

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	8
1. Introdução	8
III. Medição de pH	13
1. pH	13
2. Sensor de pH	16
3. Esquema elétrico	21
4. Fluxograma	22
5. Código fonte	23
IV. Transmissão Serial	25
1. Introdução	25
2. Programando o PIC	25
V. Recepção Serial	27
1. Introdução	27
2. Montando o Hardware	27
3. Programando o PIC	28
VI. Implementando o IoT	30
1. Introdução	30
2. Módulo WiFi ESP8266	30
3. Comandos AT	33
4. Esquema elétrico	34
5. Fluxograma	35
6. Código fonte	35
Referências	38