

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Controle do display LCD</b>	<b>8</b>
1. Introdução	8
2. Código fonte	9
<b>III. Amperímetro</b>	<b>10</b>
1. Introdução	10
2. Esquema elétrico	16
3. Fluxograma	17
4. Código fonte	18
<b>IV. UART por software</b>	<b>20</b>
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
<b>V. Impressora térmica</b>	<b>26</b>
1. Introdução	26
2. Esquema elétrico	28
3. Fluxograma	29

4. Biblioteca	29
5. Código fonte	30
<b>VI. Impressão da variável mensurada</b>	<b>35</b>
1. Introdução	35
2. Esquema elétrico	35
3. Fluxograma	35
4. Esquema elétrico	36
<b>Referências</b>	<b>38</b>