

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Medição de vazão	13
1. Sensor	13
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma	18
4. Código fonte	19
IV. Transmissão Serial	21
1. Introdução	21
2. Programando o PIC	21
V. Recepção Serial	23
1. Introdução	23
2. Montando o Hardware	23
3. Programando o PIC	24
VI. Implementando o IoT	26
1. Introdução	26
2. Módulo WiFi ESP8266	26
3. Comandos AT	29
4. Esquema elétrico	30
5. Fluxograma	31
6. Código fonte	31
Referências	34