

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. Medindo a concentração de Amônia	26
1. Efeitos da Amônia ao ser humano	26
2. Sensor MQ-135	28
3. Esquema elétrico	34
4. Fluxograma	35
5. Código fonte	36
V. Implementando o IoT	39
1. Introdução	39
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	39
4. Código fonte	40
Referências	44