

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Características do ATMEGA328	9
1. Introdução	9
2. A arquitetura do AVR.....	10
3. Pinagem do ATMEGA328	12
4. Descrição da pinagem	14
5. Ciclos de máquina.....	14
III. O ambiente mikroPascal	15
1. Introdução	15
2. Gravação do processador	18
IV. Declaração de variáveis	20
1. Tipos de variáveis	20
2. Declaração de variáveis	21
3. Vetores	22
4. Constantes.....	22
V. Operadores da linguagem.....	23
1. Operador de atribuição	23
2. Operadores aritméticos.....	23
3. Operadores relacionais.....	24

4. Operadores booleanos	24
VI. Controle de fluxo	26
1. Comando if	26
2. Comando case	27
3. Laço for	28
4. Laço while.....	29
VII. Acionando uma saída.....	31
VIII. Botão e led	33
IX. Pisca pisca.....	36
X. Display LCD	38
XI. ADC.....	42