

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
 Capítulo II – MCU MSP430	 8
1. Introdução	8
2. Principais características	8
3. Arquitetura do MSP	9
4. A pinagem do microcontrolador	10
5. Entendendo a nomenclatura utilizada	10
6. O IAR IDE	11
7. Criando um projeto	11
8. Registradores	15
 Capítulo III – Programação em Assembly	 16
1. Introdução	14
2. MOV	14
3. Comentários	21
4. ADD	21
5. SUBC	23
6. AND	25
7. XOR	26
8. BIC	27
9. BIS	28
10. BIT	29
11. RLA	30

12. RRA.....	31
13. RLC.....	32
14. RRC.....	33
15. JMP.....	34
16. CMP.....	35
17. CALL e RET.....	37
18. INC.....	38
19. INCD.....	39
20. DEC.....	40
21. CLRC.....	41
22. CLRN.....	41
23. CLRZ.....	41
24. SETC.....	42
25. SETN.....	42
26. SETZ.....	42
27. JZ.....	42
28. BR.....	43