

jQuery Mobile

Desenvolva aplicações web para dispositivos
móveis com HTML5, CSS3, AJAX, jQuery e jQuery UI

2ª Edição

Maurício Samy Silva

Copyright © 2012, 2013 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: Marta Almeida de Sá

Editoração eletrônica: Carolina Kuwabata

Capa: Maurício Samy Silva/Carolina Kuwabata

ISBN: 978-85-7522-382-6

Histórico das impressões:

Outubro/2013 Segunda edição

Fevereiro/2012 Primeira edição (ISBN: 978-85-7522-295-9)

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

OG20130918

Sumário

Agradecimentos	11
Isenção de responsabilidade	12
Sobre o autor	13
Introdução	15
Para quem foi escrito este livro.....	15
Convenções tipográficas	16
Site do livro.....	19
Capítulo 1 ■ Apresentação do jQuery Mobile	20
1.1 Introdução.....	20
1.1.1 Definição	20
1.1.2 Suporte	21
1.1.3 Histórico	23
1.2 Visão geral	26
1.2.1 Instalação.....	26
1.2.2 Características	36
1.2.3 Módulos.....	37
Capítulo 2 ■ Páginas e caixas de diálogo	39
2.1 Estrutura de páginas.....	39
2.1.1 Atributo data-*.....	40
2.1.2 Atributo data-role.....	41
2.1.3 Criando páginas.....	42
2.2 AJAX e modificação do DOM.....	70
2.2.1 Navegação AJAX	70
2.2.2 Modificação do DOM.....	72
2.3 ID em páginas.....	77
Capítulo 3 ■ Barras de ferramentas	78
3.1 Introdução.....	78
3.2 Estrutura do topo.....	79

3.3	Estrutura do rodapé	86
3.4	Estrutura da barra de navegação	89
3.5	Posicionamento fixo	91
3.5.1	Retro compatibilidade	93
3.6	Modo tela cheia	94
Capítulo 4 ■ Botões		95
4.1	Introdução	95
4.2	Cantos e sombras em botões	97
4.3	Ícones em botões	98
4.3.2	Classes de estilização de ícones	99
4.4	Personalizar ícones	101
4.5	Botões inline	106
4.6	Agrupamento de botões	107
4.7	Ícones em barras de navegação	111
4.8	Ícones de terceiros	112
Capítulo 5 ■ Formatação de conteúdos		116
5.1	Introdução	116
5.2	Estilização básica	116
5.2.1	Textos truncados	120
5.3	Grid	121
5.4	Efeito mostrar e esconder conteúdos	128
5.5	Efeito acordeão	132
5.6	Design responsivo	134
5.6.1	Panel	135
5.6.2	Tabelas responsivas	140
5.6.3	Grid responsivo	149
Capítulo 6 ■ Listas		151
6.1	Introdução	151
6.2	Listas	152
6.2.1	Lista não ordenada	152
6.2.2	Lista ordenada	153
6.2.3	Múltiplas listas	154
6.2.4	Divisores de listas	155
6.2.5	Listas aninhadas	158
6.2.6	Listas expansíveis	161
6.2.7	Contadores em listas	162
6.2.8	Ícones personalizados em listas	163
6.2.9	Ícones link em listas	165
6.2.10	Thumbnails em listas	166
6.2.11	Marcação HTML em listas	167

6.2.12 Busca em listas com autocompletamento	169
6.2.13 Menu com popup	172
Capítulo 7 ■ Formulários	174
7.1 Introdução	174
7.1.2 Tamanhos dos controles	174
7.2 Diretrizes básicas	175
7.2.1 Elemento container	175
7.2.2 Identificador ID	175
7.2.3 Container para rótulos/campos	176
7.2.4 Placeholder	177
7.2.5 Elemento input	178
7.2.6 Elemento select	186
7.2.7 Elemento input tipo radio	202
7.2.8 Elemento input tipo checkbox	203
7.2.9 Elemento input tipo submit	205
7.2.10 Sliders	208
7.2.10.1 Sliders com dois botões	208
7.2.10.2 Estilização do slider de dois botões	209
Capítulo 8 ■ Temas e paletas	211
8.1 Introdução	211
8.2 Folha de estilos padrão	213
8.3 Theme Roller	219
8.4 Atributos e classes de estilização	225
Capítulo 9 ■ API – Propriedades e eventos	227
9.1 Introdução	227
9.2 Configurações nativas	228
9.2.1 Propriedades	231
9.3 Eventos	258
9.3.1 Fundamentos	258
9.3.2 Eventos de toque e gestos	263
9.3.3 Eventos de inicialização e remoção da página	267
9.3.4 Eventos de transição de páginas	269
9.3.5 Eventos de mudança de página	275
9.3.6 Eventos de carregamento de páginas	279
9.3.7 Eventos virtuais de mouse	283
9.3.8 Eventos de rolagem da página	284
9.3.9 Evento de orientação	284
9.3.10 Evento de layout	285
9.3.11 Evento de remoção de página	285

Capítulo 10 ■ API – Métodos e utilidades	286
10.1 Introdução	286
10.2 Métodos.....	286
10.2.1 Método <code>changePage ()</code>	286
10.2.2 Método <code>loadPage()</code>	289
10.2.3 Métodos <code>jqmData()</code> e <code>jqmRemoveData()</code>	290
10.2.4 Métodos <code>showPageLoadingMsg()</code> e <code>hidePageLoadingMsg()</code>	290
10.2.5 Métodos <code>fixedToolbars.show()</code> e <code>fixedToolbars.hide()</code>	291
10.2.6 Método <code>path.parseUrl()</code>	291
10.2.7 Métodos <code>path.isAbsolutePath()</code> e <code>path.isRelativeUrl()</code>	291
10.2.8 Método <code>silentScroll()</code>	292
10.3 Utilidades.....	292
10.3.1 Localização	292
10.3.2 Widgets.....	294
10.3.3 Objeto <code>\$.mobile</code>	302
Capítulo 11 ■ jQuery Mobile na prática	303
11.1 Introdução	303
11.2 Requisição AJAX.....	304
11.3 Geolocalização	313
Apêndice A ■ Atributos data-*	320
Apêndice B ■ Propriedades dos widgets	329
Apêndice C ■ Propriedades CSS3	332
Apêndice D ■ Elementos da HTML5	373
Apêndice E ■ Atributos da HTML5	377
Índice remissivo	382