

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle do display LCD	8
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
III. Medindo o fluxo de massa	10
1. Sensor AWM3300V	10
2. Esquema elétrico	16
3. Fluxograma	17
4. Código fonte	18
IV. UART por software	20
1. Introdução	20
2. Enviando uma string	21
3. Enviando a leitura do ADC	22
4. Recepção e transmissão serial	23
5. Controle de led por recepção serial	24
6. Usando a porta por hardware e software	24
V. Impressora térmica	26
1. Introdução	26
2. Esquema elétrico	27
3. Fluxograma	28

4. Biblioteca	28
5. Código fonte	28
VI. Impressão da variável mensurada	35
1. Introdução	35
2. Esquema elétrico	35
3. Fluxograma	35
4. Esquema elétrico	36
Referências	38