

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Voltímetro	12
IV. Ohmímetro	17
1. Medindo a resistência	17
2. Esquema elétrico	19
3. Fluxograma	20
4. Código fonte	21
V. Transmissão Serial	22
1. Introdução	22
2. Programando o Arduino	22
VI. Recepção Serial	25
1. Introdução	25
2. Montando o Hardware	25
3. Programando o Arduino	26
VII. Implementando o IoT	28
1. Introdução	28
2. Módulo WiFi ESP8266	28
3. Comandos AT	30
4. Esquema elétrico	32
5. Fluxograma	32
6. Código fonte	33
Referências	35