

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Conhecendo o ThingSpeak	9
1. Introdução	9
III. Medição de pH	20
1. pH	20
2. Sensor de pH	23
3. Esquema elétrico	28
4. Fluxograma	29
5. Código fonte	30
IV. Transmissão Serial	32
1. Introdução	32
2. Programando o PIC	32
V. Recepção Serial	34
1. Introdução	34
2. Montando o Hardware	34
3. Programando o PIC	35
VI. Implementando o IoT	37
1. Introdução	37
2. Módulo WiFi ESP8266	37
3. Comandos AT	40
4. Esquema elétrico	41
5. Fluxograma	42
6. Código fonte	43
Referências	46