

# Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	6
02. Conhecendo o ThingSpeak	7
03. Comunicando com o ADC externo	12
04. Medindo a concentração de Amônia	26
05. Amperímetro	44
06. Barômetro	59
07. Medindo a concentração de Benzeno	70
08. Célula de carga	86
09. Medição de monóxido de Carbono	102
10. Medição de dióxido de Carbono	121
11. Decibelímetro	141
12. Dinamômetro	160
13. Medindo etanol em ppm	171
14. Medindo o fluxo de massa	185
15. Gaussímetro	200
16. Medindo a concentração de GLP	217
17. Medindo a concentração de H <sub>2</sub>	234
18. Higrômetro	250
19. Medindo a concentração de ozônio	261
20. Medição de pH	278
21. Termômetro	294
22. Medindo a radiação ultravioleta	306
23. Voltímetro	324
Referências	336