

Sumário

Capítulo I – Características da família F²MC-16LX.....	7
1.Introdução	7
2.Principais características.....	8
3.Ferramenta de desenvolvimento.....	8
5.Pinagem do MB90F387S.....	10
Capítulo II – O Ambiente SOFTUNE.....	12
1.Introdução	12
Capítulo III – Gravando o Microcontrolador	20
1.Introdução	20
Capítulo IV – Variáveis no Compilador C	24
1.Introdução	24
Capítulo V – Operadores da Linguagem	27
1.Operador de atribuição	27
2.Operadores aritméticos	27
3.Operadores relacionais	28
4.Operadores lógicos	29
Capítulo VI – Controle de fluxo	30
1.Comando de decisão IF	30
2.Comando de decisão IF-ELSE	31
3.O comando de decisão SWITCH-CASE	33
4.O comando de loop FOR	34
5.O comando de loop WHILE	35
6.O comando de loop DO-WHILE.....	36
Capítulo VII – Acionando saídas.....	38
1.Introdução	38
2.Esquema Elétrico	38
3.Funções e registradores utilizados.....	39

4.Código fonte	41
Capítulo VIII – Pisca-Pisca	43
1.Introdução	43
2.Esquema Elétrico	43
3.Funções e registradores utilizados.....	44
4.Código fonte	44
Capítulo IX – Sequencial de Leds.....	47
1.Introdução	47
2.Esquema Elétrico	47
3.Funções e registradores utilizados.....	48
4.Código fonte	48
Capítulo X – Botão e Led	51
1.Introdução	51
2.Esquema Elétrico	51
3.Funções e registradores utilizados.....	52
4.Código fonte	52
Capítulo XII – Display LCD.....	54
1.Introdução	54
2.Esquema Elétrico	56
3.Funções e registradores utilizados.....	57
4.Código fonte	58
Capítulo XIII – Conversor Analógico para Digital (CAD).....	66
1.Introdução	66
2.Esquema Elétrico	68
3.Funções e registradores utilizados.....	69
4.Código fonte	74
Referências	76