

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Termômetro	12
1. Introdução	12
2. Esquema elétrico	13
3. Fluxograma	14
4. Código fonte	15
IV. Transmissão Serial	16
1. Introdução	16
2. Programando o Arduino	16
V. Recepção Serial	19
1. Introdução	19
2. Montando o Hardware	19
3. Programando o Arduino	20
VI. Implementando o IoT	22
1. Introdução	22
2. Módulo WiFi ESP8266	22
3. Comandos AT	24
4. Esquema elétrico	26
5. Fluxograma	26
6. Código fonte	27
Referências	29