

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Projetos com Energia Solar	8
1. Painel solar	8
2. Modelo utilizado	15
3. Cálculo de consumo	16
4. Exemplo	21
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	33
7. Código fonte	34
IV. Acelerômetro LIS302DL	36
1. Características do LIS302DL	36
2. Comunicando com o LIS302DL	39
3. Descrição dos registradores	41

4. Esquema elétrico	43
5. Fluxograma	44
6. Código fonte	45
Referências	50