

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Fonte de tensão</b>	<b>7</b>
1. Modelo de projeto	7
2. Esquema elétrico	8
3. Fluxograma	10
4. Código fonte	12
<b>III. Expandindo o número de entradas com shift register</b>	<b>13</b>
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
<b>IV. Varredura de displays de 7 segmentos</b>	<b>27</b>
1. Introdução	27
2. Esquema elétrico	31
3. Fluxograma	33
4. Código fonte	35
<b>Referências</b>	<b>37</b>