

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	7
1. Introdução	7
<b>II. Recepção IR no protocolo NEC</b>	8
1. Formatação dos bits	8
2. O receptor de infravermelho	11
3. Esquema elétrico	13
4. Funcionamento	14
5. Fluxograma	14
6. Código fonte	16
<b>III. Expandindo o número de entradas com shift register</b>	21
1. 74HC165	21
2. Esquema elétrico	24
3. Fluxograma	26
4. Código fonte	26
5. Cascadeando shift registers	28
6. Esquema elétrico no modo cascadeado	30
7. Código fonte no modo cascadeado	32
<b>IV. Varredura de displays de 7 segmentos</b>	38
1. Introdução	38
2. Esquema elétrico	42

3. Fluxograma	44
4. Código fonte	46
<b>Referências</b>	<b>49</b>