

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Potenciômetro digital</b>	<b>7</b>
1. MCP41010	7
2. Esquema elétrico	9
3. Código fonte	10
<b>III. Recepção IR no protocolo RC5</b>	<b>20</b>
1. RC5	20
2. O receptor RC5	25
3. Esquema elétrico	26
4. Funcionamento	27
5. Fluxograma	27
6. Código fonte	29
<b>IV. Comunicação PS2</b>	<b>32</b>
1. Introdução	32
2. Formatação PS2	32
3. Esquema elétrico	35
4. Recebendo dados do teclado	36
5. Transmitindo dados do teclado	41
<b>Referências</b>	<b>44</b>