

# Sumário

<b>I. Metodologia de desenvolvimento</b>	<b>7</b>
1. Introdução	7
<b>II. Projetos com Energia Solar</b>	<b>8</b>
1. Painel solar	8
2. Modelo utilizado	14
3. Cálculo de consumo	15
4. Exemplo	20
<b>III. Efeito Peltier</b>	<b>23</b>
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
<b>IV. Acelerômetro LIS302DL</b>	<b>35</b>
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
<b>Referências</b>	<b>48</b>