

# Sumário

<b>Capítulo I. Características do PIC10F206 .....</b>	<b>7</b>
1. Introdução .....	7
2. Principais Características .....	7
3. A Arquitetura do PIC.....	8
4. Ciclos de Máquina.....	10
5. A Pinagem do Microcontrolador .....	10
6. Entendendo a nomenclatura utilizada .....	11
7. Características Elétricas .....	12
8. Memória de programa.....	12
9. Memória de dados.....	13
10. Vetor de Reset .....	13
<b>Capítulo II. Ambiente de programação MPLAB.....</b>	<b>14</b>
1. Criando um projeto no MpLAB.....	14
2. Organização de um programa em assembler.....	20
3. Assemblando um projeto .....	23
4. Ajustando os Configurations Bits.....	27
5. Outra forma de ajustar os Configurations Bits.....	29

6. Gravando o microcontrolador .....	30
<b>Capítulo III. Set de Instruções do PIC10F206.....</b>	<b>33</b>
1. Modelo de SFR.....	33
2. O registrador STATUS .....	34
3. Os grupos de instruções .....	37
<b>Capítulo IV. Exemplo: Acionando Saídas .....</b>	<b>61</b>
<b>Capítulo V. Exemplo: Botão e Led .....</b>	<b>64</b>
<b>Capítulo VI. Exemplo: Pisca-Pisca.....</b>	<b>67</b>
<b>Capítulo VII. Exemplo: Display de 7 segmentos .....</b>	<b>70</b>
<b>Apêndice: Esquema Elétrico da Placa PIC10F/PIC12F.....</b>	<b>76</b>
<b>Referências .....</b>	<b>77</b>