

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Conhecendo o ThingSpeak	7
1. Introdução	7
III. Controle do display LCD	12
1. Introdução	12
2. Código fonte	13
IV. Indicador de nível	14
1. Objetivo	14
2. Esquema elétrico	17
3. Algoritmo	17
4. Código fonte	18
V. Transmissão Serial	20
1. Introdução	20
2. Programando o Arduino	20
VI. Recepção Serial	23
1. Introdução	23
2. Montando o Hardware	23
3. Programando o Arduino	24
VII. Implementando o IoT	26
1. Introdução	26
2. Módulo WiFi ESP8266	26
3. Comandos AT	28
4. Esquema elétrico	30
5. Fluxograma	30
6. Código fonte	31
Referências	33