

# 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. Barômetro</b>	<b>26</b>
1. Sensor de pressão MPX5700AP	26
2. Esquema elétrico	29
3. Código fonte	30
<b>V. Implementando o IoT</b>	<b>33</b>
1. Introdução	33
2. Esquema elétrico	33
3. Fluxograma	33
4. Código fonte	34
<b>Referências</b>	<b>38</b>