

Sumário

| | |
|---|-----------|
| I. Metodologia de desenvolvimento | 6 |
| 1. Introdução | 6 |
| II. Medição de temperatura do Pt100 | 7 |
| 1. Termoresistências | 7 |
| 2. Curva característica | 9 |
| 3. Esquema elétrico | 14 |
| 4. Fluxograma | 15 |
| 5. Diagrama Ladder | 15 |
| III. Medição de temperatura com 1N4148 | 17 |
| 1. O diodo como sensor de temperatura | 17 |
| 2. Esquema Elétrico | 18 |
| 3. Fluxograma | 23 |
| 4. Diagrama Ladder | 23 |
| Referências | 25 |