

CSS Cookbook

Christopher Schmitt

Prólogo por Dan Cederholm

Authorized Portuguese translation of the English edition of *CSS Cookbook*, 3E ISBN 978-0-596-15593-3 © 2009, O'Reilly Media Inc. This translation is published and sold by permission of O'Reilly Media, Inc., the owner of all rights to publish and sell the same.

Tradução em português autorizada da edição em inglês da obra *CSS Cookbook*, 3E ISBN 978-0-596-15593-3 © 2009, O'Reilly Media Inc. Esta tradução é publicada e vendida com a permissão da O'Reilly Media, Inc., detentora de todos os direitos para publicação e venda desta obra.

© Novatec Editora Ltda. 2010.

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9610 de 19/02/1998.

É proibida a reprodução desta obra, mesmo parcial, por qualquer processo, sem prévia autorização, por escrito, do autor e da Editora.

Editor: Rubens Prates
Tradução: Rafael Zanolli
Revisão gramatical: Márcio Friedl
Editoração eletrônica: Camila Kuwabata

ISBN: 978-85-7522-230-0

Histórico de impressões:

Agosto/2010 Primeira edição

Novatec Editora Ltda.
Rua Luís Antônio dos Santos 110
02460-000 – São Paulo, SP – Brasil
Tel.: +55 11 2959-6529
Fax: +55 11 2950-8869
E-mail: novatec@novatec.com.br
Site: www.novatec.com.br
Twitter: twitter.com/novateceditora
Facebook: facebook.com/novatec
LinkedIn: linkedin.com/in/novatec

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Schmitt, Christopher
CSS cookbook / Christopher Schmitt ; [tradução
Rafael Zanolli]. -- São Paulo : Novatec Editora ;
Sebastopol, Calif. : O'Reilly, 2010.

Título original: CSS cookbook.
ISBN 978-85-7522-230-0

1. CSS (Linguagem de programação) 2. XHTML
(Linguagem de programação) 3. Web sites - Criação
4. Web sites - Desenvolvimento 5. Web sites -
Design I. Título.

10-08145

CDD-004.678

Índices para catálogo sistemático:

1. Web sites : Criação : Aplicação de CSS e
(X)HTML : Ciência da computação 004.678

Sumário

Prólogo.....	15
Prefácio	17
Capítulo 1 ■ Utilização básica do HTML.....	26
1.0 Introdução	26
1.1 Escolha do editor de texto	28
1.2 Codificação de uma página HTML básica	30
1.3 Compreensão de DOCTYPEs e efeitos no layout do navegador	32
1.4 Marcação de cabeçalhos.....	35
1.5 Realização de citações adequadas.....	37
1.6 Adição de uma imagem	38
1.7 Adição de áudio com HTML5.....	40
1.8 Embutir vídeo com HTML5	42
1.9 Uso efetivo do strong e do em	44
1.10 Criação de listas.....	45
1.11 Criação de link para uma página web.....	47
1.12 Codificação de tabelas.....	50
1.13 Criação de um vCard HTML (hCard)	52
1.14 Marcação de um evento (hCalendar)	53
1.15 Validação do HTML.....	54
Capítulo 2 ■ Noções básicas de CSS.....	56
2.0 Introdução	56
2.1 Aplicação de regras CSS a uma página web	57
2.2 Uso de seletores básicos para aplicação de estilos.....	61
2.3 Aplicação de seletores filhos.....	70
2.4 Aplicação de seletores adjacentes	71
2.5 Aplicação de seletores de atributos	73
2.6 Uso de pseudoclasses	75
2.7 Uso de pseudoelementos	77
2.8 Determinação de quando seletores ID e de classe devem ser utilizados	79
2.9 Compreensão das propriedades CSS	84

2.10 Compreensão do box model (modelo caixa)	85
2.11 Associação de estilos a uma página web.....	92
2.12 Compreensão da origem	95
2.13 Compreensão da ordem de seleção dentro das CSS.....	96
2.14 Uso do !important para sobrepor (override) certas regras CSS	98
2.15 Esclarecimento sobre a especificidade	99
2.16 Configurando tipos diferentes de folhas de estilo.....	101
2.17 Adição de comentários dentro das folhas de estilo	106
2.18 Organização dos conteúdos de uma folha de estilos	107
2.19 Trabalho com propriedades abreviadas	109
2.20 Configurando uma folha de estilo alternativa	111
2.21 Uso de floats.....	112
2.22 Uso de elementos flutuados que se liberam automaticamente (self-clearing).....	114
2.23 Uso de posicionamento absoluto	117
2.24 Uso do posicionamento relativo	120
2.25 Uso de posicionamento acorrentado	121
2.26 Empilhando elementos com z-index	123
2.27 Validação de regras CSS.....	124
Capítulo 3 ■ Tipografia web	126
3.0 Introdução	126
3.1 Especificação de fontes.....	127
3.2 Uso de fontes seguras	130
3.3 Definindo o floreio de um símbolo “&”	133
3.4 Embutindo arquivos de fontes	135
3.5 Quebra forçada em palavras muito grandes.....	139
3.6 Especificação de medidas e tamanhos de fontes.....	140
3.7 Obtenção de consistência maior para vários navegadores com o tamanho das fontes	143
3.8 Definição de hífen, travessões e meias riscas.....	147
3.9 Centralização do texto.....	148
3.10 Definindo a justificação do texto	148
3.11 Indicação de um excesso de texto com reticências	149
3.12 Remoção do espaço entre cabeçalhos e parágrafos	151
3.13 Definição de letra capitular.....	151
3.14 Definição de uma capitular maior e centralizada	153
3.15 Definição de uma capitular com decoração (imagens).....	154
3.16 Criação de um cabeçalho com texto estilizado.....	157
3.17 Criação de um cabeçalho com texto e bordas estilizadas	159
3.18 Estilização de um cabeçalho com texto e uma imagem.....	160
3.19 Criação de uma citação destacada com texto HTML.....	163
3.20 Posicionamento de uma citação destacada ao lado de uma coluna.....	164
3.21 Criação de uma citação com bordas.....	166
3.22 Criação de uma citação com imagens	167

3.23	Definição do recuo da primeira linha de um parágrafo	170
3.24	Definição do recuo de parágrafos inteiros	171
3.25	Criação de um recuo invertido	174
3.26	Estilização da primeira linha de um parágrafo.....	177
3.27	Estilização da primeira linha de um parágrafo com uma imagem	178
3.28	Criação de um efeito de texto destacado	179
3.29	Alteração da cor da seleção de texto	181
3.30	Alteração do espaçamento das linhas.....	182
3.31	Adição de um tratamento gráfico ao texto HTML.....	184
3.32	Posicionamento de sombra por trás do texto	185
3.33	Ajuste do espaço entre letras e palavras.....	189
3.34	Aplicação de ritmo à linha de base na tipografia web	191
3.35	Estilização de sobrescrito e subscrito sem estragar a linha de base do texto	193
3.36	Definição de várias colunas de texto	195
Capítulo 4 ■ Imagens.....		197
4.0	Introdução	197
4.1	Transformação de imagens coloridas em imagens em preto e branco com CSS no Internet Explorer ..	197
4.2	Definindo uma borda em torno de uma imagem	198
4.3	Definição de bordas arredondadas em torno da imagem	200
4.4	Remoção de bordas definidas por padrão em alguns navegadores.....	202
4.5	Definição de uma imagem de fundo	203
4.6	Criação de uma linha de imagens de fundo.....	204
4.7	Posicionamento de uma imagem de fundo	205
4.8	Uso de várias imagens de fundo em um elemento HTML.....	208
4.9	Colocação de imagens em uma borda	211
4.10	Criação de uma imagem de fundo estacionária	214
4.11	Expansão das imagens conforme o navegador é redimensionado	217
4.12	Expansão de uma imagem por toda a janela do navegador.....	218
4.13	Escalonamento de imagens	220
4.14	Definição do modo de renderização da imagem pelo navegador.....	221
4.15	Rotação de imagens com CSS	223
4.16	Definição de gradientes com CSS.....	224
4.17	Criação de imagens PNG transparentes para o IE6 e para suas versões mais recentes	227
4.18	Uso de imagens PNG transparentes com JavaScript	229
4.19	Sobreposição de texto HTML a uma imagem	231
4.20	Substituição de texto HTML por uma imagem	233
4.21	Criação de uma apresentação de imagem panorâmica	236
4.22	Combinação de formatos diferentes de imagens.....	238
4.23	Arredondando os cantos em colunas de largura fixa	244
4.24	Arredondamento de cantos (técnica Sliding Doors).....	246
4.25	Arredondamento de cantos (técnica Mountaintop)	250
4.26	Arredondamento de cantos com JavaScript.....	254

4.27 Colocação de uma sombra em um elemento com CSS	258
4.28 Colocação de uma sombra projetada por trás de uma imagem	259
4.29 Posicionamento de uma sombra projetada suave por trás de uma imagem	262
4.30 Criação de balões de texto	266
4.31 Como impedir que as pessoas roubem suas imagens	269
4.32 Inserção automática de reflexos na imagem	271
4.33 Uso de sprites de imagens	273
4.34 Recortando (clipping) imagens de fundo	275
4.35 Aplicação de máscaras a imagens e bordas	276
Capítulo 5 ■ Elementos da página	279
5.0 Introdução	279
5.1 Eliminação de margens das páginas.....	279
5.2 Redefinição (reset) dos padrões de estilo do navegador para os elementos.....	282
5.3 Colorização da barra de rolagem no IE.....	286
5.4 Técnicas para a centralização de elementos em uma página web	289
5.5 Colocação de uma borda na página	293
5.6 Posicionamento de borda ao redor da janela de visão do navegador.....	296
5.7 Personalização de uma linha horizontal	298
5.8 Adição de uma lightbox.....	300
5.9 Alteração da opacidade dos elementos.....	305
5.10 Ajuste da opacidade das cores de fundo	307
Capítulo 6 ■ Listas	311
6.0 Introdução	311
6.1 Alteração do formato de uma lista	312
6.2 Alteração da cor do bullet de uma lista	314
6.3 Criação de endentação compatível com vários navegadores	315
6.4 Posicionamento de divisores entre itens da lista	316
6.5 Criação de marcadores de texto personalizados para listas.....	318
6.6 Criação de marcadores de imagem personalizados para listas.....	320
6.7 Inserção de marcadores com imagens personalizadas maiores para listas	322
6.8 Criação de uma apresentação de lista rica em imagens.....	325
6.9 Criação de listas inline	329
6.10 Criação de recuos invertidos em uma lista	330
6.11 Colocação do marcador dentro da lista.....	332
6.12 Estilização de uma lista de definição.....	333
6.13 Estilização de um roteiro com o elemento dialog do HTML5.....	339
6.14 Transformação de uma lista em uma árvore de diretório	341
6.15 Criação de um sistema de classificação por estrelas	345
Capítulo 7 ■ Links e navegação	350
7.0 Introdução	350
7.1 Criação simples de menus e submenus com base em texto.....	350

7.2 Remoção do sublinhado de seus links (e a adição de outros estilos).....	352
7.3 Alteração da cor dos links	354
7.4 Remoção das linhas pontilhadas quando se clica em um link no IE	355
7.5 Alteração das cores dos links em diferentes seções da página	357
7.6 Posicionamento de ícones ao final de diferentes tipos de links	358
7.7 Alteração do cursor.....	359
7.8 Criação de rollovers sem JavaScript	361
7.9 Animação de rollovers em links com transições CSS3.....	362
7.10 Criação de menus de navegação de texto e rollovers.....	366
7.11 Adição de submenus a menus verticais	371
7.12 Construção de menus de navegação horizontal.....	373
7.13 Criação de menus de navegação horizontal com menus suspensos	379
7.14 Construção de um menu de navegação com teclas de acesso	381
7.15 Criação de uma navegação com breadcrumbs.....	383
7.16 Criação de rollovers com base em imagens	386
7.17 Criação de menus colapsáveis.....	391
7.18 Criação de menus contextuais	393
7.19 Criação de tool tips com o atributo title	396
7.20 Projeto de um menu com abas dinâmicas	397
7.21 Alteração de estilos em links ancorados.....	399
Capítulo 8 ■ Formulários.....	404
8.0 Introdução	404
8.1 Modificação do espaçamento em torno de um formulário	405
8.2 Remoção do espaço em torno de um formulário.....	406
8.3 Definição de estilos para elementos input.....	406
8.4 Alteração do estilo de elementos do formulário quando um usuário clica sobre eles.....	409
8.5 Aplicação de estilos diferentes a diferentes elementos de inserção em um mesmo formulário ..	410
8.6 Definição de estilos para elementos textarea	411
8.7 Definição de estilos para elementos select e option	413
8.8 Criação de um campo de busca ao estilo Macintosh	415
8.9 Estilização dos botões do formulário.....	418
8.10 Criação de um botão Enviar com imagem.....	421
8.11 Criação de um botão de Envio único.....	422
8.12 Criação de um botão de envio que se parece com texto HTML	423
8.13 Como fazer com que um link de texto HTML opere como um botão de envio	425
8.14 Criação de um formulário web sem tabelas	426
8.15 Criação de um formulário de duas colunas sem tabelas.....	428
8.16 Integração de feedback ao formulário	431
8.17 Estilização das teclas de acesso em formulários web	433
8.18 Agrupamento de elementos comuns de formulários	434
8.19 Inserção de dados em um formulário semelhante a uma planilha de dados	436
8.20 Amostra de design: formulário de login.....	439
8.21 Amostra de design: formulário de registro.....	446

Capítulo 9 ■ Tabelas	458
9.0 Introdução	458
9.1 Definição de bordas e espaçamento das células nas tabelas	458
9.2 Definição do espaçamento das células	461
9.3 Definição do estilo para as legendas	462
9.4 Definição de estilos dentro de células da tabela	463
9.5 Definição dos estilos para elementos de cabeçalho da tabela	465
9.6 Remoção de lacunas criadas por imagens posicionadas em células da tabela	467
9.7 Eliminação de lacunas entre as células da tabela	469
9.8 Criação de cores de fundo alternantes em linhas da tabela	470
9.9 Adição de um efeito de destaque a uma linha da tabela	473
9.10 Amostra de design: um calendário elegante	474
Capítulo 10 ■ Projetando páginas web para impressão	484
10.0 Introdução.....	484
10.1 Aplicação de uma folha de estilos para impressão em uma página web	484
10.2 Substituição de um logotipo colorido por um em preto e branco na impressão de páginas web ...	487
10.3 Como tornar um formulário web pronto para impressão	489
10.4 Exibição de URIs após os links.....	493
10.5 Inserção de caracteres especiais antes de links	495
10.6 Definição de quebras para as páginas de um documento impresso.....	496
10.7 Amostra de design: uma página preparada para impressão com CSS	498
Capítulo 11 ■ Layouts de páginas.....	506
11.0 Introdução.....	506
11.1 Construção de um layout com uma coluna	506
11.2 Construção de um layout com duas colunas	508
11.3 Construção de um layout de duas colunas com colunas de largura fixa	512
11.4 Criação de um layout flexível de várias colunas com floats	515
11.5 Criação de um layout de várias colunas com largura fixa com floats.....	517
11.6 Criação de um layout flexível de várias colunas com posicionamento	520
11.7 Criação de um layout de largura fixa com várias colunas utilizando posicionamento	523
11.8 Uso de floats para exibir as colunas em qualquer ordem.....	525
11.9 Projeto de um layout assimétrico	542
11.10 Projeto de layouts independentes de resolução	545
Capítulo 12 ■ Hacks, gambiarras e resolução de problemas.....	549
12.0 Introdução	549
12.1 Fazendo o override de estilos inline.....	550
12.2 Diagnóstico de bugs CSS e problemas com navegadores	550
12.3 Uso de bookmarklets para resolver problemas em CSS	552
12.4 Uso das extensões dos navegadores para resolução de problemas em CSS.....	553

12.5 Ajustes para o Internet Explorer 6.....	554
12.6 Ajustes para o Internet Explorer 6 feitos com JavaScript.....	556
12.7 Uso de comentários condicionais para oferecer estilos a diferentes versões do Internet Explorer ...	556
12.8 Uso de filtros CSS para oferecer regras dirigidas praticamente a qualquer navegador	559
12.9 Configuração de um sistema de entrega inteligente de CSS para navegadores modernos	560
12.10 Testes de um design em mais de uma plataforma com apenas um computador.....	561
12.11 Teste de um website com um navegador de texto	563
Capítulo 13 ■ Criação de designs com CSS.....	565
13.0 Introdução.....	565
13.1 Aumento excessivo do tamanho do texto	565
13.2 Criação de incongruências inesperadas	567
13.3 Combinação de elementos diferentes para criação de contraste.....	570
13.4 Conduzindo o olhar de seus visitantes com contraste	571
13.5 Busca por contraste suficiente de cores.....	573
13.6 Ênfase dada a uma citação com aspas inteligentes	575
13.7 Definição de uma imagem de fundo que se mova quando o usuário redimensionar sua janela.....	577
13.8 Adição de animação aos elementos em uma página.....	579
13.9 Criação de uma exibição de fogos de artifício conforme o usuário rola a janela do navegador.....	584
13.10 Personalização da folha de estilo View Source para o Firefox.....	585
13.11 Criação de designs com grids (CSS Frameworks).....	586
13.12 Amostra de design: Um design web coeso.....	589
13.13 Amostra de design: a bandeira norte-americana.....	604
Capítulo 14 ■ Interação com JavaScript	616
14.0 Introdução.....	616
14.1 Determinação da disponibilidade do JavaScript em um navegador	616
14.2 Aplicação de uma folha de estilo diferente de acordo com a hora do dia.....	617
14.3 Redirecionamento para um site móvel de acordo com a largura de tela do navegador.....	619
14.4 Adição de um framework em JavaScript a uma página web	620
14.5 Uso de seletores CSS3 no IE6 e IE7	621
14.6 Listrando uma tabela HTML com JavaScript	623
14.7 Destacamento de uma linha da tabela quando sobrevoada pelo mouse	625
14.8 Adição de efeitos a rollovers simples de imagens.....	627
14.9 Atribuição da mesma altura a uma fila de elementos de conteúdo em quantidade variável	628
14.10 Configuração de um link para que abra uma nova janela	630
14.11 Como tornar todo um elemento div clicável	632
14.12 Suporte com JavaScript a PNGs transparentes no IE6	633
14.13 Entrega de HTML5 e CSS3 a navegadores que os aceitem.....	635
Apêndice A ■ Recursos.....	637

Apêndice B ■ Propriedades e extensões proprietárias da especificação CSS 2.1	644
Apêndice C ■ Seletores, pseudoclasses e pseudoelementos CSS 2.1	657
Apêndice D ■ Seletores e pseudoclasses CSS 3.....	659
Apêndice E ■ Estilização de elementos de formulário.....	662
Índice remissivo	663