

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	26
1. Termistor	26
2. Esquema elétrico	29
3. Código fonte	30
IV. Medição de temperatura com Termopar	33
1. Termopar	33
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	39
4. Código fonte	40
Referências	44