

# ÍNDICE GERAL

PREFÁCIO.....	XI
<b>0. SOBRE O LIVRO .....</b>	<b>1</b>
0.1. O que posso encontrar neste livro .....	1
0.2. Requisitos.....	1
0.3. A quem se dirige este livro .....	2
0.4. Código dos exemplos .....	2
0.5. Convenções.....	2
0.6. Sobre o Autor.....	3
0.7. Organização do livro .....	3
0.8. Suporte .....	4
<b>1. HTML: UM POUCO DE HISTÓRIA .....</b>	<b>5</b>
1.1. World Wide Web .....	5
1.2. Web móvel.....	10
1.3. Versões do HTML.....	12
1.4. XHTML .....	13
1.5. HTML5 .....	14
<b>2. APLICAÇÕES MÓVEIS: NATIVAS OU HTML5? .....</b>	<b>17</b>
2.1. Aplicações nativas e aplicações HTML5.....	17
2.2. Aplicações híbridas.....	22
2.3. HTML5 <i>Mobile</i> .....	23
<b>3. HTML5: O QUE TRAZ DE NOVO? .....</b>	<b>31</b>
3.1. Novas funcionalidades.....	31
3.2. Alterações à sintaxe .....	32
3.3. Novas <i>tags</i> .....	32
3.3.1. <i>Layout</i> .....	33
3.3.2. Novos elementos semânticos .....	35
3.3.3. Novas <i>tags</i> multimédia .....	36
3.3.4. Novas funcionalidades nas <i>forms</i> .....	38
3.3.5. Suporte internacional.....	39
3.3.6. Novos atributos .....	41
3.3.7. Alterações a <i>tags</i> e atributos HTML4 .....	42
3.4. Suporte <i>Mobile</i> .....	45
<b>4. SINTAXE HTML5 PARA WEB E MOBILE.....</b>	<b>49</b>
4.1. Sintaxe básica.....	49
4.2. As <i>tags</i> HTML tradicionais .....	51
4.2.1. Formatação de texto .....	51
4.2.2. Listas .....	57
4.2.3. Tabelas .....	62

4.2.4. Carateres internacionais .....	71
4.2.5. Gráficos .....	77
4.2.6. <i>Links</i> .....	79
4.3. Folhas de Estilo .....	81
4.4. Estruturação de páginas Web .....	89
4.5. <i>Tags</i> HTML – resumo .....	97
<b>5. FOLHAS DE ESTILO WEB E MOBILE: CSS3 .....</b>	<b>103</b>
5.1. Introdução ao CSS .....	103
5.2. Estruturação de documentos .....	113
5.3. Fontes .....	119
5.4. <i>Links</i> .....	121
5.5. Listas .....	123
5.6. Tabelas .....	126
5.7. Imagens .....	131
5.8. Formulários .....	135
<b>6. DISPOSITIVOS MÓVEIS E HTML5 .....</b>	<b>143</b>
6.1. Adaptação aos dispositivos e <i>browsers</i> .....	143
6.2. Detecção de <i>browsers</i> .....	152
6.3. Construindo aplicações móveis Web .....	158
<b>7. APLICAÇÕES MÓVEIS HTML5 .....</b>	<b>171</b>
7.1. Canvas .....	171
7.1.1. Retângulos .....	176
7.1.2. Desenhar linhas e polígonos .....	178
7.1.3. Desenhar círculos .....	180
7.1.4. Texto .....	185
7.1.5. Imagens .....	187
7.2. JavaScript .....	188
7.2.1. Variáveis e tipos de dados .....	193
7.2.2. Tipos de dados .....	196
7.2.3. Expressões e operações .....	196
7.2.4. Comentários .....	198
7.2.5. Operações .....	199
7.2.6. Operações aritméticas .....	199
7.2.7. Operações lógicas .....	203
7.2.8. Operações com <i>bits</i> .....	205
7.2.9. Sintaxe curta .....	207
7.2.10. Controlo de fluxo: condicionais e ciclos .....	209
7.2.10.1. Expressões condicionais .....	210
7.2.10.2. Ciclos .....	210
7.2.11. Funções .....	215
7.2.12. Eventos .....	217
7.3. jQuery Mobile .....	220

<b>8. ÁUDIO E VÍDEO.....</b>	<b>229</b>
8.1. Vídeo.....	229
8.2. Áudio.....	232
8.3. <i>Tags</i> e atributos de controlo.....	234
<b>9. FORMULÁRIOS .....</b>	<b>239</b>
9.1. Elementos constituintes dos formulários.....	239
9.1.1. <i>Textarea</i> .....	240
9.1.2. <i>Select</i> .....	241
9.1.3. <i>Input</i> .....	244
9.1.4. <i>Placeholder text</i> .....	249
9.1.5. <i>Autofocus</i> e <i>autocomplete</i> .....	250
9.1.6. <i>Output</i> .....	250
9.1.7. <i>Menu</i> .....	251
9.2. <i>Scripts</i> de interpretação .....	251
<b>10. APLICAÇÕES WEB: DADOS E COMUNICAÇÕES .....</b>	<b>255</b>
10.1. Aplicações Web .....	255
10.2. <i>Datasets</i> .....	257
10.3. <i>Files</i> .....	262
10.4. <i>Websockets</i> .....	265
10.5. <i>Webworkers</i> .....	266
<b>11. GEOLOCALIZAÇÃO .....</b>	<b>269</b>
11.1. Introdução.....	269
11.2. Utilizando geolocalização .....	270
<b>12. CONSTRUINDO APLICAÇÕES MÓVEIS .....</b>	<b>279</b>
12.1. Exemplo prático 1: calculadora .....	279
12.2. Exemplo prático 2: velocímetro.....	284
12.3. Jogos.....	288
<b>13. OFFLINE E WEBSTORAGE.....</b>	<b>295</b>
13.1. <i>Offline Web</i> .....	295
13.2. <i>WebStorage</i> .....	296
<b>14. APLICAÇÕES HTML5 HÍBRIDAS.....</b>	<b>303</b>
14.1. Instalação do Phonegap .....	303
14.2. Construindo aplicações híbridas.....	311
<b>ANEXO – PROPRIEDADES DE ESTILO DE CSS3.....</b>	<b>331</b>
<b>GLOSSÁRIO DE TERMOS – PORTUGUÊS EUROPEU/PORTUGUÊS DO BRASIL.....</b>	<b>359</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>361</b>