

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Comunicação 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. Medição de temperatura com NTC	26
1. Termistor	26
2. Esquema elétrico	29
3. Código fonte	31
IV. Medição de temperatura com Termopar	33
1. Termopar	33
2. Esquema elétrico	38
3. Fluxograma	40
4. Código fonte	40
Referências	44