

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. Medição de Monóxido de Carbono	26
1. Efeitos do Monóxido de Carbono no ser humano	26
2. Sensor TGS 5042	27
3. Esquema elétrico	37
4. Fluxograma	37
5. Código fonte	38
V. Implementando o IoT	41
1. Introdução	41
2. Esquema elétrico	41
3. Fluxograma	41
4. Código fonte	42
Referências	46