

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Sinal senoidal com DDS AD9835	7
1. O DDS AD9835	7
2. Esquema elétrico	10
3. Fluxograma	13
4. Comandos do DDS	14
5. Código fonte	23
III. Efeito Peltier	27
1. Efeito Termoelétrico	27
2. Efeito Peltier	27
3. Célula Peltier	28
4. Controle de célula Peltier por PWM	29
5. Esquema elétrico	31
6. Fluxograma	32
7. Código fonte	33
Referências	36