engatinhava. Mas os navegadores atuais já interpretam bem o padrão, o que permite usá-lo com bastante precisão.

O objetivo deste tutorial é criar o layout de um site sem usar o manjado comando "table" do HTML. Em seu lugar entra um conjunto de recursos do CSS conhecido como CSS-P (Cascading Style Sheets Positioning). A principal vantagem desse método é que todo o layout fica num arquivo separado que vale para o site inteiro e só é carregado uma vez pelo navegador. Isto evita a repetição de tags nas páginas e permite alterações mais rápidas no visual do site.

Neste tutorial escolhemos um layout com quatro áreas: cabeçalho horizontal (onde normalmente entram logotipo e banner), coluna esquerda (menu de navegação principal), coluna central (área de conteúdo e destaques) e coluna direita (navegação secundária, links para parceiros etc.).

O primeiro passo é criar o arquivo HTML. Dentro do comando "head", é necessário escrever a seguinte tag:

```
<link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/ css">
```

Ela indica ao browser qual é o documento de estilo que deve ser tomado como referência para o layout (neste caso, "estilo.css"). No corpo do arquivo HTML temos quatro blocos que definem as áreas:

```
<div id="topo">conteúdo do cabeçalho</div>
```

```
<div id="esquerda">conteúdo da coluna esquerda</div>
```

```
<div id="meio">conteúdo da coluna central</div>
```

```
<div id="direita">conteúdo da coluna direita</div>
```

A tag "div" serve como "depósito de conteúdo", criando camadas que podem ser manipuladas separadamente. Dentro desse depósito, podemos usar normalmente todos os comandos HTML. Note que cada "div" possui um atributo "id" distinto que define as áreas do layout. Assim, já temos no arquivo HTML os quatro blocos de conteúdo.

Salve o arquivo e teste no browser. Por enquanto as áreas ainda não estão em suas devidas posições e são exibidas uma abaixo da outra. Isso ocorre porque não criamos o documento CSS, que é o responsável por definir a posição de cada bloco na página. Esse será nosso próximo passo.

A folha de estilo nada mais é do que um arquivo em texto puro com a extensão CSS. Abrimos então o Bloco de Notas e escrevemos os seguintes comandos:

```
#topo {  
margin: 5px;  
height: 80px;  
background: silver;  
}  
#esquerda {  
position: absolute;  
top: 105px;  
left: 10px;  
width: 150px;  
background: silver;  
}  
#meio {  
margin-left: 170px;  
margin-right: 220px;  
background: silver;  
}  
#direita {  
position: absolute;  
top: 105px;  
right: 10px;  
width: 200px;  
background: silver;  
}
```

O primeiro bloco de comandos é referente ao cabeçalho. Os elementos "margin" e "height" definem, respectivamente, a margem e a altura em pixels. O atributo "background" determina a cor de fundo, mas é opcional e foi incluído apenas para facilitar a visualização.

A seguir, definimos as três colunas do layout. O bloco da esquerda, que abrigará o menu de navegação, tem largura definida em pixels. A linha "position: absolute" permite que o webmaster determine a posição do bloco por meio de coordenadas. Neste caso, ele está a 105 pixels do topo e a 10 pixels do lado esquerdo da página. Esse procedimento vale também para a coluna

da direita.

O pulo-do-gato está no código usado na coluna do meio. Aqui, definimos apenas as margens esquerda e direita para evitar que a área se sobreponha às outras. Observe que, ao contrário dos blocos da esquerda e da direita, não há largura definida. Dessa forma, a área central é ajustada automaticamente, de acordo com o tamanho da janela do internauta. Caso o usuário redimensione o browser, a página será realinhada, evitando a barra de rolagem na horizontal.

Salve o documento como "estilo.css" no mesmo diretório do arquivo HTML e faça o teste, redimensionando a janela do browser. Note que as áreas do topo e do meio se adaptam ao novo tamanho, enquanto as colunas da esquerda e da direita mantêm sua largura. Pronto, nosso layout está terminado e agora é só escrever uma carta de despedida para as tabelas HTML.