

# Sumário

<b>Metodologia de desenvolvimento .....</b>	<b>8</b>
<b>Capítulo I – Conhecendo a Raspberry Pi 3 .....</b>	<b>9</b>
1. Introdução .....	9
2. Baixando os arquivos.....	13
3. Ligando a Raspberry Pi .....	15
4. Instalando o sistema operacional.....	18
<b>Capítulo II – Programação em Visual Basic .....</b>	<b>21</b>
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 VB.....	59
14. Variáveis .....	61
15. Loop for.....	63
16. Comentários .....	66
17. LinkLabel.....	66
<b>Capítulo III – Acessando a porta de expansão.....</b>	<b>69</b>
1. Introdução .....	69
2. Adicionando referência ao Visual Studio .....	71
3. Ligando um led .....	71
4. Piscando um led.....	82
5. Sequencial de leds .....	84
6. Display de 7 segmentos.....	87
7. Contador no Display de 7 segmentos.....	89
8. Botão e led.....	94
<b>Capítulo IV – Projetos .....</b>	<b>98</b>
1. Introdução .....	98
2. Dado eletrônico .....	98
3. Motor de passo.....	109
4. Minuteria .....	123
5. Semáforo .....	126
6. Controle de parada de ônibus .....	129

7. Display LCD .....	132
<b>Referências .....</b>	<b>141</b>