

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>6</b>
1. Introdução	6
<b>II. Medição de temperatura do Pt100</b>	<b>7</b>
1. Termoresistências	7
2. Curva característica	9
3. Esquema elétrico	14
4. Fluxograma	15
5. Código fonte	16
<b>III. Comunicação Microwire</b>	<b>17</b>
1. A comunicação Microwire	17
2. Dispositivos Microwire	19
3. A memória 93C46	20
4. Esquema elétrico	22
5. Algoritmo para leitura da memória Microwire	23
6. Algoritmo para habilitação/deshabilitação da memória	24
7. Algoritmo para escrita da memória Microwire	25
8. Algoritmo para apagar a memória Microwire	25
9. Fluxograma	26
10. Código fonte	27
<b>Referências</b>	<b>34</b>