

# Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	6
03. HTML	7
03. Ligando um led no Arduino	33
04. Comunicação TCP/IP	41
05. MODBUS RTU TCP/IP	48
06. Medição de Monóxido de Carbono	69
07. Medição de dióxido de Carbono	86
08. Contador Geiger	103
09. Frequencímetro	125
10. Medindo a concentração de GLP	133
11. Medindo a concentração de H <sub>2</sub>	148
12. Hidrômetro	163
13. Luxímetro	176
14. Medição de vazão	188
15. Medindo a concentração de amônia	199
16. Medindo a concentração de Benzeno	215
17. Célula de carga	230
18. Decibelímetro	244
19. Medindo o fluxo de massa	262
20. Medindo a concentração de ozônio	275
21. Medição de pH	290
22. Amperímetro	304
23. Dinamômetro	316
24. Medindo a radiação ultravioleta	326
25. Wattímetro	343
26. PoE	353