

# Sumário

<b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento .....</b>	<b>6</b>
1. Introdução .....	6
<b>Capítulo II – Hardware e Software Arduino.....</b>	<b>7</b>
1. Introdução .....	7
2. Conhecendo o software.....	7
3. Conhecendo o hardware.....	9
<b>Capítulo III – Ligando um Led no Arduino.....</b>	<b>11</b>
1. Pinagem do Arduino .....	11
2. Montando o Hardware .....	12
3. Programando o Arduino .....	14
<b>Capítulo IV – Piscando um Led .....</b>	<b>21</b>
1. Introdução .....	21
2. Montando o Hardware .....	21
3. Programando o Arduino .....	21
<b>Capítulo V – Sequencial de Leds .....</b>	<b>23</b>
1. Introdução .....	23
2. Montando o Hardware .....	23
3. Programando o Arduino .....	24
<b>Capítulo VI – Display de 7 segmentos.....</b>	<b>26</b>
1. Introdução .....	26
2. Montando o Hardware .....	27
3. Programando o Arduino .....	28
<b>Capítulo VII – Lendo um botão .....</b>	<b>30</b>
1. Introdução .....	30
2. Montando o Hardware .....	31
3. Programando o Arduino .....	32
<b>Capítulo VIII – Acessando o SD CARD .....</b>	<b>34</b>
1. Histórico .....	34
2. Pinagem do SD CARD .....	34
3. Esquema elétrico .....	35
4. Funções do Arduino.....	37
5. Exemplos práticos.....	41