

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Medição de temperatura do Pt100	7
1. Termoresistências	7
2. Curva característica	9
3. Esquema elétrico	14
4. Fluxograma	15
5. Código fonte	16
III. Comunicação Microwire	17
1. A comunicação Microwire	17
2. Dispositivos Microwire	19
3. A memória 93C46	20
4. Esquema elétrico	22
5. Algoritmo para leitura da memória Microwire	23
6. Algoritmo para habilitação/desabilitação da memória	24
7. Algoritmo para escrita da memória Microwire	25
8. Algoritmo para apagar a memória Microwire	25
9. Fluxograma	26
10. Código fonte	27
Referências	34