

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Dinamômetro	12
1. Introdução	12
2. Sensor de força	13
3. Esquema elétrico	15
4. Fluxograma	16
5. Código fonte	17
IV. Transmissão Serial	19
1. Introdução	19
2. Programando o Arduino	19
V. Recepção Serial	22
1. Introdução	22
2. Montando o Hardware	22
3. Programando o Arduino	23
VI. Implementando o IoT	25
1. Introdução	25
2. Módulo WiFi ESP8266	25
3. Comandos AT	27
4. Esquema elétrico	28
5. Fluxograma	29
6. Código fonte	30
Referências	32