

# 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. Comunicando com o ADC externo</b>	<b>12</b>
1. Conceito	12
2. Esquema elétrico	18
3. Fluxograma	19
4. Código fonte	20
<b>IV. Medindo a radiação ultravioleta</b>	<b>26</b>
1. Efeitos da radiação ultravioleta ao ser humano	26
2. Sensor ML8511	29
3. Esquema elétrico	35
4. Fluxograma	36
5. Código fonte	36
<b>V. Implementando o IoT</b>	<b>39</b>
1. Introdução	39
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	39
4. Código fonte	40
<b>Referências</b>	<b>44</b>