

Sumário

1. Construção de tabelas-verdade de portas básicas	9
2. Construção de tabelas-verdade de portas derivadas	11
3. Implementação de circuitos lógicos	14
4. Implementação de circuitos lógicos com CIs	15
5. Verificação das características de CIs TTL e CMOS	17
6. Comprovação do funcionamento de uma porta lógica tipo Schmit trigger	21
7. Verificação do funcionamento dos <i>flip-flops</i>	24
8. Montagem de um contador assíncrono	26
9. Montagem de um contador síncrono	29
10. Verificação do funcionamento de um conversor série-paralelo	31
11. Montagem de um contador utilizando o módulo CL-12	33
12. Verificação do funcionamento de um contador em anel	35
13. Verificação do funcionamento de um somador de 4 bits	37
14. Verificação do funcionamento de um circuito subtrator	39
15. Verificação do funcionamento de um comparador de 4 bits	41
16. Montagem de chave digital	43
17. Verificação do funcionamento de circuitos multiplexadores e demultiplexadores	45
18. Aplicação do circuito multiplexado e demultiplexado	47

19. Verificação do funcionamento de um circuito conversor D/A	49
20. Digitalização de sinais analógicos provenientes de LDR e NTC	51
21. Implementação do sistema de partida de motor trifásico	54
Referências	57