

## SUMÁRIO

### **1. CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO**

1.1- Introdução.....	2
1.2 - Descrição do Tema.....	2
1.3 Justificativa.....	3
1.4 Objetivos.....	5
1.5 Descrição do Mini Mundo.....	6
1.6 Orçamento do Projeto.....	8
1.7 Regras de Negócio.....	9
1.8 Requisitos Funcionais.....	10
1.9 Descrição de Requisitos Não Funcionais.....	20
1.10 Metodologia .....	23
1.10.1 Instrumentos Utilizados.....	23

### **2. CAPÍTULO II – MODELO DE CASOS DE USO**

2.1 Diagrama de Caso de Uso.....	24
2.2 Descrição Textual dos Atores.....	24
2.3 Descrição Textual dos Casos de Uso.....	25
2.3.1 Efetuar Login.....	25
2.3.2 Manter Funcionário.....	26
2.3.3 Manter Cliente.....	28
2.3.4 Manter Fornecedor.....	30
2.3.5 Manter Usuário.....	32
2.3.6 Manter Telefone.....	34
2.3.7 Manter Produto.....	36
2.3.8 Consultar Preço.....	39
2.3.9 Realizar Venda.....	40
2.3.10 Controlar Venda.....	43
2.3.11 Realizar Pagamento.....	47
2.3.12 Controlar Pagamento.....	49
2.3.13 Realizar Compra.....	51
2.3.14 Controlar Compra.....	54
2.3.15 Controlar Estoque.....	58
2.3.16 Manter Estoque.....	60

### **3. CAPÍTULO III – MODELO DE CLASSES**

3.1 Diagrama de Classes.....	62
3.2 Dicionário de Classes.....	63

### **4. CAPÍTULO IV – DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA**

4.1 Controlar Estoque.....	69
4.2 Realizar Compra.....	70
4.3 Realizar Pagamento.....	71
4.4 Realizar Venda.....	72

### **5. CAPÍTULO V – MODELO DE INTERAÇÕES**

5.1 Processo de Venda.....	73
5.2 Processo de Compra.....	74

<b><u>6. CAPÍTULO VI – MODELO DE TRANSIÇÃO DE ESTADOS</u></b>	
6.1 Classe Venda.....	75
6.2 Classe Pagamento.....	76
6.3 Classe Pedido de Compra.....	77
6.4 Classe Cliente.....	78
6.5 Classe Fornecedor.....	79
6.6 Classe Usuário.....	80
<b><u>7. CAPÍTULO VII – PROJETO DE BANCO DE DADOS</u></b>	
7.1 Projeto Físico.....	81
7.2 Projeto Lógico.....	82
<b><u>8. CAPÍTULO VIII – PROJETO DE INTEREACE GRÁFICA</u></b>	
8.1 Mapa de Navegação.....	87
<b><u>9. CAPÍTULO IX – PROJETO DE IMPLANTAÇÃO</u></b>	
9.1 Configuração Mínima.....	88
9.2 Backup.....	88
9.3 Diagrama de Implantação Do Sistema.....	88
<b><u>10. CAPÍTULO X – MANUAL DO USUÁRIO</u></b>	
10.1 Manual do Usuário.....	89
<b><u>11. CAPÍTULO XI – CONCLUSÃO E TRABALHOS FUTUROS</u></b>	
11. Conclusão e Trabalhos Futuros.....	163

## LISTA DE FIGURAS

Diagrama de Casos de Uso.....	24
Diagrama de Classes.....	62
Diagrama de Seqüência: Controlar Estoque.....	69
Diagrama de Seqüência: Realizar Compra.....	70
Diagrama de Seqüência: Realizar Pagamento.....	71
Diagrama de Seqüência: Realizar Venda.....	72
Diagrama de Atividades: Processo de Venda.....	73
Diagrama de Atividades: Processo de Compra.....	74
Diagrama de Transição de Estados: Classe Venda.....	75
Diagrama de Transição de Estados: Classe Pagamento.....	76
Diagrama de Transição de Estados: Classe Pedido de Compra.....	77
Diagrama de Transição de Estados: Classe Cliente.....	78
Diagrama de Transição de Estados: Classe Fornecedor.....	79
Diagrama de Transição de Estados: Classe Usuário .....	80
Projeto de Banco de Dados: Projeto Físico.....	81
Projeto de Interface Gráfica:.....	87
Tela Efetuar Login.....	93
Tela Principal.....	90
Tela de Manter Cliente.....	95
Tela de Buscar Cliente .....	96
Tela Manter Estoque.....	97
Tela de Selecionar Produto.....	98
Tela Manter Fornecedor.....	99
Tela Selecionar Fornecedor.....	100
Tela de Manter Funcionário.....	101
Tela de Buscar Funcionário.....	102
Tela Manter Produto.....	103
Tela de Manter Telefone.....	105
Tela de Buscar Telefone.....	106
Tela Manter Usuário.....	107
Tela de Buscar Usuário.....	108
Tela Menu Movimento.....	109
Tela de Realizar Venda.....	110
Tela de Buscar Cliente para Venda .....	111
Tela de Venda.....	112
Tela Selecionar Itens de Venda.....	113
Tela Imprimir Vendas.....	115
Tela Realizar Pagamento.....	116
Tela Buscar Venda por Cliente.....	117
Tela de Pagamento.....	118
Tela de Taxa.....	119
Tela de Itens de Venda.....	119
Tela de Realizar Compra.....	120
Tela Selecionar Fornecedor.....	121
Tela de Compra.....	122
Tela Selecionar Itens de Compra.....	123
Tela Impressão de Compra.....	125
Tela Controlar Venda.....	127
Tela Buscar Cliente por Venda.....	128
Tela de Venda Realizada.....	129

Tela Selecionar Itens de Venda.....	130
Tela Imprimir Venda.....	132
Tela Definição de Relatório Sobre Venda.....	133
Tela Relatório Completo Sobre Venda.....	134
Tela Relatório de Venda por Cliente.....	135
Tela Relatório de Venda por Categoria.....	136
Tela Relatório de Venda por Produto.....	137
Tela Relatório sobre Valores Totais de Venda.....	138
Tela Controlar Pagamento.....	139
Tela Buscar Pagamento Realizado.....	140
Tela Listar Itens de Venda.....	143
Tela Efetuar Login.....	143
Tela Controlar Estoque.....	144
Tela de Definição de Relatório sobre Estoque.....	144
Tela Relatório Completo sobre Estoque.....	145
Tela Relatório de Porcentagem Próxima do limite Mínimo do Estoque.....	146
Tela Relatório de Produtos com Estoque Abaixo da Qtd Mínima.....	147
Tela Relatório de Produtos com Estoque Zero.....	148
Tela Controlar Pedido de Compra.....	149
Tela Selecionar Fornecedor.....	150
Tela de Compra Realizada.....	151
Tela Selecionar Itens de Compra.....	152
Tela Imprimir Compra.....	154
Tela de Definição de Relatório sobre compra.....	155
Tela Relatório Completo sobre Compra.....	156
Tela Relatório de Compra por Fornecedor.....	157
Tela Relatório de Compra por Categoria.....	158
Tela Relatório de Compra por Produto.....	159
Tela Relatório sobre valores totais de Compra.....	160
Tela Consultar Preço.....	162