

JQuery

A Biblioteca do Programador JavaScript

3ª Edição

Revisada e ampliada

Maurício Samy Silva

Novatec

Copyright © 2008, 2010, 2014 da Novatec Editora Ltda.

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

Revisão gramatical: Patrícia Zagni/Marta Almeida de Sá

Editoração eletrônica: Carolina Kuwabata

Capa: Victor Bittow

ISBN: 978-85-7522-387-1

Histórico das impressões:

Dezembro/2013	Terceira edição (ISBN: 978-85-7522-387-1)
Abril/2012	Primeira reimpressão
Maior/2010	Segunda edição (ISBN: 978-85-7522-237-9)
Março/2010	Segunda reimpressão
Março/2009	Primeira reimpressão
Novembro/2008	Primeira edição (ISBN: 978-85-7522-178-5)

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: novatec.com.br

Twitter: twitter.com/novateceditora

Facebook: facebook.com/novatec

LinkedIn: linkedin.com/in/novatec

MP20131204

Sumário

Agradecimentos	13
Isenção de responsabilidade	14
Sobre o autor	15
Introdução	17
Parte I ■ Fundamentos teóricos da biblioteca jQuery	24
Capítulo 1 ■ O que é jQuery?	25
1.1 Definições e conceitos	25
1.1.1 O que é jQuery?	25
1.1.2 Para que serve jQuery?.....	28
1.1.3 jQuery em conformidade com os Padrões Web	29
1.1.4 Características da biblioteca jQuery	30
1.1.5 Como instalar jQuery	31
1.1.6 jQuery na prática	37
1.1.7 Fundamentos jQuery	44
Capítulo 2 ■ Funções-padrão e seletores jQuery	48
2.1 Funções-padrão jQuery	48
2.2 Seletores jQuery	63
2.2.1 Seletores simples	65
2.2.2 Seletores compostos	68
2.2.3 Seletores – Filtros básicos.....	72
2.2.4 Seletores de conteúdo	83
2.2.5 Seletores de visibilidade.....	87
2.2.6 Seletores de atributo	90
2.2.7 Filtros para seletores-filho	95
2.2.8 Seletores para formulários.....	105
2.2.9 Filtros para formulários	113

Capítulo 3 ■ Métodos de manipulação do DOM	117
3.1 Manipulação de atributos gerais e propriedades	117
3.1.1 Atributos.....	118
3.1.2 Propriedades.....	123
3.2 Manipulação do atributo class	126
3.3 Manipulação de conteúdos html	133
3.4 Manipulação de textos	136
3.5 Manipulação de valores	138
3.6 Manipulação de conteúdos	141
3.7 Criação de elementos no DOM	158
Capítulo 4 ■ CSS e inspeção do DOM.....	160
4.1 Estilização geral	160
4.2 Posicionamento	163
4.3 Largura e altura.....	169
4.4 Inspeção do DOM	177
Capítulo 5 ■ Eventos	206
5.1 Eventos auxiliares	206
5.2 Eventos de interação	219
5.3 Manipuladores de eventos.....	223
5.4 Notas sobre eventos	234
Capítulo 6 ■ Efeitos.....	243
6.1 Efeitos básicos	243
6.2 Efeitos correções	249
6.3 Efeitos de opacidade	251
6.4 Efeitos personalizados	253
6.5 Encadeamento de efeitos.....	256
Capítulo 7 ■ Funções utilitárias	269
7.1 Introdução	269
7.2 Flags para agentes de usuário	270
7.3 Operações com arrays e objetos	276
7.4 Teste de função e objeto	286
7.5 Operação com string	287
7.6 Funções utilitárias personalizadas	288
7.6.1 Sintaxe geral.....	288
7.6.2 Função \$.corTexto	290
7.7 Métodos para manipulação de dados	299

Parte II ■ jQuery na prática..... 303**Capítulo 8 ■ Animações básicas 304**

8.1 Marcação mínima	304
8.2 Animação com show() e hide().....	306
8.3 Animação com toggle()	310
8.4 Suavizando a animação.....	319
8.5 Animação com slideUp() e slideDown().....	322
8.6 Animação com fadeIn() e fadeOut()	324
8.7 Animação personalizada com animate()	325

Capítulo 9 ■ Revelando conteúdos..... 329

9.1 FAQ CSS.....	329
9.1.1 Marcação básica	330
9.1.2 Primeira etapa	333
9.1.3 Segunda etapa.....	338
9.1.4 Terceira etapa	344
9.1.5 Quarta etapa.....	348
9.1.6 Quinta etapa.....	351
9.2 Página de notícias	354
9.2.1 Marcação básica.....	355
9.2.2 Primeira etapa.....	357
9.2.3 Segunda etapa	360

Capítulo 10 ■ Efeitos em tabelas 363

10.1 Destinação das tabelas HTML.....	363
10.2 Marcação de tabelas	363
10.3 Tabela de horários de ônibus	364
10.3.1 Marcação básica	364
10.4 Efeito zebra.....	368
10.4.1 Zebra par-ímpar	369
10.4.2 Zebra dois-dois.....	371
10.4.3 Progressão aritmética	374
10.4.4 Zebra três cores	374
10.4.5 Zebra três-três	376
10.5 Efeitos para destacar	378
10.5.1 Destacar linhas	378
10.5.2 Destacar colunas.....	380
10.5.3 Destacar linhas seletivamente	383
10.5.4 Revelar e esconder linhas	388
10.5.5 Advertência.....	393

Capítulo 11 ■ Efeitos em formulários.....	395
11.1 Validação de formulários.....	395
11.2 Placeholder para campos.....	396
11.3 Dicas de preenchimento.....	399
11.4 Desabilitar campos.....	401
11.5 Revelar campos.....	404
11.6 Elemento legend.....	406
11.7 Selecionar todos.....	408
11.8 Validar.....	410
Capítulo 12 ■ Imagens.....	412
12.1 Introdução.....	412
12.1.1 Imagens acessíveis.....	413
12.2 Ampliação de imagens.....	414
12.2.1 Primeira etapa.....	416
12.2.2 Segunda etapa.....	418
12.2.3 Terceira etapa.....	420
12.2.4 Quarta etapa.....	421
12.2.5 Quinta etapa.....	422
12.3 Galerias de imagens.....	427
12.3.1 Galeria com thumbnails.....	429
12.4 Slide-show.....	434
12.4.1 Primeira etapa.....	434
12.4.2 Segunda etapa.....	436
12.4.3 Terceira etapa.....	436
12.4.4 Quarta etapa.....	439
12.5 Slide-show dinâmico.....	442
12.5.1 Primeira etapa.....	442
12.5.2 Segunda etapa.....	444
12.5.3 Terceira etapa.....	447
12.5.4 Quarta etapa.....	449
Capítulo 13 ■ Plug-ins.....	451
13.1 Introdução.....	451
13.1.1 Plug-ins de terceiros.....	451
13.1.2 Plug-ins nativos.....	452
13.2 Plug-in jQuery Zoom.....	453
13.2.1 Instalação.....	453
13.2.2 Exemplos.....	454
13.3 Plug-in SlimBox 2.....	458
13.3.1 Instalação.....	458
13.3.2 Exemplos.....	459

13.4 Plug-in carouFredSel.....	463
13.4.1 Instalação.....	464
13.4.2 Exemplos.....	465
13.5 Desenvolvimento de plug-ins.....	467
13.5.1 Criação de funções.....	468
13.5.2 Criação de métodos.....	474
13.5.3 Criação de plug-ins.....	480
Capítulo 14 ■ Menu Maujor.....	487
14.1 Introdução.....	487
14.2 HTML e CSS.....	488
14.2.1 Estilização inicial.....	490
14.2.2 Bug no IE6 e anteriores.....	491
14.2.3 Dimensões do menu.....	492
14.2.4 Bug no IE7 e anteriores.....	494
14.3 Script.....	495
Apêndice A ■ Seletores.....	497
A.1 Seletor tipo.....	497
A.2 Seletor identificador único.....	498
A.3 Seletor classe.....	498
A.3.1 Classificação dos seletores.....	498
A.4 Seletores jQuery.....	504
Apêndice B ■ Codificação de caracteres para HTML.....	507
Caracteres especiais para HTML.....	507
Caracteres matemáticos, gregos e símbolos para HTML.....	508
Caracteres para HTML – ISO-8859-1.....	509
Apêndice C ■ Elementos HTML.....	510
Apêndice D ■ Atributos HTML.....	514
Apêndice E ■ FAQ jQuery.....	524
Referências bibliográficas.....	539
Índice remissivo.....	542