

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento.....	8
Capítulo II – Características do STM8S105C6.....	9
1. Introdução.....	9
2. Principais características.....	7
3. Diagrama de blocos.....	10
4. Ferramenta de desenvolvimento.....	12
5. Pinagem do STM8S105C6.....	13
Capítulo III – O Ambiente de programação STVD.....	15
1. Baixando e instalando o STVD.....	15
2. Criando um projeto.....	15
1. Baixando e instalando o STVD.....	15
Capítulo IV – Programação em Assembly.....	22
1. Introdução.....	22
2. LD.....	22
3. LDW.....	26
4. MOV.....	27
5. ADD.....	29
6. ADDW.....	30
7. SUB.....	32
8. SUBW.....	33
9. MUL.....	35

10. DIV	36
11. DIVW	38
12. AND	39
13. OR.....	41
14. XOR.....	42
15. CPL.....	44
16. CPLW	45
17. BCP	47
18. BCPL.....	49
19. BRES	50
20. BSET.....	52
21. BTJF	53
22. BTJT	56
23. CALL e RET	58
24. CCF.....	60
25. RCF	61
26. CLR.....	62
27. CLRW	63
28. CP	64
29. CPW	66
30. INC.....	67
31. INCW	68
32. DEC.....	70
33. DECW.....	71
34. EXG	72
35. EXGW.....	74

36. HALT	75
37. JP	76
38. NEG.....	77
39. NEGW	79
40. NOP	80
41. RLC.....	81
42. RLCW	82
43. RRC	83
44. RRCW.....	85
45. SLL	86
46. SLLW	87
47. SRL.....	88
48. SRLW	90
49. SWAP.....	91
50. SWAPW	93