

# Sumário

<b>Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento</b> .....	<b>6</b>
1. Introdução.....	6
<b>Capítulo II – Piscando um led</b> .....	<b>8</b>
1. Introdução.....	8
2. Montando o hardware.....	8
3. Programando o Arduino.....	8
<b>Capítulo III – Sequencial de leds</b> .....	<b>10</b>
1. Introdução.....	10
2. Montando o hardware.....	10
2. Programando o Arduino.....	11
<b>Capítulo IV – Controle do display LCD</b> .....	<b>13</b>
1. Introdução.....	13
2. Código fonte.....	14
<b>Capítulo V – RTC</b> .....	<b>15</b>
1. DS1307 .....	15
2. Esquema elétrico.....	16
3. Fluxograma.....	18
4. Biblioteca.....	19
5. Código fonte.....	19
<b>Capítulo VI – Controle de irrigação com IA</b> .....	<b>24</b>
1. Objetivo.....	24
2. Esquema elétrico.....	25
3. Código fonte.....	28