

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	7
02. Comunicação Bluetooth	8
03. Comunicação GSM e GPRS	20
04. Comunicação MODBUS	39
05. Comunicação LIN	68
06. Amperímetro	85
07. Varredura de leds RGB	95
08. Comunicação PS2	121
09. RFID	134
10. Comunicação ZigBee	145
11. Medição de pressão	165
12. Medição de umidade	172
13. Medição de corrente de 4 a 20 mA	179
14. Medição de temperatura com NTC	186
15. Comunicação com DDS AD9835	193
16. Comunicação RS485	212
17. Geração de barras de vídeo	222
18. Medição de tensão RMS	227
19. Potenciômetro digital	235
20. Recepção IR no protocolo RC5	241
21. Comunicação SPI	254
22. Fonte de corrente	269
23. Medição de temperatura com Termopar	288
24. Comunicação MiWi	299
25. Medição de temperatura do Pt100	331
26. Partida de motor AC	342
27. Comunicação com leitor de Código de Barras	403
28. Medição de temperatura com 1N4148	425
29. Comunicação Microwire	434

30. Projetos com Energia Solar	452
31. Efeito Peltier	469
32. Acelerômetro LIS302DL	481
33. Gaussímetro	494
34. Comunicação com Leitor Biométrico	507