

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Amperímetro	12
1. Introdução	12
2. Esquema elétrico	18
3. Fluxograma	19
4. Código fonte	20
IV. Transmissão Serial	24
1. Introdução	24
2. Programando o Arduino	24
V. Recepção Serial	27
1. Introdução	27
2. Montando o Hardware	27
3. Programando o Arduino	28
VI. Implementando o IoT	28
1. Introdução	28
2. Módulo WiFi ESP8266	28
3. Comandos AT	30
4. Esquema elétrico	31
5. Fluxograma	32
6. Código fonte	33
Referências	35