

# 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. Medição de pH</b>	<b>26</b>
1. pH	26
2. Sensor de pH	29
3. Esquema elétrico	34
4. Fluxograma	34
5. Código fonte	35
<b>V. Implementando o IoT</b>	<b>38</b>
1. Introdução	38
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	38
4. Código fonte	39
<b>Referências</b>	<b>43</b>