

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 concentração de H2	10
1. H2	10
2. Sensor MQ-6	12
3. Esquema elétrico	18
4. Fluxograma	19
5. Código fonte	20
IV. UART por software	22
1. Introdução	22
2. Enviando uma string	23
3. Enviando a leitura do ADC	24
4. Recepção e transmissão serial	25
5. Controle de led por recepção serial	26
6. Usando a porta por hardware e software	26
V. Impressora térmica	28
1. Introdução	28
2. Esquema elétrico	29

3. Fluxograma	30
4. Biblioteca	30
5. Código fonte	30
VI. Impressão da variável mensurada	37
1. Introdução	37
2. Esquema elétrico	37
3. Fluxograma	37
4. Esquema elétrico	38
Referências	40