

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução.....	6
Capítulo II – MODBUS SLAVE.....	7
1. Introdução.....	7
2. Tipos de quadros.....	8
3. Modos de transmissão.....	10
4. Comunicação RS232.....	12
5. Comunicação RS485.....	17
6. Software de Comunicação MODBUS	20
7. Protocolo de Comunicação	22
8. Programa para o Microcontrolador	27
9. Calculando o CRC	32
10. Ajustando o MODBUS Test Pro	33
11. Programa para o PIC	37
Capítulo III – MODBUS MASTER	45
1. Introdução.....	45
2. Controle da saída	45
3. Controle da entrada.....	51