

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento.....	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Transmissão Serial	7
1. Introdução	7
2. Montando o Hardware	7
3. Programando o Arduino	7
Capítulo III – Recepção Serial	11
1. Introdução	11
2. Programando o Arduino	11
Capítulo IV – Display LCD	13
1. Introdução	13
2. Código fonte	14
Capítulo V – Conversor Analógico Digital	15
1. Introdução	15
2. Montando o Hardware	15
3. Programando o Arduino	16
Capítulo VI – Comunicação ZigBee	18
1. Introdução	18
2. Tipos de redes sem fio	18
3. ZigBee Alliance	19
4. Aplicações do ZigBee	20
5. Módulos XBee	20
6. Exemplo: Acionando um Led	25
7. Comandos do Módulo ZigBee	28
8. Programa de Configuração	31
9. Exemplo: Medindo a tensão analógica	32