

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	11
III. Expandindo o número de entradas com shift register	13
1. 74HC165	13
2. Esquema elétrico	16
3. Fluxograma	18
4. Código fonte	18
5. Cascadeando shift registers	21
6. Esquema elétrico no modo cascadeado	22
7. Código fonte no modo cascadeado	24
IV. Varredura de displays de 7 segmentos	29
1. Introdução	29
2. Esquema elétrico	33
3. Fluxograma	35
4. Código fonte	36
Referências	39