

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Voltímetro	10
1. Esquema elétrico	10
2. Código fonte	15
IV. UART por software	17
1. Introdução	17
2. Enviando uma string	18
3. Enviando a leitura do ADC	19
4. Recepção e transmissão serial	20
5. Controle de led por recepção serial	21
6. Usando a porta por hardware e software	21
V. Impressora térmica	23
1. Introdução	23
2. Esquema elétrico	24
3. Fluxograma	25
4. Biblioteca	25
5. Código fonte	25

VI. Impressão da variável mensurada	32
1. Introdução	32
2. Esquema elétrico	32
3. Fluxograma	32
4. Esquema elétrico	33
Referências	35