

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Barômetro	10
1. Sensor de pressão MPX5700AP	10
2. Esquema elétrico	13
3. Código fonte	14
IV. UART por software	16
1. Introdução	16
2. Enviando uma string	17
3. Enviando a leitura do ADC	18
4. Recepção e transmissão serial	19
5. Controle de led por recepção serial	20
6. Usando a porta por hardware e software	20
V. Impressora térmica	22
1. Introdução	22
2. Esquema elétrico	24
3. Fluxograma	25
4. Biblioteca	25

5. Código fonte	26
VI. Impressão da variável mensurada	31
1. Introdução	31
2. Esquema elétrico	31
3. Fluxograma	31
4. Esquema elétrico	32
Referências	34