

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 Dióxido de Carbono	26
1. O Dióxido de Carbono	26
2. Sensor TGS 4160	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