

# Sumário

<b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b>	<b>7</b>
1. Introdução.....	7
<b>Capítulo II – Conhecendo o MIT App Inventor .....</b>	<b>8</b>
1. Criando um projeto .....	8
<b>Capítulo III – Exemplos no App Inventor .....</b>	<b>14</b>
1. Introdução.....	14
2. Label.....	14
3. Button .....	17
4. CheckBox.....	25
5. Image .....	31
6. Slider .....	33
7. Notifier .....	35
8. TextBox .....	37
<b>Capítulo IV – Projetos no App Inventor .....</b>	<b>40</b>
1. Introdução.....	40
2. Calculadora .....	41
3. Dado eletrônico.....	43
4. Contador .....	45
5. Conversor Pa <-> PSI .....	48
6. Raízes de uma equação do 2º .....	51
<b>Capítulo V – Hardware e Software Arduino .....</b>	<b>54</b>
1. Introdução.....	54
2. Conhecendo o software .....	54
3. Conhecendo o hardware.....	56
<b>Capítulo VI – Ligando um Led no Arduino .....</b>	<b>58</b>
1. Pinagem do Arduino.....	58
2. Montando o Hardware.....	59

3. Programando o Arduino.....	61
<b>Capítulo VII – Piscando um Led .....</b>	<b>68</b>
1. Introdução.....	68
2. Montando o Hardware.....	68
3. Programando o Arduino.....	68
<b>Capítulo VIII – Sequencial de Leds.....</b>	<b>70</b>
1. Introdução.....	70
2. Montando o Hardware.....	70
3. Programando o Arduino.....	71
<b>Capítulo IX – Display de 7 segmentos.....</b>	<b>73</b>
1. Introdução.....	73
2. Montando o Hardware.....	74
3. Programando o Arduino.....	75
<b>Capítulo X – Lendo um botão.....</b>	<b>77</b>
1. Introdução.....	77
2. Montando o Hardware.....	78
3. Programando o Arduino.....	79
<b>Capítulo XI – Transmissão serial.....</b>	<b>81</b>
1. Introdução.....	82
2. Montando o Hardware.....	82
3. Programando o Arduino.....	82
<b>Capítulo XII – Recepção serial .....</b>	<b>85</b>
1. Introdução.....	85
2. Montando o Hardware.....	86
3. Programando o Arduino.....	86
<b>Capítulo XIII – Acionamento de Trava Elétrica com interface Bluetooth .....</b>	<b>90</b>
1. Introdução.....	90
<b>Referências.....</b>	<b>94</b>