

Cerne Tecnologia e Treinamento



Apostila de ModBus

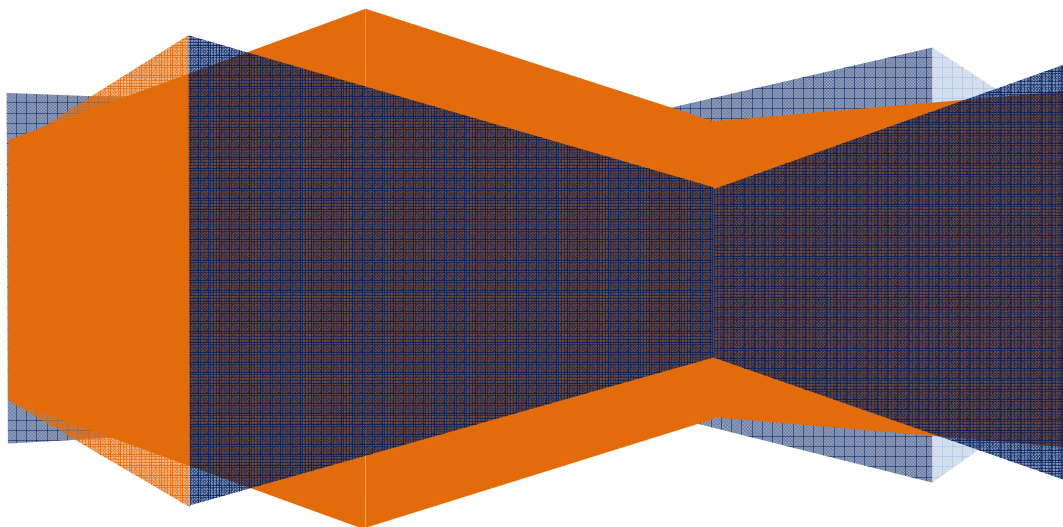
(21) 4063-9798 (11) 4063-1877

E-mail: cerne@cerne-tec.com.br

MSN: cerne-tec@hotmail.com

Skipe: cerne-tec

www.cerne-tec.com.br



Todos os direitos de publicação comercial deste material são reservados a

©2008-2009 Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda.

Material necessário para o treinamento

- Computador IBM ou compatível com no mínimo 200 MB de HD disponível e 64 MB de RAM e processador Pentium ou similar de 300 MHz;
- Windows 98 ou superior;
- Porta Serial;
- Fonte de Alimentação.
- Placa PICMASTER

Obs: Os kits didáticos utilizados no decorrer da apostila são desenvolvidos pela Cerne Tecnologia.

Índice

1. Introdução.....	06
2. Tipos de Quadros.....	07
3. Modos de Transmissão	08
4. Comunicação RS-232.....	10
5. Comunicação RS-485.....	15
6. Software de Comunicação MODBUS	17
7. Protocolo de Comunicação	19
8. Programa para o Microcontrolador	23
9. Calculando o CRC.....	30
10. Ajustando o MODBUS Test Pro.....	31
11. Programa para o PIC	34