

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Projetos com Energia Solar	8
1. Painel solar	8
2. Modelo utilizado	14
3. Cálculo de consumo	15
4. Exemplo	20
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	32
7. Código fonte	33
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	49