

Sumário

Metodologia de desenvolvimento	8
Capítulo I – Conhecendo o MIT App Inventor	10
1. Criando um projeto	10
Capítulo II – Exemplos no App Inventor	16
1. Introdução	16
2. Label	16
3. Button.....	19
4. CheckBox	27
5. Image.....	33
6. Slider.....	35
7. Notifier	37
8. TextBox.....	39
Capítulo III – Projetos no App Inventor	42
1. Introdução	42
2. Calculadora.....	43
3. Dado eletrônico.....	45
4. Contador.....	47
5. Conversor Pa <-> PSI	50
6. Raízes de uma equação do 2º	53

Capítulo IV – Reconhecimento de voz	56
1. Introdução	56
2. Desenvolvimento de tela	56
3. Fluxograma	57
4. Programação	58
Capítulo V – Hardware e Software Arduino	60
1. Introdução	60
2. Conhecendo o software	60
3. Conhecendo o hardware	62
Capítulo VI – Ligando um Led no Arduino.....	64
1. Pinagem do Arduino.....	64
2. Montando o Hardware.....	65
3. Programando o Arduino.....	66
Capítulo VII – Transmissão serial	73
1. Introdução	73
2. Montando o Hardware.....	73
3. Programando o Arduino.....	73
Capítulo VIII – Recepção serial	77
1. Introdução	77
2. Montando o Hardware.....	78
3. Programando o Arduino.....	78

Capítulo IX – Aplicativo com interface Bluetooth	81
1. Introdução	81
Capítulo X – Controle de LED por reconhecimento de voz.....	85
1. Introdução	85
2. Tela	85
Referências.....	88