

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Comunicação com leitor de código de barras	8
1. Teclado PS2	8
2. Comunicação com um PC	9
3. Recursos de Hardware	12
4. Recebendo dados do teclado	13
5. Formatos de código de barras	18
6. Software de geração de código de barras	21
7. Hardware do exemplo	25
8. Fluxograma	25
9. Código para recepção de código de barras	26
III. Medição de temperatura com 1N4148	30
1. O diodo como sensor de temperatura	30
2. Esquema Elétrico	31
3. Fluxograma	36
4. Código fonte	36
IV. Comunicação Microwire	38
1. A comunicação Microwire	38
2. Dispositivos Microwire	40

3. A memória 93C46	41
4. Esquema elétrico	43
5. Algoritmo para leitura da memória Microwire	44
6. Algoritmo para habilitação/desabilitação da memória	46
7. Algoritmo para escrita da memória Microwire	46
8. Algoritmo para apagar a memória Microwire	47
9. Fluxograma	48
10. Código fonte	49
Referências	56