

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
 Capítulo II – Processador ARM	 8
1. Características da série STM32F100	8
2. Principais características	9
3. Diagrama de blocos	10
4. Ferramenta de simulação	11
5. Registradores	12
6. Pinagem do STM32F100	13
 Capítulo III – Programação em Assembly	 14
1. Introdução	14
2. MOV	14
3. Comentários	19
4. MVN	20
5. ADD	21
6. SUB	22
7. RSB	23
8. AND	24
9. ORR	25
10. EOR	26
11. BIC	27
12. LSL	28
13. LSR	29

14. ASR	30
15. ROR.....	31
16. B	32
17. CMP	33
18. TST	35
19. TEQ.....	36