

# 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. Dinamômetro</b>	<b>10</b>
1. Introdução	10
2. Sensor de força	11
3. Esquema elétrico	13
4. Fluxograma	14
5. Código fonte	15
<b>IV. UART por software</b>	<b>17</b>
1. Introdução	17
2. Enviando uma string	18
3. Enviando a leitura do ADC	19
4. Recepção e transmissão serial	20
5. Controle de led por recepção serial	21
6. Usando a porta por hardware e software	21
<b>V. Impressora térmica</b>	<b>23</b>
1. Introdução	23
2. Esquema elétrico	24

3. Fluxograma	25
4. Biblioteca	25
5. Código fonte	25
<b>VI. Impressão da variável mensurada</b>	<b>32</b>
1. Introdução	32
2. Esquema elétrico	32
3. Fluxograma	32
4. Esquema elétrico	33
<b>Referências</b>	<b>35</b>