

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Comunicação ZigBee</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
2. Tipos de redes sem fio	7
3. ZigBee Alliance	8
4. Algumas aplicações do ZigBee	9
5. Módulos XBee	9
6. Exemplo: Acionando um Led	15
7. Comandos do Módulo ZigBee	18
8. Programa de Configuração	20
<b>III. Comunicação RS485</b>	<b>22</b>
1. Comunicação RS485	22
2. Transmitindo pela RS485	27
3. Recebendo pela RS485	28
4. Transmitindo e Recebendo pela RS485	30
<b>IV. Geração de barras de vídeo</b>	<b>32</b>
1. Esquema elétrico	32
2. Código fonte	34
<b>Referências</b>	<b>36</b>