

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Controle da resistência</b>	<b>8</b>
1. Introdução	8
2. Código fonte	10
<b>III. Controle do ventilador</b>	<b>11</b>
1. Introdução	11
2. Código fonte	12
<b>IV. Controle do display LCD</b>	<b>13</b>
1. Introdução	13
2. Código fonte	14
<b>V. Medindo a temperatura</b>	<b>15</b>
1. Introdução	15
2. Código fonte	18
<b>VI. Lógica Fuzzy</b>	<b>19</b>
1. Introdução	19
2. Inteligência artificial	20
3. Inferência	20
4. Conjuntos Fuzzy	21
5. Operação Complemento em Fuzzy	22
6. Operação união em Fuzzy	24
7. Operação interseção em Fuzzy	25
8. Variáveis Linguísticas	25
9. Sistema de Controle Fuzzy	27
10. Experimento para Controle Fuzzy	27
11. O Software FuzzyTech	28
12. Exemplo Fuzzy	28
13. Código fonte	33