

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	8
1. Introdução	8
III. Medição de temperatura	13
1. Introdução	13
2. Esquema elétrico	14
3. Fluxograma	15
4. Código fonte	16
IV. Transmissão Serial	17
1. Introdução	17
2. Programando o Arduino	17
V. Recepção Serial	20
1. Introdução	20
2. Montando o Hardware	20
3. Programando o Arduino	21
VI. Implementando o IoT no Arduino com ESP8266	23
1. Introdução	23
2. Módulo WiFi ESP8266	23
3. Comandos AT	25
4. Esquema elétrico	27
5. Fluxograma	27
6. Código fonte	28
Referências	30