

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Comunicação RS485</b>	<b>8</b>
1. Comunicação RS485	8
2. Transmitindo pela RS485	12
3. Recebendo pela RS485	14
4. Transmitindo e Recebendo pela RS485	16
<b>III. Geração de barras de vídeo</b>	<b>18</b>
1. Esquema elétrico	18
2. Código fonte	20
<b>IV. Medição de tensão RMS</b>	<b>23</b>
1. Esquema elétrico	23
2. Código fonte	28
<b>V. Potenciômetro digital</b>	<b>30</b>
1. MCP41010	30
2. Esquema elétrico	32
3. Código fonte	33

<b>VI. Recepção IR no protocolo RC5</b>	<b>36</b>
1. RC5	36
2. O receptor RC5	41
3. Esquema elétrico	42
4. Funcionamento	43
5. Fluxograma	44
6. Código fonte	46
<b>Referências</b>	<b>49</b>