

# 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	14
7. Comandos do Módulo ZigBee	16
8. Programa de Configuração	18
<b>III. Barômetro</b>	<b>20</b>
1. Sensor de pressão MPX5700AP	20
2. Esquema elétrico	23
3. Código fonte	23
<b>IV. Higrômetro</b>	<b>25</b>
1. Sensor de pressão HIH-4000	25
2. Esquema elétrico	28
3. Código fonte	29
<b>Referências</b>	<b>30</b>