

# 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. Diagrama Ladder	16
<b>III. Medição de temperatura com 1N4148</b>	<b>18</b>
1. O diodo como sensor de temperatura	18
2. Esquema Elétrico	19
3. Fluxograma	24
4. Diagrama Ladder	25
<b>Referências</b>	<b>27</b>