

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. Gaussímetro	26
1. Sensor de efeito Hall	26
2. Esquema elétrico	35
3. Fluxograma	35
4. Código fonte	36
V. Implementando o IoT	39
1. Introdução	39
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	39
4. Código fonte	40
Referências	44