

LIÇÃO 5: USANDO PÁGINAS DE ESTILO CASCATA

OBJETIVOS

Nesta lição, iremos aprender:

- como funcionam os estilos
- por que os estilos são mais eficazes e versáteis do que outros elementos de formatação HTML
- como configurar um novo estilo usando a paleta Styles
- como aplicar um novo estilo em seu documento
- como controlar o layout e as propriedades do texto
- como configurar e modificar uma Página de Estilo Externa

CONTEXTO

Páginas de Estilo Cascata (CSS, Cascade Style Sheets) são uma novidade para HTML que reduzem seu tempo de trabalho e garantem uma aparência consistente ao seu site da Web. Páginas de estilo da Web são semelhantes a seus equivalentes do QuarkXpress, PageMaker e de muitos outros processadores de texto. As páginas de estilo permitem a definição de um conjunto de opções de formatação — como tamanho da fonte, tipo de fonte e alinhamento — e sua aplicação posterior como um grupo. Por exemplo, é conveniente definir um estilo para cabeçalhos que sejam negritados, centralizados e usam a fonte Helvetica.

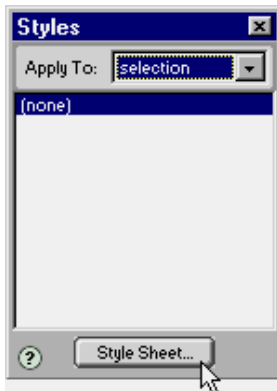
É possível definir um estilo para uma seção de um documento, todo um documento ou até mesmo para todo um site da Web. Também é possível alterar um estilo e mudar globalmente todos os elementos definidos pelo estilo. Dessa forma, se, no meio do trabalho de criação de seu site da Web, você decidir que a fonte dos cabeçalhos deve ser Times ao invés de Helvetica, basta mudar a definição do estilo criado para os cabeçalhos — todos os cabeçalhos formatados com este estilo serão alterados automaticamente.

O único problema das páginas de estilo é que, como elas são relativamente novas para a Web, são suportadas apenas pelos navegadores mais recentes: Netscape 4.0, Internet Explorer 4.0 e mais novos. (O suporte a páginas de estilo foi incorporado ao Explorer 3.0, mas não espere suporte absoluto para todas as técnicas que aprenderá nesta lição.)

O Dreamweaver foi criado tendo em vista as diferenças existentes entre os navegadores e inclui recursos que poderão ajudá-lo a acomodar tais diferenças. Por exemplo, você pode criar um site com páginas de estilo e usar a opção **Convert to 3.0 Browsers** do Dreamweaver para criar páginas alternativas que funcionam com navegadores mais antigos. As instruções para uso deste recurso de conversão encontram-se no final desta lição.

A formatação de texto aplicada manualmente a trechos de texto tem preferência sobre estilos.

Os estilos em documentos HTML podem controlar a maioria dos atributos tradicionais de formatação de texto, como fonte, tamanho e alinhamento. Também podem especificar atributos HTML exclusivos, como posicionamento, efeitos especiais e rollovers de mouse. Entretanto, o Dreamweaver não pode exibir todas as opções de estilo disponíveis na janela Document. Um atributo que não é exibido aparece na caixa de diálogo de definição de estilos com um asterisco (*) junto a seu nome. Para ver o efeito, é preciso visualizar a página em um navegador que suporte Páginas de Estilo Cascata.



Definindo um Novo Estilo

Os seguintes exercícios irão conduzi-lo através do processo de definição de um novo estilo e sua aplicação a um texto selecionado em um documento.

1. Abra o arquivo coftable.htm da pasta "bookstore".
2. Clique no botão **Styles** do Launcher ou escolha **Window > Styles** para abrir a paleta Styles (Figura 5-1).
3. Clique no botão Style Sheet na parte inferior da paleta para abrir a caixa de diálogo **Edit Style Sheet**.

Figura 5-1
A paleta Styles

4. Clique no botão New para abrir a caixa de diálogo New Style mostrada na Figura 5-2.
5. Selecione o botão de rádio **Make Custom Style** e digite ".bodytext" no campo Name.

Observação: O ponto no início do nome é necessário para que o estilo funcione.

6. Clique em OK.

Aparece uma caixa de diálogo para a **definição de Style** com o nome .bodytext na parte superior da janela, conforme mostrado na Figura 5-3.

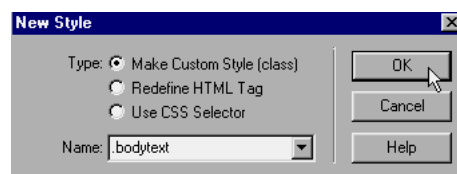


Figura 5-2
A caixa de diálogo New Style

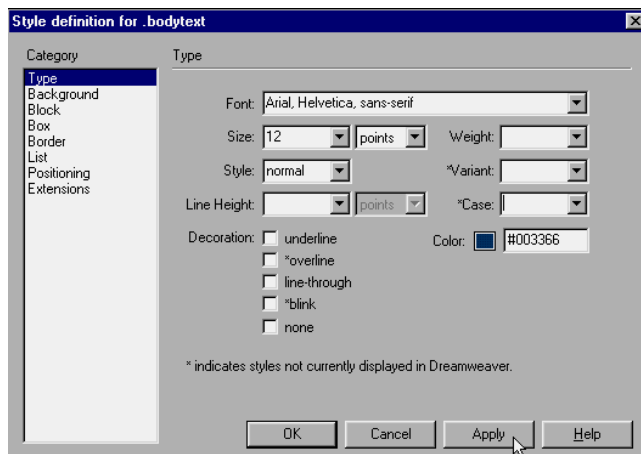


Figura 5-3
A caixa de diálogo de definição Style

7. Com a categoria Type selecionada à esquerda, escolha Arial, Helvetica, Sans Serif no menu suspenso Font.
8. Defina Size como 12 pontos.
9. Defina Style como normal.
10. Clique na caixa pequena junto a Color e selecione uma cor lilás escura (#6600CC) na paleta Color.

Você pode escolher em muitas outras opções de estilo na categoria Type.

11. Clique em OK ao terminar de definir o estilo.
12. Clique em Done na caixa de diálogo Edit Style Sheet.

Agora temos um novo estilo ou "**classe**" definido que foi chamado de .bodytext, o nome que aparece na lista da paleta Styles.

Aplicando um Estilo

Depois de definir um estilo, você pode aplicá-lo a qualquer seleção de texto de uma página. As seguintes etapas irão conduzi-lo através do processo de aplicação de um estilo a um texto selecionado.

1. Com coftable.htm ainda aberto, clique e arraste com o mouse para selecionar o primeiro parágrafo do texto embaixo do cabeçalho "On the coffeetable."
2. Escolha Window > Styles ou clique no botão Styles do Launcher para abrir a paleta Styles.
3. Clique duas vezes para selecionar o estilo do texto.
O estilo é automaticamente aplicado ao texto realçado.
4. Use F10 para abrir o inspetor HTML e ver o que aconteceu nos bastidores. O novo estilo é identificado como uma "classe" denominada .bodytext. O estilo identificado com este nome foi aplicado a todo o texto que aparece entre as marcas <p class=bodytext> e </p>.

REDEFININDO UMA MARCA HTML EXISTENTE

Além de criar novos estilos, as Páginas de Estilo Cascata tornam possível a associação de opções de formatação adicionais com marcas HTML existentes. Por exemplo, se você já formatou vários cabeçalhos com a marca H3 e deseja centralizá-los, adicione o alinhamento centralizado à definição de estilo da marca H3 e automaticamente esta alteração será aplicada a todo o texto formatado com H3. Você também pode alterar outros atributos como tipo de fonte e cor.

Para Redefinir uma Marca HTML Existente

Com coftable.htm aberto:

1. Se a paleta Styles ainda não foi aberta, clique no botão Styles do Launcher ou escolha Window > Styles.
2. Clique no botão Style Sheet para abrir a caixa de diálogo Edit Style Sheet.
3. Clique em New para abrir a caixa de diálogo New Style Sheet.
4. Selecione o botão de rádio Redefine HTML Tag e escolha H3 da lista suspensa na parte inferior da caixa de diálogo mostrada na Figura 5-4.
5. Clique em OK.

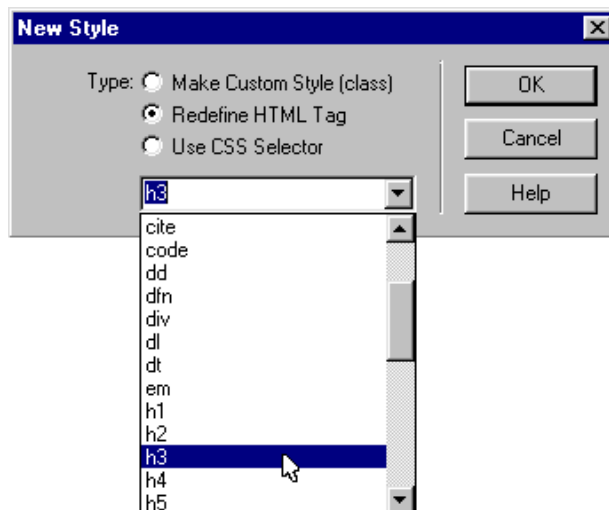


Figura 5-4

Você pode redefinir qualquer marca de formatação HTML existente.

- Na definição Style da caixa de diálogo H3, escolha **Type** na lista à esquerda e selecione Arial, Helvetica, Sans Serif na lista de fontes. Clique na caixa de cor e atribua ao texto uma nova cor.
- Escolha a categoria **Block** à esquerda e selecione Center no menu suspenso Text Align (Figura 5-5).

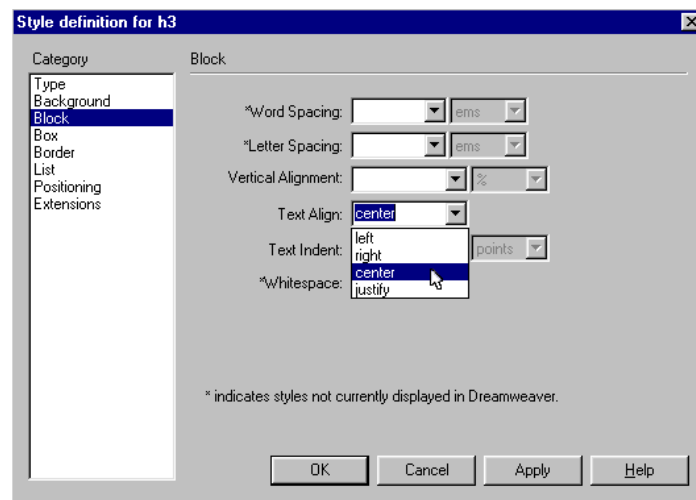


Figura 5-5
A categoria *Block* na caixa de diálogo de definição Style inclui as opções de alinhamento.

- Escolha OK para fechar a caixa de diálogo de definição Style.
 - Escolha Done para fechar a caixa de diálogo Edit Style Sheet.
Todos os cabeçalhos H3 em coftable.htm deverão agora estar centralizados e com a fonte Arial ou Helvetica na cor selecionada.
- Siga estas mesmas etapas para redefinir outras marcas HTML.

ALTERANDO UM ESTILO

Se quiser retornar e alterar algumas das configurações feitas em um estilo, clique no parágrafo onde foi aplicado o estilo, no inspetor Styles e no botão Style Sheet, na caixa de diálogo Edit Style Sheet selecione o estilo e, em seguida, clique no botão Edit para retornar a caixa de diálogo de definição Style. Aqui, você pode alterar ou adicionar opções de formatação que irão alterar o estilo. Todos os elementos formatados com este estilo serão automaticamente alterados, refletindo a nova definição da marca HTML ou estilo.

USANDO PÁGINAS DE ESTILO EXTERNAS

Uma das qualidades das páginas de estilo mais valiosas e responsáveis pela economia de tempo é a possibilidade de serem aplicadas em várias páginas e até mesmo em todo um site da Web, para controlar a formatação dos elementos em todas as suas páginas. Os estilos definidos na primeira parte desta lição foram destinados especificamente à página HTML com a qual você estava trabalhando. Se abrir uma outra página HTML ou criar um novo documento, seus estilos não estarão mais disponíveis.

Para tornar um estilo disponível a mais de uma página, crie uma **Página de Estilo Externa** — um arquivo de texto contendo somente especificações de estilo. Quando você cria uma página de estilo, ela é automaticamente adicionada ao cabeçalho do documento atual, mas você também pode criar um estilo em uma página de estilo externa que servirá para qualquer arquivo do seu site. As alterações feitas na definição de um estilo de uma página externa de estilo são aplicadas a todos os documentos vinculados a este estilo.

Criando Páginas de Estilo Externas

A maneira mais fácil de criar uma Página de Estilo Externa é criar uma página de estilo para uma determinada página, a exemplo do que já fizemos, e salvá-la como um arquivo com extensão **.css** (Cascading Style Sheet).

1. Abra coftable.htm.
2. Se a paleta Styles ainda não foi aberta, clique no botão Styles do Launcher ou escolha Window > Styles.
3. Clique no botão Style Sheet para abrir a caixa de diálogo **Edit Style Sheet** e realce H3.
4. Com o estilo H3 realçado, pressione a tecla **Control** (PC) ou **Option** (Mac) e clique em **Done**.
5. Na caixa de diálogo Save As que é aberta, navegue até encontrar a pasta onde deve ser salva. (use a pasta "bookstore" no nível da raiz) e dê a ela uma nome que termine com a extensão **.css**. Denomine-a headline.css.

Para se Vincular a uma Página de Estilo Externa

1. Abra a página que deve ser vinculada a uma página Style. Use catalog.htm na pasta "catalog". Se ainda não foi aberta, clique no botão Styles do Launcher ou escolha Window > Styles.
2. Clique no botão Style Sheet da paleta Styles.
3. Na caixa de diálogo Edit Styles, clique em Link.
4. Insira o caminho até a página de estilo externa (arquivo .css) criada ou use o botão Browse para localizar o arquivo e deixar o Dreamweaver inserir o caminho por você.
O nome de uma página de estilo externa deve terminar com a extensão **.css** e estar na mesma posição relativa em que estará quando os arquivos e as pastas forem transferidos para seu servidor.
5. Clique em Select e, a seguir, clique em OK.
A página de estilo externa aparece com "(link)" após o nome, na lista de estilos da caixa de diálogo Edit Styles. Todos os novos estilos incluídos nesta página de estilo externa aparecem agora na lista de estilos disponível na paleta Styles. Se as marcas HTML foram redefinidas, as novas definições são automaticamente aplicadas a todos os elementos da página formatados com estas marcas. Depois de vincular a página de estilo externa, você pode aplicar qualquer estilo aos elementos de sua página seguindo as etapas da seção Aplicando um Estilo desta lição.
6. Clique em Done para fechar a caixa Edit Style Sheet.
7. Salve o trabalho e use a tecla F12 para visualizá-lo em um navegador.

OUTRAS OPÇÕES DE DEFINIÇÃO DE PÁGINA DE ESTILO

Além das opções de formatação Type, a caixa de diálogo de definição Style mostrada na Figura 5-3 inclui as seguintes opções de formatação:

- O painel **Background** para definir configurações de plano de fundo de um estilo
- O painel **Block** para definir as configurações de espaçamento e alinhamento dos estilos
- O painel **Box** para definir as configurações de estilos que controlam o posicionamento dos elementos na página
- O painel **Border** para definir as configurações de controle das bordas que envolvem os elementos
- O painel **List** para definir as configurações de lista para estilos
- O painel **Positioning** que altera a marca ou o bloco do texto selecionado para uma nova camada, usando a marca padrão de definição de camadas (há mais informações sobre camadas nas instruções DHTML da Lição 6)
- O painel **Extensions** que controla os recursos não suportados pela maioria dos navegadores atuais (consulte o Dreamweaver Developers Center no endereço www.dreamweaver.com para obter as últimas informações sobre estas opções)

O RECURSO CONVERT TO 3.0 BROWSER COMPATIBLE

Se quiser usar páginas de estilo e outros recursos avançados e deseja uma garantia de que seu site da Web tenha uma boa aparência para um grande público — use o recurso **Convert to 3.0 Browser Compatible** do Dreamweaver. Este recurso único cria uma cópia de qualquer página para que você possa incluí-la em seu servidor e torná-la acessível aos visitantes que usam navegadores mais antigos (como o Netscape 3.0). Nesta nova página, o Dreamweaver substitui a marca CSS por estilos de caracteres HTM sempre que possível e remove todas as marcas CSS que não podem ser convertidas para HTML. O recurso Convert to 3.0 Browser Compatible também converte camadas para uma tabela HTML. (Camadas serão abordadas na Lição 6.)

Você pode tornar esta página disponível a seus visitantes incluindo um link na página mais avançada ou pode fazê-la aparecer automaticamente para a maioria dos visitantes aplicando o comportamento **Check Browser** (disponível na paleta Behaviors).

Para Converter um Arquivo para 3.0 Browser Compatible

1. Escolha **File > Convert > 3.0 Browser Compatible**.
2. Na caixa de diálogo Convert to 3.0 Browser Compatible, selecione o botão de rádio para **Convert Layers to Tables** ou para **CSS Styles to HTML Markup (Character Styles)**, ou ambos.
Como padrão, ambos são selecionados. Se camadas não estiverem sendo usadas, escolha apenas a opção CSS Styles.
3. Clique em OK.
O Dreamweaver abre o arquivo convertido em uma nova janela sem nome.
4. Escolha **File > Save** para salvar o novo arquivo e nomeá-lo.
Convém atribuir ao arquivo convertido um nome fácil de ser lembrado e associado ao arquivo original. Por exemplo, se você converter index.htm, chame o arquivo convertido de index2.htm.

Observação: Se você mudar o arquivo original, execute o procedimento Convert to 3.0 Browser Compatible novamente para atualizar o arquivo compatível com 3.0. Por este motivo, convém esperar até que você esteja completamente satisfeito com o arquivo original antes de executar este procedimento.

MAIS EXERCÍCIOS PARA APRIMORAR SUAS HABILIDADES

- Experimente criar outros estilos e aplicá-los a blocos de texto e cabeçalhos de diferentes páginas
- Edite a definição de um estilo e observe como todos os elementos em que ele é aplicado também mudam.
- Crie uma nova página de estilo externa e aplique a mesma a todos os arquivos da pasta "catalog".
- Ao terminar de vincular o último arquivo à página de estilo externa, vá para a paleta Styles e modifique os estilos. Observe como suas modificações passam para os outros documentos vinculados.