

# **jQuery Mobile**

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

**Maurício Samy Silva**

Copyright © 2012 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

Editoreção eletrônica: Carolina Kuwabata

Capa: Maurício Samy Silva/Carolina Kuwabata

ISBN: 978-85-7522-295-9

Histórico das impressões:

Fevereiro/2012 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](mailto:novatec@novatec.com.br)

Site: [www.novatec.com.br](http://www.novatec.com.br)

Twitter: [twitter.com/novateceditora](https://twitter.com/novateceditora)

Facebook: [facebook.com/novatec](https://facebook.com/novatec)

LinkedIn: [linkedin.com/in/novatec](https://linkedin.com/in/novatec)

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

Silva, Maurício Samy  
jQuery Mobile : desenvolva aplicações web para dispositivos móveis com HTML5, CSS3, Ajax, jQuery e jQuery UI / Maurício Samy Silva. -- São Paulo : Novatec Editora, 2012.

Bibliografia  
ISBN 978-85-7522-295-9

1. Computação móvel 2. jQuery Mobile 3. Web sites - Desenvolvimento I. Título.

12-00220

CDD-005.2762

Índices para catálogo sistemático:

1. jQuery : Mobile : Desenvolvimento de aplicações  
WEB : Computadores : Processamento de dados  
005.2762  
VC20120118

# Sumário

<b>Agradecimentos</b> .....	<b>11</b>
<b>Isenção de responsabilidade</b> .....	<b>12</b>
<b>Sobre o autor</b> .....	<b>13</b>
<b>Introdução</b> .....	<b>15</b>
Para quem foi escrito este livro.....	15
Convenções tipográficas .....	16
Site do livro.....	19
<b>Capítulo 1 ■ Apresentação do jQuery Mobile</b> .....	<b>20</b>
1.1 Introdução.....	20
1.1.1 Definição .....	20
1.1.2 Suporte .....	21
1.1.3 Histórico .....	22
1.2 Visão geral .....	25
1.2.1 Instalação.....	25
1.2.2 Características .....	33
1.2.3 Módulos.....	34
<b>Capítulo 2 ■ Páginas e caixas de diálogo</b> .....	<b>36</b>
2.1 Estrutura de páginas.....	36
2.1.1 Atributo data-*.....	37
2.1.2 Atributo data-role.....	38
2.1.3 Criando páginas.....	39
2.2 AJAX e modificação do DOM.....	64
2.2.1 Navegação AJAX .....	64
2.2.2 Modificação do DOM.....	66
2.3 ID em páginas.....	69
<b>Capítulo 3 ■ Barras de ferramentas</b> .....	<b>70</b>
3.1 Introdução.....	70
3.2 Estrutura do topo.....	71

3.3	Estrutura do rodapé .....	78
3.4	Estrutura da barra de navegação .....	81
3.5	Posicionamento fixo .....	83
3.6	Modo tela cheia.....	85
<b>Capítulo 4 ■ Botões.....</b>		<b>86</b>
4.1	Introdução .....	86
4.2	Cantos e sombras em botões .....	87
4.3	Ícones em botões.....	88
4.4	Personalizar ícones .....	90
4.5	Botões inline.....	96
4.6	Agrupamento de botões.....	97
4.7	Ícones em barras de navegação.....	100
4.8	Ícones de terceiros.....	102
<b>Capítulo 5 ■ Formatação de conteúdos .....</b>		<b>106</b>
5.1	Introdução.....	106
5.2	Estilização básica .....	106
5.2.1	Textos truncados.....	110
5.3	Grid.....	111
5.4	Efeito mostrar e esconder conteúdos.....	118
5.5	Efeito acordeão.....	122
<b>Capítulo 6 ■ Listas .....</b>		<b>125</b>
6.1	Introdução.....	125
6.2	Listas.....	126
6.2.1	Lista não ordenada.....	126
6.2.2	Lista ordenada.....	127
6.2.3	Múltiplas listas .....	128
6.2.3	Divisores de listas .....	129
6.2.4	Listas aninhadas .....	131
6.2.5	Contadores em listas.....	133
6.2.6	Ícones personalizados em listas .....	135
6.2.7	Ícones link em listas .....	136
6.2.8	Thumbnails em listas.....	137
6.2.9	Marcação HTML em listas .....	138
6.2.10	Busca em listas .....	140
<b>Capítulo 7 ■ Formulários .....</b>		<b>142</b>
7.1	Introdução.....	142
7.2	Diretrizes básicas.....	142
7.2.1	Elemento container.....	143
7.2.2	Identificador ID .....	143

7.2.3 Container para rótulos/campos .....	144
7.2.4 Placeholder .....	144
7.2.5 Elemento input .....	145
7.2.6 Elemento select .....	153
7.2.7 Elemento input tipo radio .....	168
7.2.8 Elemento input tipo checkbox .....	170
7.2.9 Elemento input tipo submit.....	171
<b>Capítulo 8 ■ Temas e paletas .....</b>	<b>175</b>
8.1 Introdução.....	175
8.2 Folha de estilos padrão.....	177
8.3 Theme Roller .....	183
8.4 Atributos e classes de estilização .....	189
<b>Capítulo 9 ■ API – Propriedades e eventos .....</b>	<b>191</b>
9.1 Introdução .....	191
9.2 Configurações nativas.....	192
9.2.1 Propriedades .....	195
9.3 Eventos .....	216
9.3.1 Fundamentos.....	217
9.3.2 Eventos de toque e gestos.....	221
9.3.3 Eventos de inicialização e remoção da página .....	225
9.3.4 Eventos de transição de páginas .....	228
9.3.5 Eventos de mudança de página .....	233
9.3.6 Eventos de carregamento de páginas.....	237
9.3.7 Eventos virtuais de mouse .....	244
9.3.8 Eventos de rolagem da página .....	244
9.3.9 Evento de orientação .....	244
9.3.10 Evento de layout .....	245
9.3.11 Evento de remoção de página .....	245
<b>Capítulo 10 ■ API – Métodos e utilidades.....</b>	<b>246</b>
10.1 Introdução .....	246
10.2 Métodos.....	246
10.2.1 Método <code>changePage()</code> .....	246
10.2.2 Método <code>loadPage()</code> .....	249
10.2.3 Métodos <code>jqmData()</code> e <code>jqmRemoveData()</code> .....	250
10.2.4 Métodos <code>showPageLoadingMsg()</code> e <code>hidePageLoadingMsg()</code> .....	250
10.2.5 Métodos <code>fixedToolbars.show()</code> e <code>fixedToolbars.hide()</code> .....	250
10.2.6 Método <code>path.parseUrl()</code> .....	251
10.2.7 Métodos <code>path.isAbsolutePath()</code> e <code>path.isRelativeUrl()</code> .....	251
10.2.8 Método <code>silentScroll()</code> .....	252

10.3 Utilidades .....	252
10.3.1 Localização .....	252
10.3.2 Widgets .....	254
10.3.3 Objeto \$.mobile .....	261
<b>Capítulo 11 ■ jQuery Mobile na prática .....</b>	<b>262</b>
11.1 Introdução .....	262
11.2 Requisição AJAX.....	263
11.3 Twitter .....	273
11.4 Geolocalização .....	284
<b>Apêndice A ■ Atributos data-* .....</b>	<b>290</b>
<b>Apêndice B ■ Propriedades dos widgets .....</b>	<b>295</b>
<b>Apêndice C ■ Propriedades CSS3 .....</b>	<b>298</b>
<b>Apêndice D ■ Elementos da HTML5 .....</b>	<b>339</b>
<b>Apêndice E ■ Atributos da HTML5 .....</b>	<b>343</b>
<b>Referências bibliográficas.....</b>	<b>348</b>
<b>Índice remissivo .....</b>	<b>349</b>