

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
 Capítulo II – TMS320C6410	 8
1. Introdução	8
2. Principais características	8
3. Arquitetura do DSP	9
4. A pinagem do DSP	10
5. Code Composer Studio	10
6. Criando um projeto	11
7. Registradores	15
 Capítulo III – Programação em Assembly	 16
1. Introdução	16
2. MVK	16
3. MVKL/MVKH	20
4. MV	21
5. Comentários	23
6. ADD	23
7. ADDK	25
8. ABS	27
9. SUB	28
10. MPY	30
11. AND	31
12. OR	32

13. XOR.....	33
14. NOT	34
15. CLR.....	36
16. SET	37
17. ZERO	38
18. B	39
19. CMPEQ	41
20. CMPGT.....	43
21. CMPLT	45
22. NOP	47
23. IDLE.....	48
24. NEG.....	48
25. SHL.....	49
26. SHR	50