

Sumário

01. Metodologia de desenvolvimento	6
02. Controle de potência de motor AC	7
03. Comunicação SPI	31
04. Varredura de leds RGB	45
05. Geração de barras de vídeo	86
06. Potenciômetro digital	90
07. Recepção IR no protocolo RC5	95
08. Comunicação PS2	107
09. RFID	119
10. Expansão de saídas com shift register	129
11. PGA	153
12. Partida de motor AC	171
13. Comunicação com DDS AD9835	226
14. Acelerômetro LIS302DL	245
15. Detecção de DTMF	259
16. Analisador lógico	273
17. Horímetro	284
18. Motor de passo bipolar	294
19. SGA	323
20. Comunicando com ADC externo	336
21. Comunicando com DAC externo	350
22. Recepção IR no protocolo NEC	364
23. Expandindo o número de entradas com shift register	378
24. Varredura de displays de 7 segmentos	387
Referências	398