

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Comunicação MiWi	8
1. Rede MiWi	8
2. Módulo UBEE	9
3. Características	9
4. Pinagem	12
5. Esquema elétrico	13
6. Comandos AT	16
7. Comunicando os módulos sem endereçamento	18
8. Comunicando os módulos com endereçamento	26
9. Comunicando o PIC32 por MiWi	30
10. Esquema elétrico	30
11. Comunicando o PC com o PIC32 via MiWi	31
12. Comunicando o PIC32 com PIC32 via MiWi	34
III. Medição de temperatura do Pt100	40
1. Termoresistências	40
2. Curva característica	42
3. Esquema elétrico	47

4. Fluxograma	49
5. Código fonte	49
Referências	51