

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Fonte de tensão	7
1. Modelo de projeto	7
2. Esquema elétrico	8
3. Fluxograma	10
4. Código fonte	12
III. Expandindo o número de entradas com shift register	14
1. 74HC165	14
2. Esquema elétrico	17
3. Fluxograma	19
4. Código fonte	19
5. Cascadeando shift registers	22
6. Esquema elétrico no modo cascadeado	23
7. Código fonte no modo cascadeado	25
IV. Varredura de displays de 7 segmentos	28
1. Introdução	28
2. Esquema elétrico	32
3. Fluxograma	34
4. Código fonte	36
Referências	38