

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
02. Conhecendo o ThingSpeak	8
1. Introdução	8
03. Comunicando com o ADC externo	13
1. Conceito	13
2. Esquema elétrico	19
3. Fluxograma	20
4. Código fonte	21
04. IoT de Amônia	27
05. IoT para Amperímetro	45
06. IoT para Barômetro	60
07. IoT de Benzeno	71
08. IoT para célula de carga	87
09. IoT de CO	103
10. IoT de CO₂	122
11. IoT no Decibelímetro	142
12. IoT para dinamômetro	161
13. IoT para Etanol	172
14. IoT para fluxo de massa	186
15. IoT para Gaussímetro	201
16. IoT de GLP	218
17. IoT para H₂	235
18. IoT de pH	251

19. IoT de Ozônio	267
20. IoT com Higrômetro	284
21. IoT para Termômetro	295
22. IoT para UV	307
23. IoT para Voltímetro	325
Referências	337