

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Geração de barras de vídeo</b>	<b>8</b>
1. Esquema elétrico	8
2. Código fonte	10
<b>III. Potenciômetro digital</b>	<b>12</b>
1. MCP41010	12
2. Esquema elétrico	14
3. Código fonte	14
<b>IV. Recepção IR no protocolo RC5</b>	<b>17</b>
1. RC5	17
2. O receptor RC5	22
3. Esquema elétrico	23
4. Funcionamento	24
5. Fluxograma	24
6. Código fonte	26
<b>V. Comunicação PS2</b>	<b>29</b>
1. Introdução	29

2. Formatação PS2	29
3. Esquema elétrico	32
4. Recebendo dados do teclado	32
5. Transmitindo dados do teclado	37
<b>VI. RFID</b>	<b>41</b>
1. Histórico	41
2. Modelo de projeto	43
3. O leitor PI-12	44
4. O protocolo Wiegand26	45
5. Esquema elétrico	47
6. Código fonte	48
<b>Referências</b>	<b>51</b>