

# 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
9. Exemplo: Medindo a tensão analógica	21
<b>III. Sensor</b>	<b>27</b>
1. Introdução	27
2. Esquema elétrico	28
3. Código fonte	29
<b>IV. Monitoramento por ZigBee</b>	<b>31</b>
1. Introdução	31
2. Esquema elétrico	31
3. Fluxograma	31
4. Código fonte	32