

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 Benzeno	26
1. Efeitos do Benzeno ao ser humano	26
2. Sensor MQ-135	28
3. Esquema elétrico	34
4. Fluxograma	34
5. Código fonte	35
V. Implementando o IoT	38
1. Introdução	38
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	38
4. Código fonte	39
Referências	43