

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Projetos com Energia Solar	7
1. Painel solar	7
2. Modelo utilizado	14
3. Cálculo de consumo	15
4. Exemplo	20
III. Efeito Peltier	24
1. Efeito Termoelétrico	24
2. Efeito Peltier	24
3. Célula Peltier	25
4. Controle de célula Peltier por PWM	26
5. Esquema elétrico	31
6. Fluxograma	32
7. Diagrama Ladder	33
Referências	35