

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Medição de temperatura	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 no Arduino com ESP8266	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