Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle da resistência	9
1. Introdução	9
2. Código fonte	11
III. Controle do ventilador	12
1. Introdução	12
2. Código fonte	13
IV. Controle do display LCD	14
1. Introdução	14
2. Código fonte	15
V. Medindo a temperatura	16
1. Introdução	16
2. Código fonte	19
VI. Lógica Fuzzy	20
1. Introdução	20
2. Inteligência artificial	21
3. Inferência	21
4. Conjuntos Fuzzy	22
5. Operação Complemento em Fuzzy	23
6. Operação união em Fuzzy	25

	7. Operação interseção em Fuzzy	25
	8. Variáveis Linguísticas	26
	9. Sistema de Controle Fuzzy	27
	10. Experimento para Controle Fuzzy	27
	11. O Software FuzzyTech	28
	12. Exemplo Fuzzy	28
	13. Código fonte	33
VII.	. Implementando o Fuzzy no VB	39
	1. Programando o Arduino	39
	2. Programando o VB	40