

Sumário

CAPÍTULO I – CARACTERÍSTICAS DO ATMEGA8	6
1. INTRODUÇÃO	6
2. A ARQUITETURA DO AVR	7
3. PINAGEM DO ATMEGA8	9
4. DESCRIÇÃO DA PINAGEM	11
5. CICLOS DE MÁQUINA	11
CAPÍTULO II – PRINCÍPIOS DE PROGRAMAÇÃO	12
1. INTRODUÇÃO	12
2. FLUXOGRAMAS	13
3. ÁLGEBRA BOOLEANA	16
4. DESCRIÇÃO DA PINAGEM	11
CAPÍTULO III – CONHECENDO O FLOWCODE	21
1. INTRODUÇÃO	21
CAPÍTULO IV – EXEMPLOS NO FLOWCODE	23
1. INTRODUÇÃO	23
2. ACENDENDO UM LED	23
3. PISCA-PISCA	30
4. SEQUENCIAL DE LEDS	34
5. DISPLAY DE 7 SEGMENTOS	37
6. CRIANDO UM CONTADOR	40
7. BOTÃO E LED	42
ESQUEMA ELÉTRICO	50