

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Comunicando com o ADC externo	12
1. Conceito	12
2. Esquema elétrico	18
3. Fluxograma	19
4. Código fonte	20
IV. Decibelímetro	26
1. Efeitos no ser humano a exposição sonora	26
2. Microfone de eletreto	28
3. Levantando os pontos	31
4. Esquema elétrico	36
5. Fluxograma	37
6. Código fonte	38
V. Implementando o IoT	41
1. Introdução	41
2. Esquema elétrico	41
3. Fluxograma	41
4. Código fonte	42
Referências	46