

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
Capítulo II – Microcontrolador PIC12F.....	8
1. Características do PIC12F629	8
2. Principais características	8
3. Arquitetura do PIC.....	9
4. A pinagem do MCU.....	11
5. Características elétricas.....	11
6. Memória de programa	12
7. Memória de dados	12
8. Vetor de reset.....	13
Capítulo III – Programação em Assembly	14
1. MPLAB X	14
2. MOVLW	18
3. MOVWF	20
4. Comentários	22
5. ADDWF	22
6. SUBWF	24
7. ANDWF	25
8. ANDLW	26
9. IORWF.....	27
10. IORLW.....	28

11. XORWF	29
12. XORLW.....	31
13. BCF.....	32
14. BSF.....	33
15. RLF	34
16. RRF	36
17. GOTO.....	37
18. CLRF.....	38
19. CLRW	40
20. INCF	41
21. DECF	42
22. INCFSZ	43
23. DECFSZ.....	45
24. MOVF.....	48
25. SWAPF	49
26. BTFSC.....	50
27. BTFSS.....	52
28. CALL e RETURN.....	55
29. NOP	56
30. ADDLW	56
31. SUBLW	58