

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	7
02. Medição de temperatura com 1N4148	8
03. Dinamômetro	22
04. Controle de potência de motor AC	34
05. Amperímetro	57
06. Varredura de leds RGB	72
07. Medição de pressão	98
08. Medição de umidade	110
09. Medição de temperatura com NTC	121
10. Medição de corrente de 4 a 20 mA	133
11. Geração de barras de vídeo	146
12. Medição de tensão RMS	151
13. Medição de temperatura do Pt100	164
14. Partida de motor AC	180
15. Gaussímetro	236
16. Medindo Álcool em ppm	254
17. Medição de monóxido de Carbono	269
18. Medição de dióxido de Carbono	289
20. Célula de carga	309
21. Medindo a concentração de GLP	326
22. Medindo a concentração de H₂	344

23. Medindo a concentração de Amônia	362
24. Medindo a concentração de Benzeno	381
25. Medindo o fluxo de massa	399
26. Decibelímetro	415
27. Medindo a concentração de Ozônio	435
28. Medição de pH	453
29. Medindo a radiação ultravioleta	470
Referências	489