

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Conhecendo o ThingSpeak	9
1. Introdução	9
III. Medição de vazão	15
1. Sensor	15
2. Esquema elétrico	19
3. Fluxograma	20
4. Código fonte	21
IV. Transmissão Serial	23
1. Introdução	23
2. Programando o Arduino	23
V. Recepção Serial	26
1. Introdução	26
2. Montando o Hardware	26
3. Programando o Arduino	27
VI. Implementando o IoT	29
1. Introdução	29
2. Módulo WiFi ESP8266	29

3. Comandos AT	31
4. Esquema elétrico	33
5. Fluxograma	33
6. Código fonte	34
Referências	36