

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Comunicação ZigBee	7
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	17
8. Programa de Configuração	19
III. Barômetro	21
1. Sensor de pressão MPX5700AP	21
2. Esquema elétrico	24
3. Código fonte	24
IV. Higrômetro	26
1. Sensor de pressão HIH-4000	26
2. Esquema elétrico	29
3. Código fonte	30
Referências	32