

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Comunicação com DDS AD9835	8
1. O DDS AD9835	8
2. Esquema elétrico	11
3. Fluxograma	14
4. Comandos do DDS	15
5. Código fonte	24
III. Medição de temperatura com NTC	27
1. Termistor	27
2. Esquema elétrico	30
3. Código fonte	31
IV. Medição de temperatura com Termopar	34
1. Termopar	34
2. Esquema elétrico	39
3. Fluxograma	40
4. Código fonte	41
Referências	43