

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Decibelímetro	10
1. Efeitos no ser humano a exposição sonora	10
2. Microfone de eletreto	12
3. Levantando os pontos	15
4. Esquema elétrico	20
5. Fluxograma	21
6. Código fonte	22
IV. UART por software	24
1. Introdução	24
2. Enviando uma string	25
3. Enviando a leitura do ADC	26
4. Recepção e transmissão serial	27
5. Controle de led por recepção serial	28
6. Usando a porta por hardware e software	28
V. Impressora térmica	30
1. Introdução	30

2. Esquema elétrico	32
3. Fluxograma	32
4. Biblioteca	32
5. Código fonte	34
VI. Impressão da variável mensurada	39
1. Introdução	39
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	39
4. Esquema elétrico	40
Referências	42