

# Sumário

<b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b>	<b>7</b>
1. Introdução .....	7
<b>Capítulo II – Conhecendo o MIT App Inventor .....</b>	<b>9</b>
1. Criando um projeto .....	9
<b>Capítulo III – Exemplos no App Inventor .....</b>	<b>15</b>
1. Introdução .....	15
2. Label.....	15
3. Button .....	18
4. CheckBox.....	26
5. Image .....	32
6. Slider .....	34
7. Notifier.....	36
8. TextBox .....	38
<b>Capítulo IV – Projetos no App Inventor .....</b>	<b>41</b>
1. Introdução .....	41
2. Calculadora .....	42
3. Dado eletrônico .....	44
4. Contador .....	46
5. Conversor Pa <-> PSI .....	49
6. Raízes de uma equação do 2º .....	52
<b>Capítulo V – Hardware e Software Arduino .....</b>	<b>55</b>
1. Introdução .....	55
2. Conhecendo o software .....	55
3. Conhecendo o hardware.....	57
<b>Capítulo VI – Ligando um Led no Arduino.....</b>	<b>59</b>
1. Pinagem do Arduino .....	59
2. Montando o Hardware.....	60
3. Programando o Arduino.....	62
<b>Capítulo VII – Piscando um Led .....</b>	<b>69</b>
1. Introdução .....	69

2. Montando o Hardware.....	69
3. Programando o Arduino.....	69
<b>Capítulo VIII – Sequencial de Leds.....</b>	<b>71</b>
1. Introdução .....	71
2. Montando o Hardware.....	71
3. Programando o Arduino.....	72
<b>Capítulo IX – Display de 7 segmentos.....</b>	<b>74</b>
1. Introdução .....	74
2. Montando o Hardware.....	75
3. Programando o Arduino.....	76
<b>Capítulo X – Lendo um botão.....</b>	<b>78</b>
1. Introdução .....	78
2. Montando o Hardware.....	79
3. Programando o Arduino.....	80
<b>Capítulo XI – Transmissão serial.....</b>	<b>82</b>
1. Introdução .....	82
2. Montando o Hardware.....	82
3. Programando o Arduino.....	82
<b>Capítulo XII – Recepção serial.....</b>	<b>86</b>
1. Introdução .....	86
2. Montando o Hardware.....	87
3. Programando o Arduino.....	87
<b>Capítulo XIII – Aplicativo com interface Bluetooth.....</b>	<b>90</b>
1. Enviando dados para o Arduino .....	90
2. Recebendo dados do Arduino.....	93
<b>Capítulo XIV – Monitoramento por E-mail.....</b>	<b>97</b>
1. Enviando E-mail .....	97
2. Monitoramento por E-mail .....	98
<b>Referências .....</b>	<b>101</b>