

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Medindo a Radiação UV	10
1. Efeitos da radiação ultravioleta ao ser humano	10
2. Sensor ML8511	13
3. Esquema elétrico	19
4. Fluxograma	20
5. Código fonte	21
IV. UART por software	23
1. Introdução	23
2. Enviando uma string	24
3. Enviando a leitura do ADC	25
4. Recepção e transmissão serial	26
5. Controle de led por recepção serial	27
6. Usando a porta por hardware e software	27
V. Impressora térmica	29
1. Introdução	29
2. Esquema elétrico	30

3. Fluxograma	31
4. Biblioteca	31
5. Código fonte	31
VI. Impressão da variável mensurada	38
1. Introdução	38
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	38
4. Esquema elétrico	38
Referências	41