

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	23
1. Efeito Termoelétrico	23
2. Efeito Peltier	23
3. Célula Peltier	24
4. Controle de célula Peltier por PWM	25
5. Esquema elétrico	30
6. Fluxograma	31
7. Código fonte	32
IV. Acelerômetro LIS302DL	35
1. Características do LIS302DL	35
2. Comunicando com o LIS302DL	38
3. Descrição dos registradores	40

4. Esquema elétrico	41
5. Fluxograma	43
6. Código fonte	44
Referências	48