

# Sumário

I. Características do PIC18F1220 .....	6
II. Ferramentas de Hardware e Software.....	13
III. Declaração de Variáveis.....	29
IV. Operadores da Linguagem.....	31
V. Controle de Fluxo.....	35
VI. Acionando Saídas .....	42
VII. Oscilando um relé .....	48
VIII. Botão e Relé .....	51
IX. Display LCD .....	56
X. Comunicação Microwire .....	59
1. A comunicação Microwire.....	59
2. Dispositivos Microwire .....	62
3. A memória 93C46.....	62
4. Esquema elétrico.....	64
5. Algoritmo para leitura da memória Microwire .....	66
6. Algoritmo para habilitação e desabilitação da memória .....	67
7. Algoritmo para escrita da memória Microwire.....	68
8. Algoritmo para apagar a memória Microwire.....	69
9. Fluxograma.....	70
10. Código exemplo.....	71
Apêndice I – Esquema Elétrico da Cerne Microwire .....	76
Referências.....	78