

Sumário

Capítulo I – Sistemas SCADA	7
1. Introdução	7
2. O que é um sistema de supervisão SCADA.....	7
3. Tipos de Software SCADA	10
3.1 SCADA ActionView	10
3.2 SCADA LAquis	13
3.3 Elipse E3 STUDIO	15
Capítulo II – Exemplos Práticos	18
1. Conhecendo o Ambiente Elipse E3 STUDIO	18
2. Criando uma Aplicação no ELIPSE SCADA	20
3. Exemplo 1 – Chamando Telas.....	28
4. Exemplo 2 – Conhecendo um pouco mais a Tela	41
5. Exemplo 3 – Conhecendo o Componente Figura	43
6. Exemplo 4 – Conhecendo o Componente SpinButton	46
7. Exemplo 5 – Conhecendo o Componente Display	51
8. Exemplo 6 – Utilizando Tags.....	56
9. Exemplo 7 – Conhecendo o Componente E3Chart	60
10. Ex. 8 – Conhecendo o Componente Escala e Retângulo	63
11. Exemplo 9 – Conhecendo o Help.....	69
12. Exemplo 10 – Conhecendo o componente Texto	70

13. Exemplo 11 – Calculadora I	71
14. Exemplo 12 – Calculadora II	74
15. Exemplo 13 – Usando o operador lógico AND	77
16. Exemplo 14 – Usando outros operadores lógicos.....	80
17. Exemplo 15 – Conhecendo os operadores relacionais	85
15. Exemplo 13 – Usando o operador lógico AND	77
Capítulo III – Comunicação MODBUS	88
1. Conhecendo a placa de I/O utilizada.....	88
2. Driver de comunicação MODBUS para o Elipse E3	90
3. Criando o projeto com o driver MODBUS	91
4. Criando as tags de comunicação	95
5. Desenvolvendo a aplicação de acesso a placa de I/O	100
Referências	106