

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Termômetro	10
1. Introdução	10
2. Esquema elétrico	11
3. Fluxograma	12
4. Código fonte	13
IV. UART por software	14
1. Introdução	14
2. Enviando uma string	15
3. Enviando a leitura do ADC	16
4. Recepção e transmissão serial	17
5. Controle de led por recepção serial	18
6. Usando a porta por hardware e software	18
V. Impressora térmica	20
1. Introdução	20
2. Esquema elétrico	21
3. Fluxograma	22

4. Biblioteca	22
5. Código fonte	22
VI. Impressão da variável mensurada	29
1. Introdução	29
2. Esquema elétrico	29
3. Fluxograma	29
4. Esquema elétrico	30
Referências	32