

# Sumário

<b>Capítulo I – Características do STM8S105C6</b> .....	<b>7</b>
1.Introdução .....	7
2.Principais características.....	7
3.Diagrama de blocos .....	8
4.Ferramenta de desenvolvimento.....	9
5.Pinagem do STM8S105C6 .....	10
<b>Capítulo II – O Ambiente Cosmic C</b> .....	<b>12</b>
1.Introdução .....	12
<b>Capítulo III – Gravando o Microcontrolador</b> .....	<b>21</b>
1.Introdução .....	21
<b>Capítulo IV – Variáveis no Cosmic C</b> .....	<b>24</b>
1.Introdução .....	24
<b>Capítulo V – Operadores da Linguagem</b> .....	<b>26</b>
1.Operador de atribuição .....	26
2.Operadores aritméticos .....	26
3.Operadores relacionais.....	27
4.Operadores lógicos.....	28
<b>Capítulo VI – Controle de fluxo</b> .....	<b>29</b>
1.Comando de decisão IF .....	29
2.Comando de decisão IF-ELSE .....	30
3.O comando de decisão SWITCH-CASE .....	32
4.O comando de loop FOR .....	34
5.O comando de loop WHILE .....	35
6.O comando de loop DO-WHILE.....	36
<b>Capítulo VII – Acionando saídas</b> .....	<b>37</b>
1.Introdução .....	37
2.Esquema Elétrico .....	37

3.Registradores utilizados.....	38
4.Código fonte .....	43
<b>Capítulo VIII – Pisca-Pisca .....</b>	<b>44</b>
1.Introdução .....	44
2.Esquema Elétrico .....	44
3.Registradores utilizados.....	45
4.Código fonte .....	45
<b>Capítulo IX – Sequencial de Leds.....</b>	<b>47</b>
1.Introdução .....	47
2.Esquema Elétrico .....	47
3.Registradores utilizados.....	48
4.Código fonte .....	48
<b>Capítulo X – Botão e Led .....</b>	<b>50</b>
1.Introdução .....	50
2.Esquema Elétrico .....	50
3.Registradores utilizados.....	51
4.Código fonte .....	53
<b>Capítulo XI – Display LCD.....</b>	<b>55</b>
1.Introdução .....	55
2.Esquema Elétrico .....	57
3.Registradores utilizados.....	58
4.Código fonte .....	59
<b>Capítulo XII – Conversor Analógico para Digital (CAD).....</b>	<b>65</b>
1.Introdução .....	65
2.Esquema Elétrico .....	67
3.Registradores utilizados.....	68
4.Código fonte .....	72
<b>Referências.....</b>	<b>80</b>