

Sumário

Metodologia de desenvolvimento	8
Capítulo I – Conhecendo a Raspberry Pi 3	9
1. Introdução	9
2. Baixando os arquivos.....	13
3. Ligando a Raspberry Pi	15
4. Instalando o sistema operacional.....	18
Capítulo II – Programação em Visual C#	21
1. Introdução	21
2. Tela principal	21
3. Alterando propriedades	25
4. Testando o botão de comando	30
5. Caixas de texto.....	34
6. Calculadora I	38
7. Calculadora II	40
8. Listas	44
9. RadioButton.....	49
10. CheckBox	51
11. ComboBox	53
12. TrackBAR.....	57

13. Imagens no VC#	59
14. Variáveis	61
15. Loop for.....	63
16. Comentários	66
17. LinkLabel	66
Capítulo III – Acessando a porta de expansão	69
1. Introdução	69
2. Adicionando referência ao Visual Studio	71
3. Ligando um led	71
4. Piscando um led.....	80
5. Sequencial de leds	83
6. Display de 7 segmentos.....	85
7. Contador no Display de 7 segmentos.....	88
8. Botão e led.....	92
Capítulo IV – Projetos	96
1. Introdução	96
2. Dado eletrônico	96
3. Motor de passo.....	107
4. Minuteria	122
5. Semáforo	125
6. Controle de parada de ônibus	128

7.Display LCD	131
Referências	140