

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Conhecendo o ThingSpeak</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>III. Medição de temperatura</b>	<b>12</b>
1. Introdução	12
2. Esquema elétrico	13
3. Fluxograma	14
4. Código fonte	15
<b>IV. Transmissão Serial</b>	<b>16</b>
1. Introdução	16
2. Programando o Arduino	16
<b>V. Recepção Serial</b>	<b>19</b>
1. Introdução	19
2. Montando o Hardware	19
3. Programando o Arduino	20
<b>VI. Implementando o IoT no Arduino com ESP8266</b>	<b>22</b>
1. Introdução	22
2. Módulo WiFi ESP8266	22
3. Comandos AT	24
4. Esquema elétrico	26
5. Fluxograma	26
6. Código fonte	27
<b>Referências</b>	<b>29</b>