

Rafael Pazinato de Lima

Sistema para Loja de Tecidos

Assis
2008

Sistema para Loja de Tecidos

Rafael Pazinato de Lima

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Instituto Municipal Superior de Assis, como requisito do Curso de Graduação, analisado pela seguinte comissão examinadora:

Orientador: Luiz Ricardo Begosso

Analisador (1): Alexandre Charles Cassiano

Analisador (2): Marisa Atsuko Nitto

**Assis
2008**

Rafael Pazinato de Lima

Sistema para Loja de Tecidos

**Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao
Instituto Municipal Superior de Assis, como requisito
do Curso de Graduação, analisando pela seguinte
comissão examinadora:**

Orientador: Luiz Ricardo Begosso

Área de Concentração: Produção de Software

**Assis
2008**

AGRADECIMENTOS

Agradeço à Deus sempre ter me iluminado nesta minha caminhada. Agradeço ao meus pais Benedito Aparecido de Lima e Luciana Pazinato de Lima por todo carinho e compreensão, ao meu Irmãos Ricardo Pazinato de Lima e Bruno Pazinato de Lima por estarem sempre do meu lado me dando força nos momentos que pensei em desistir, aos amigos pela troca de conhecimentos e amizade, que levarei comigo para sempre, ao meu Orientador Luiz Ricardo Begosso e a todos que de alguma forma contribuíram para que mais um sonho se realizasse.

Muito Obrigado...

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Tela Principal do Sistema	40
Figura 2 – Acessando Cadastros	41
Figura 3 – Exemplo de Cadastro	42
Figura 4 – Acesso à Movimentação de Vendas	43
Figura 5 – Usuário Realizando uma Venda	44
Figura 6: Acesso à movimentação de Pedidos	45
Figura 7: Usuário realizando um Pedido.	46
Figura 8: Acessando um relatório.	47
Figura 9: Demonstração de clientes cadastrados no relatório.	48

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	8
1-OBJETIVO DO TRABALHO.....	8
2-PÚBLICO ALVO.....	8
3-DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO.....	9
3.1-A LINGUAGEM.....	9
3.2- FERRAMENTA VISUAL BASIC.....	9
4-BANCO DE DADOS.....	11
5-CONSTRUTOR DE RELATÓRIOS.....	12
5.1-CRYSTAL REPORTS.....	12
6-ESPECIFICAÇÃO DOS PROCESSOS.....	13
7-ESTRUTURA.....	14
8-CRONOGRAMA.....	14
9-ESPECIFICAÇÃO DE PRAZOS.....	15
9.1-ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO WBS.....	15
9.2-SEQUENCIAMENTO DAS ATIVIDADES.....	16
10-RECURSOS NECESSÁRIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.....	17
10.1-ESTIMATIVA DE CUSTOS.....	18
11-ORÇAMENTO DO PROJETO.....	19
12-MODELO AMBIENTAL.....	20
12.1-LISTA DE EVENTOS.....	20
12.2-DIAGRAMA DE CONTEXTO.....	21
13-MODELO COMPORTAMENTAL.....	22
13.1-DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO.....	22
13.2-DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS.....	23
13.3-DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS-MANTER.....	26
13.4-DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS-MOVIMENTAR.....	28

13.5-DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS-EMITIR RELATÓRIOS.....	29
14-DICIONÁRIO DE DADOS.....	32
15-ESPECIFICAÇÃO DO PROCESSO.....	35
16-CONCLUSÃO.....	39
17-MANUAL DO USUÁRIO.....	40
18 – BIBLIOGRAFIA.....	49

INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo apresentar o projeto para a empresa Tecelar que atua no Ramo de tapeçaria e decoração. Nos primeiros anos seu controle era feito manualmente em fichas, que com o tempo acabariam se deteriorando, e para melhorar seu controle foi elaborado um sistema que hoje está em funcionamento na loja. Querendo melhorar ainda mais sua empresa o proprietário resolveu mudar seu sistema, que hoje funciona com a linguagem Cobol (Linguagem Textual), para a Linguagem Visual Basic 6.0 (Linguagem Gráfica).

A empresa Tecelar resolveu mudar seu sistema para melhor atendimento ao cliente e suprir as necessidades de seus funcionários, além de controlar seu estoque que não está sendo controlado.

1- OBJETIVO DO TRABALHO

O sistema será desenvolvido para a empresa Tecelar tapeçaria e decoração, e tem como objetivo controlar seu estoque e contas a pagar e a receber. O sistema de controle de estoque vai tornar mais ágil o trabalho da gerência da empresa, economizando tempo e tornando mais rápido o atendimento aos seus clientes.

2- PÚBLICO ALVO

Proprietário, gerente e funcionários da loja Tecelar que necessitam das informações sempre atualizadas, para o controle de seu estoque e suas contas a pagar e a receber.

3 - DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

3.1-A Linguagem

Para a implementação do software, foi escolhida a Linguagem de programação Visual Basic 6.0, por ser uma linguagem de programação recente, e muito completa tendo recursos necessários para tal implementação e a Análise será estruturada.

3.2- A linguagem Visual Basic – 6

De acordo com o “Guia do programador – Visual Basic 6”, o Visual Basic 6 oferece-lhe um conjunto completo de ferramentas para simplificar o rápido desenvolvimento de aplicativos; para entendermos a linguagem Visual Basic, foi dividido sua teoria em 2 partes:

Visual: refere-se ao método usado para criar a interface gráfica de usuário (GUI). Ao invés de escrever muitas linhas de código de programação para descrever a aparência e localização de elementos de interface, o programador simplesmente arrasta e solta objetos pré-montados em locais da tela.

Basic: refere-se à linguagem BASIC (Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code), uma linguagem usada por mais programadores que qualquer outra linguagem na história da computação. O Visual Basic evoluiu da linguagem BASIC original, contém várias centenas de instruções, funções e palavras-chave, muita das quais diretamente relacionadas com a GUI do Windows.

A linguagem de programação Visual Basic não é exclusiva do Visual Basic. O sistema de programação Applications Edition incluído no Microsoft Excel, Microsoft Access e muitos outros aplicativos para Windows utilizam à mesma linguagem. O sistema de programação em Visual Basic, Scripting Edition (VBScript para programação na internet é subconjunto da linguagem do Visual Basic).

Assim como outras ferramentas, o Microsoft Visual Basic é uma ferramenta de desenvolvimento de aplicação gráfica para ambiente Microsoft Windows 3.x e sistemas operacionais Microsoft Windows 9x, e NT, porem com vantagens adicionais como a facilidade em produzir aplicação corporativa de modo simples e rápido.

A linguagem de Programação utilizada pela ferramenta de desenvolvimento Microsoft Visual Basic, que combina com todas as “velhas” instruções com mais novas, permitindo ainda uma linguagem estruturada.

São diversos comandos, objetos, sintaxes, estruturada e conceitos novos que permitem ao desenvolvedor uma verdadeira flexibilidade e facilidade de desenvolvimento.

4- BANCO DE DADOS

Access é um Sistema de gerenciador de banco de dados, que permite a definição de estruturas para armazenamento de informações de mecanismo para manipulá-las.

O Access foi desenvolvido para ambiente Windows com uma poderosa interface gráfica com orientação de objetos, ele é parte integrante do pacote de programas Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc), por padrão ao instalar o Microsoft Office o Access já é instalado, permanecendo com isto presente em mais de 90% nos computadores no Brasil.

O Sistema de Gerenciador de Banco de Dados Access apresenta uma maior capacidade de importar, exportar e trabalhar com arquivos XML. Trabalhar com o Access ficou muito fácil, pois erros comuns são identificados e sinalizados, permitindo ao usuário a opção de corrigi-las.

5- CONSTRUTOR DE RELATÓRIOS

5.1- Crystal Reports

O Crystal Reports é o gerador de relatórios do Visual Basic e com ele desenhamos os relatórios de nossos aplicativos. Embora possua um objeto chamado Printer para imprimir dados, sua utilização além de complexa é trabalhosa pois tudo deve ser codificado. Ao contrário, o Crystal Reports utiliza uma interface gráfica a partir de onde podemos construir qualquer relatório que necessitamos.

Além disto o Crystal Reports pode ser usado em diversos ambientes, tais como:

Visual Basic, Delfhi, Clipper, MSAccess, Paradox, SQLServer, etc.

Podemos iniciar o Crystal Reports através da opção Report Designer do menu Add-Ins ou pelo ícone correspondente na pasta de trabalho do Visual Basic no Windows.

Junto com o Visual Basic 6.0 é distribuída a versão 4.6 do Crystal Reports.

6 – ESPECIFICAÇÃO DOS PROCESSOS

A Especificação do Processo é a descrição do que ocorre dentro de cada bolha primitiva de nível baixo, em um fluxo de dados. O depósito de uma especificação de processos é totalmente direto: Por isso a especificação de Processos define o que deve ser feito para transformar entradas em saídas. É uma detalhada descrição de funções a serem executadas pelas bolhas.

Existem diversas ferramentas que podemos utilizar para produzir uma especificação de processos: tabela de decisão, linguagem estruturada, condições pré/pós, fluxogramas, e outras. Embora a maioria dos analistas de sistemas prefira a linguagem estruturada, não devemos esquecer que pode-se usar qualquer método, desde que satisfaça dois essenciais requisitos:

A especificação dos processos deve ser expressa de uma forma que possa ser verificada pelo usuário, e pelo analista de sistemas

.A especificação de processos deve ser expressa de uma forma efetivamente comunicada às audiências envolvidas.

7- ESTRUTURA

- 1- Introdução;
- 2- Visual Basic 6.0,
- 3- Análise e especificação do sistema;
- 4- Implementação do software;
- 5- Conclusão e trabalhos futuros;
- 6- Referências bibliográficas.

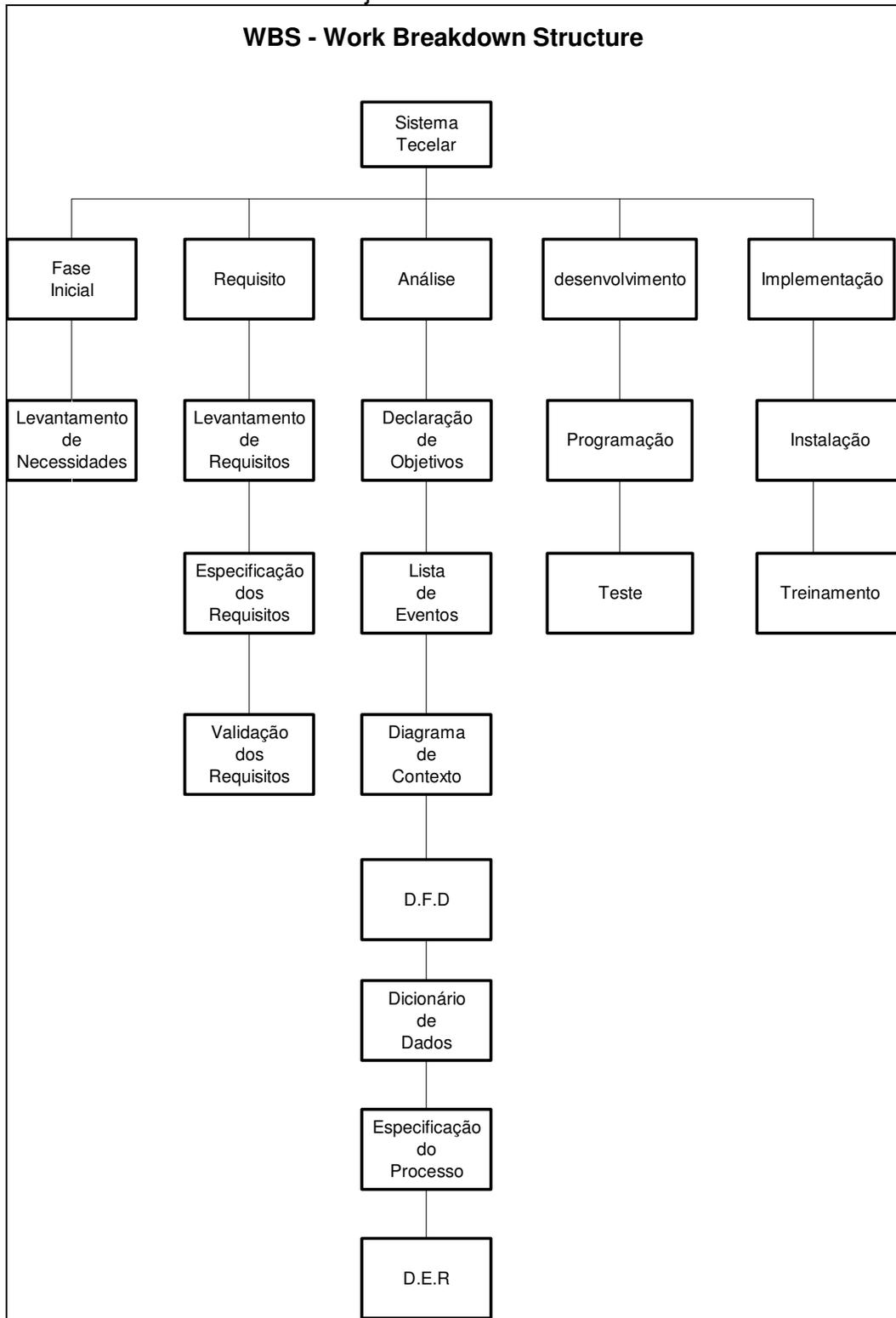
8- CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividades	Abril						Maió						Junho						Julho					
	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
Levantamento Requisitos	█	█	█	█	█	█																		
Estudo Visual Basic 6.0							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Análise							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Exame Qualificação													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Implementação																			█	█	█	█	█	█
Testes																								
Relatório																								

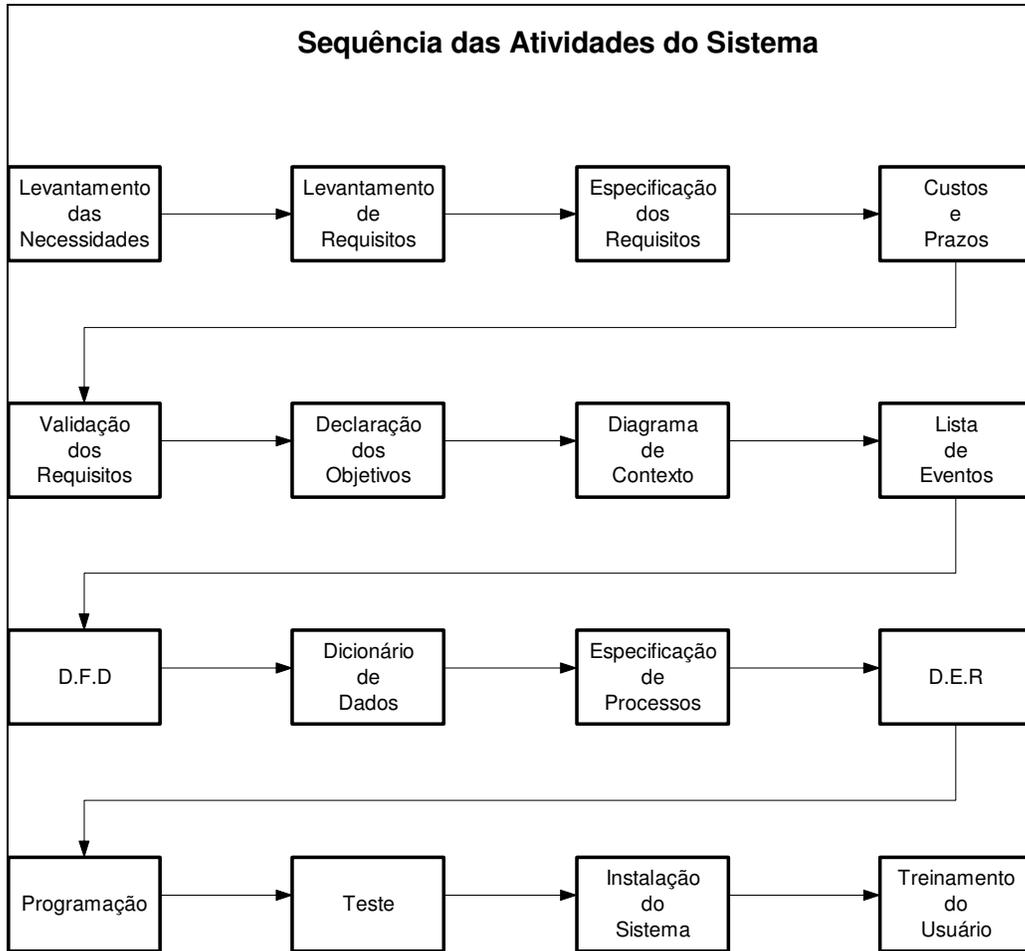
Atividades	Agosto						Setembro						Outubro						Novembro					
	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
Levantamento Requisitos																								
Estudo Visual Basic 6.0	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█												
Análise																								
Exame Qualificação																								
Implementação	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Testes													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Relatório																			█	█	█	█	█	█

9-Especificação de Prazos

9.1-Estrutura analítica do Projeto



9.2 Sequenciamento das Atividades



10.1- Estimativa de Custos

Pessoal: (Dias necessários para concluir o projeto) * (Valor Diário)

$$151 * R\$ 20,00 = \mathbf{R\$ 3.020,00}$$

● **Microcomputador:** R\$ 2000,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 2000,00/24 = R\$ 83,33 Mensal ou R\$ 2,77 Diário

Custo da utilização de 151 dias: 151* R\$ 2,77 = **R\$ 418,27**

● **Microsoft Office 2003:** R\$ 500,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 500,00/24 = R\$ 20,83 mensal ou R\$ 0,69 Diário

Custo de utilização de 90 dias: 90* R\$ 0,69 = **R\$ 62,10**

● **Impressora:** R\$ 200,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 200,00/24 = R\$ 8,33 mensal ou 0,27 Diário

Custo de utilização de 30 dias: 30* R\$ 0,27 = **R\$ 8,10**

● **Microsoft Visual Basic 6.0:** R\$ 800,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 800,00/24 = R\$ 33,33 mensal ou R\$ 1,11 Diário

Custo de utilização de 120 dias: 120* R\$ 1,11 = **R\$ 133,20**

• **Crystal Report:** R\$ 350,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 350,00/24 = R\$ 14,58 mensal ou R\$ 0,48 Diário

Custo de utilização de 45 dias: 45* R\$ 0,48 = **R\$ 21,60**

• **Flow Charing 4:** R\$ 100,00

Depreciação de 2 anos: R\$ 100/24 = R\$ 4,16 mensal ou R\$ 0,13 Diário

Custo de utilização de 60 dias: R\$ 60* R\$ 0,13 = **R\$ 7,80**

Total de Custos do Sistema: R\$ 3671,00

11 – ORÇAMENTO DO PROJETO

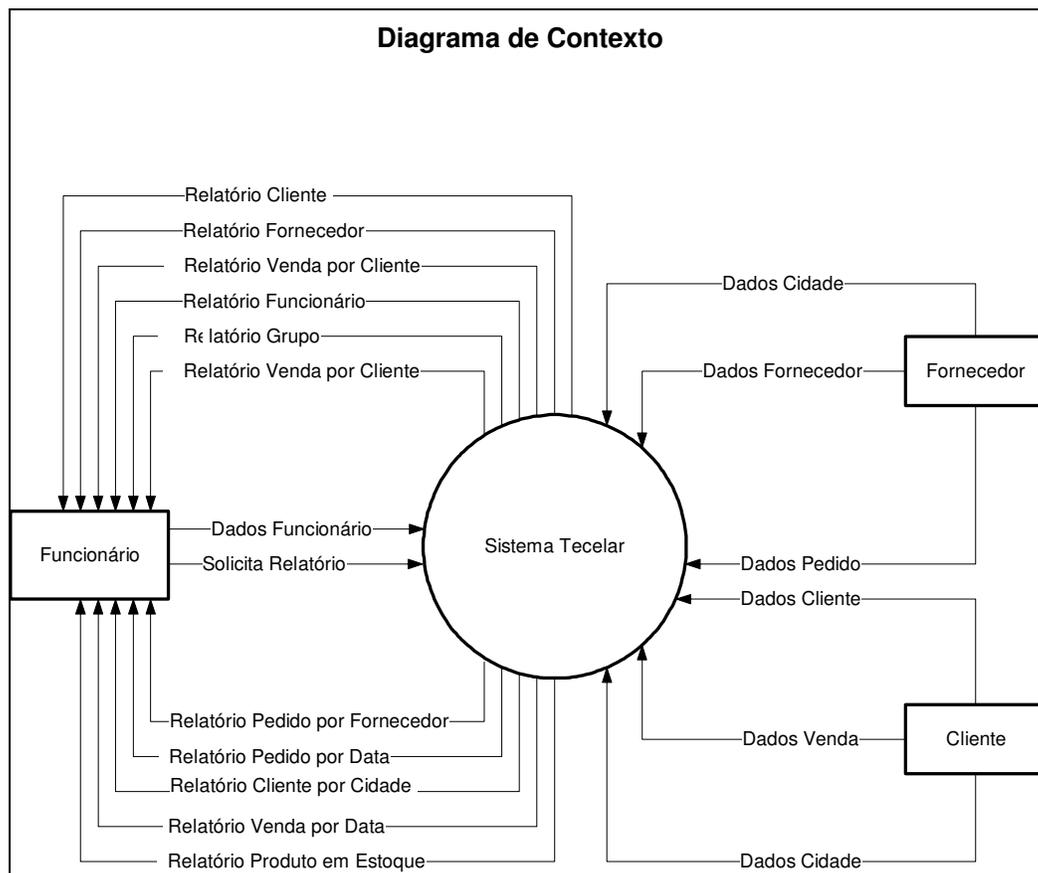
Recursos	Valor em R\$
Pessoal	3.020,00
Materiais	
Microcomputador	418,27
Microsoft Office 2003	62,10
Impressora	8,10
Microsoft Visual Basic 6.0	133,20
Crystal Report 4.6	21,60
Flow Charting 4.0	7,80
Total	3671,07

12- MODELO AMBIENTAL

12.1-Lista de Eventos

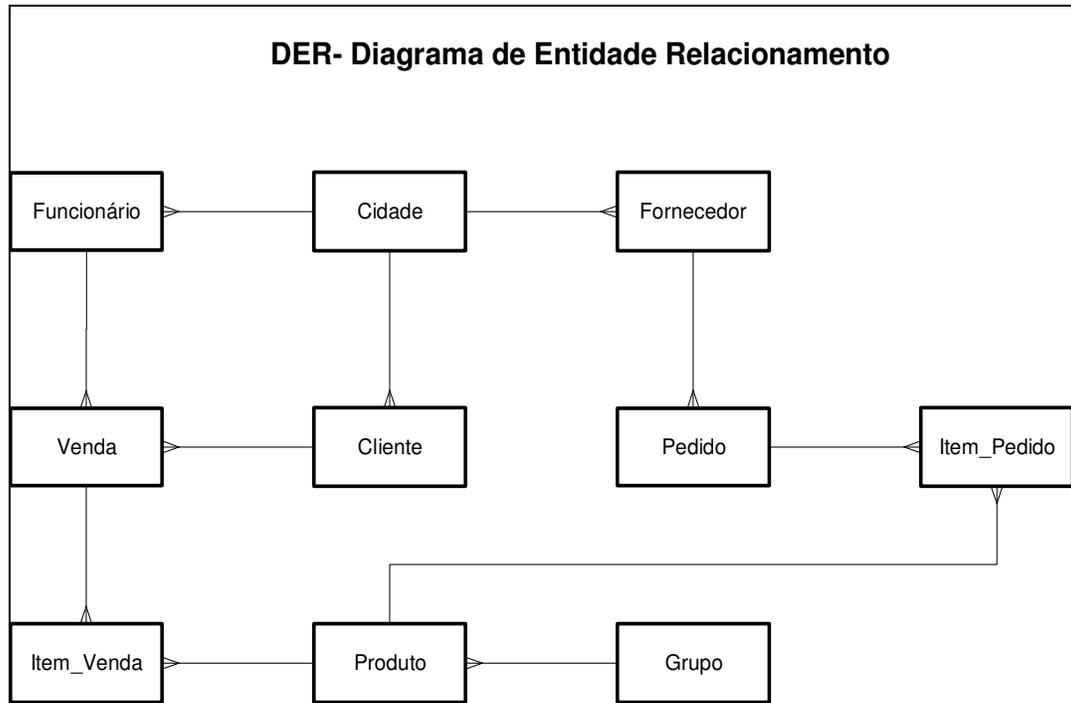
Número	Evento
1.1	Manter cadastro de Produto
1.2	Manter cadastro de Funcionário
1.3	Manter cadastro de Cliente
1.4	Manter cadastro de Fornecedor
1.5	Manter cadastro de Grupo
1.6	Manter cadastro de Cidade
2.1	Funcionário movimenta Venda
2.2	Funcionário movimenta Pedido
3.1	Emitir relatório de Cliente
3.2	Emitir relatório de Fornecedor
3.3	Emitir relatório de Venda por Cliente
3.4	Emitir relatório de Funcionário
3.5	Emitir relatório de Grupo
3.6	Emitir relatório de Venda por Funcionário
3.7	Emitir relatório de Pedido por Fornecedor
3.8	Emitir relatório de Pedido por Data
3.9	Emitir relatório de Cliente por Cidade
3.10	Emitir relatório de Venda por Dada
3.11	Emitir relatório de Produto em Estoque

12-2 Diagrama de Contexto

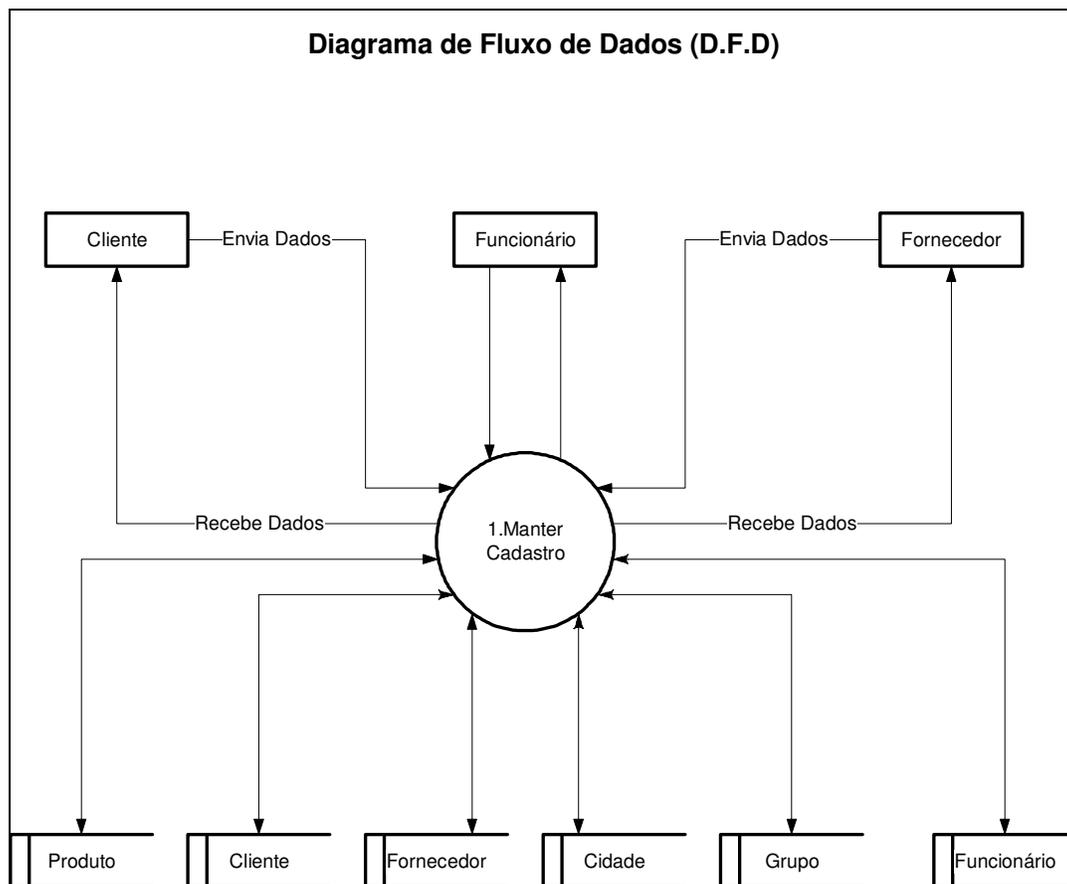


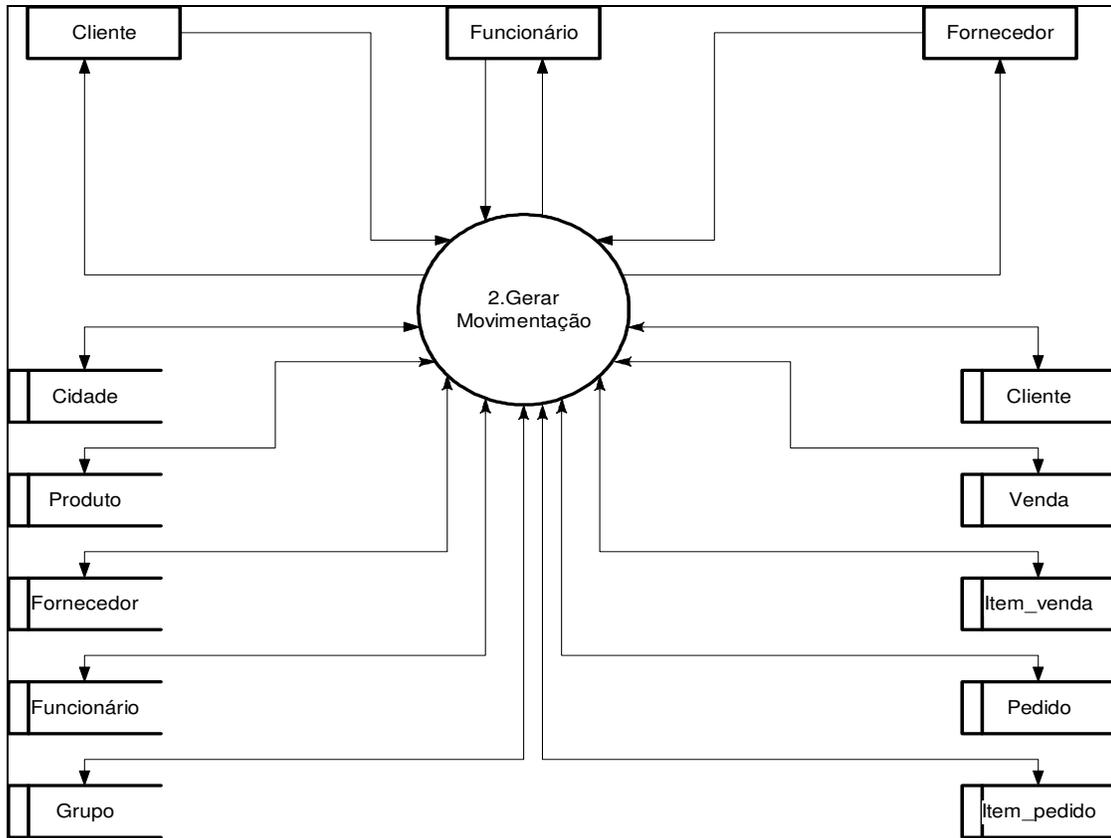
13-Modelo Comportamental

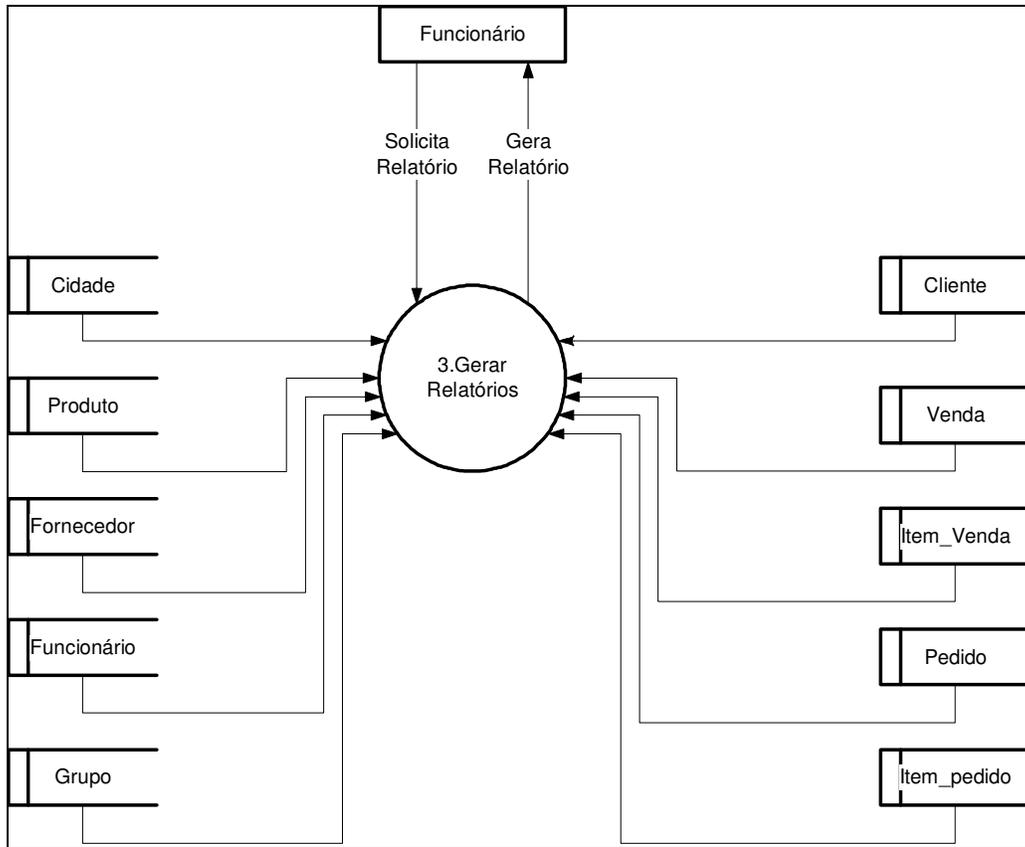
13.1-Diagrama Entidade Relacionamento (DER)



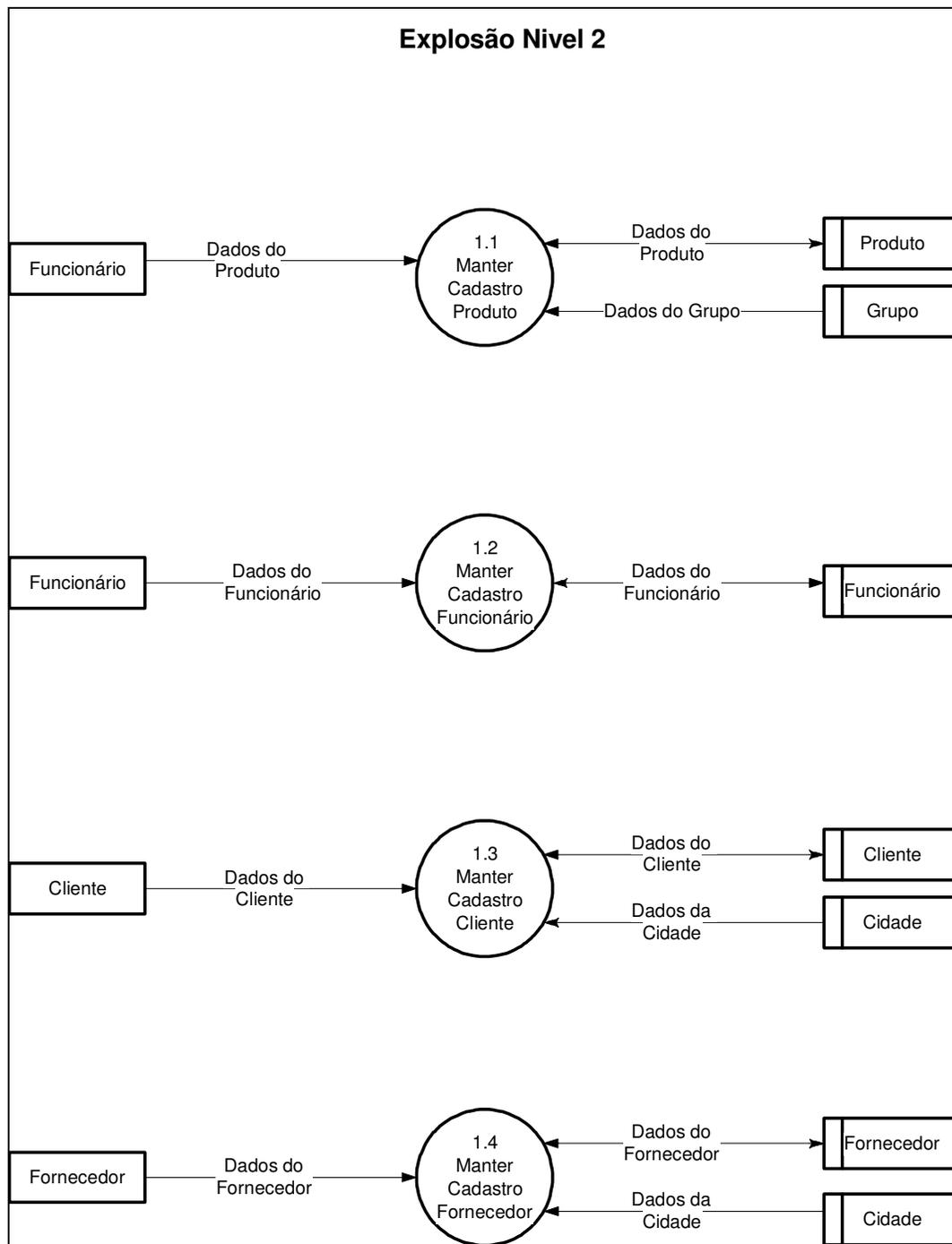
13.2-Diagrama de Fluxo de Dados

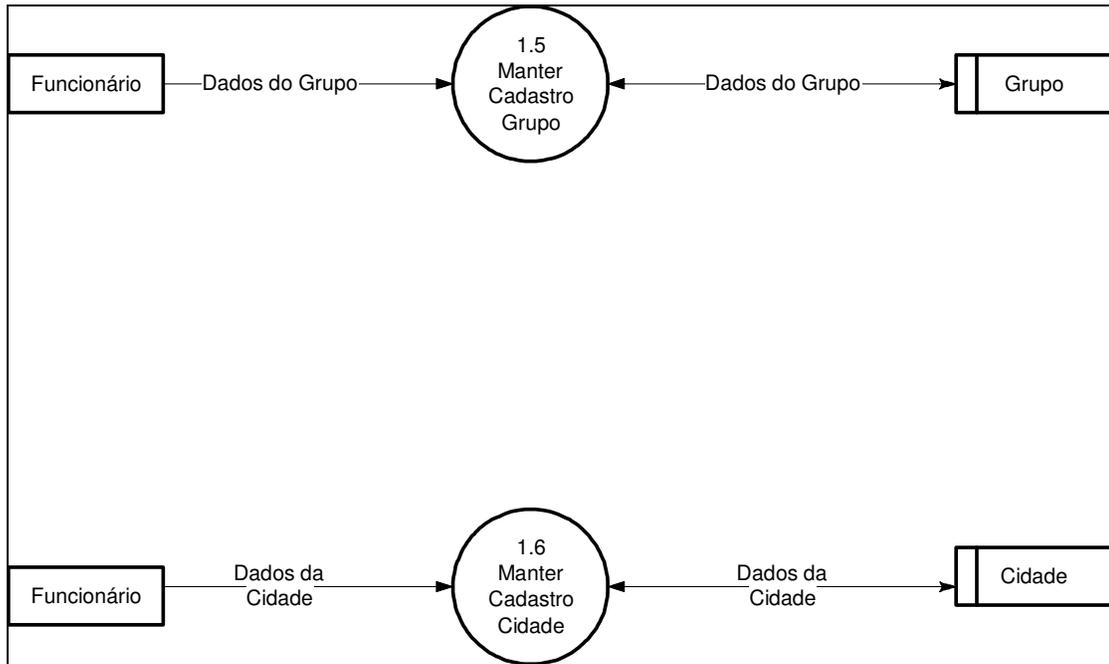




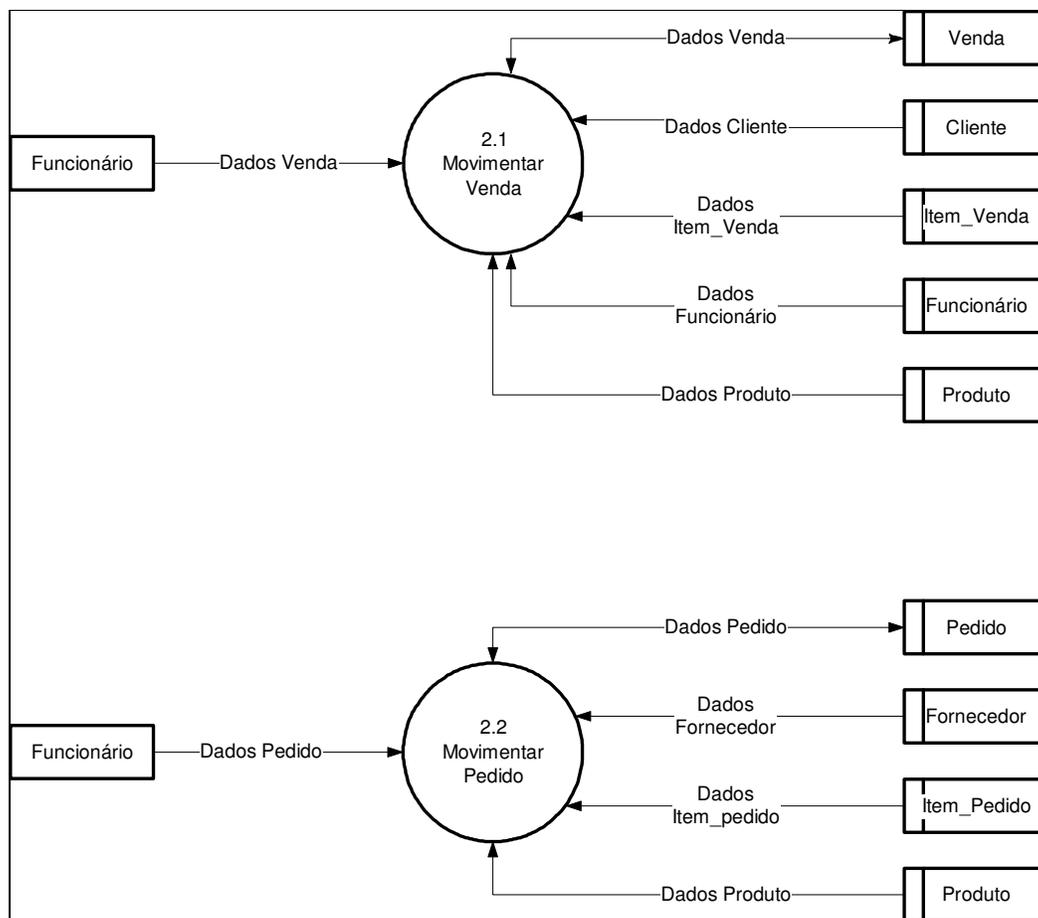


13.3-Diagrama de Fluxo de Dados-Manter

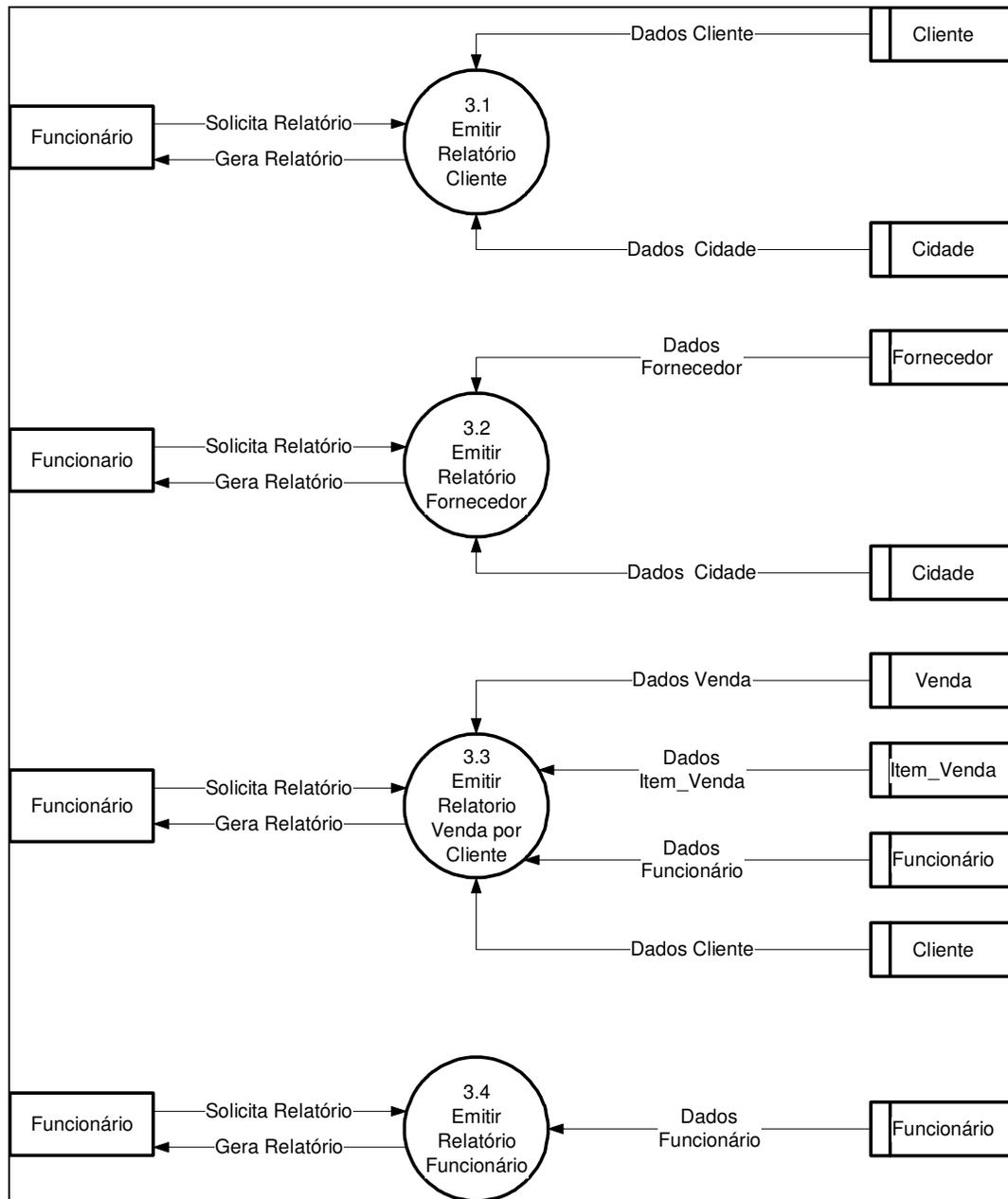


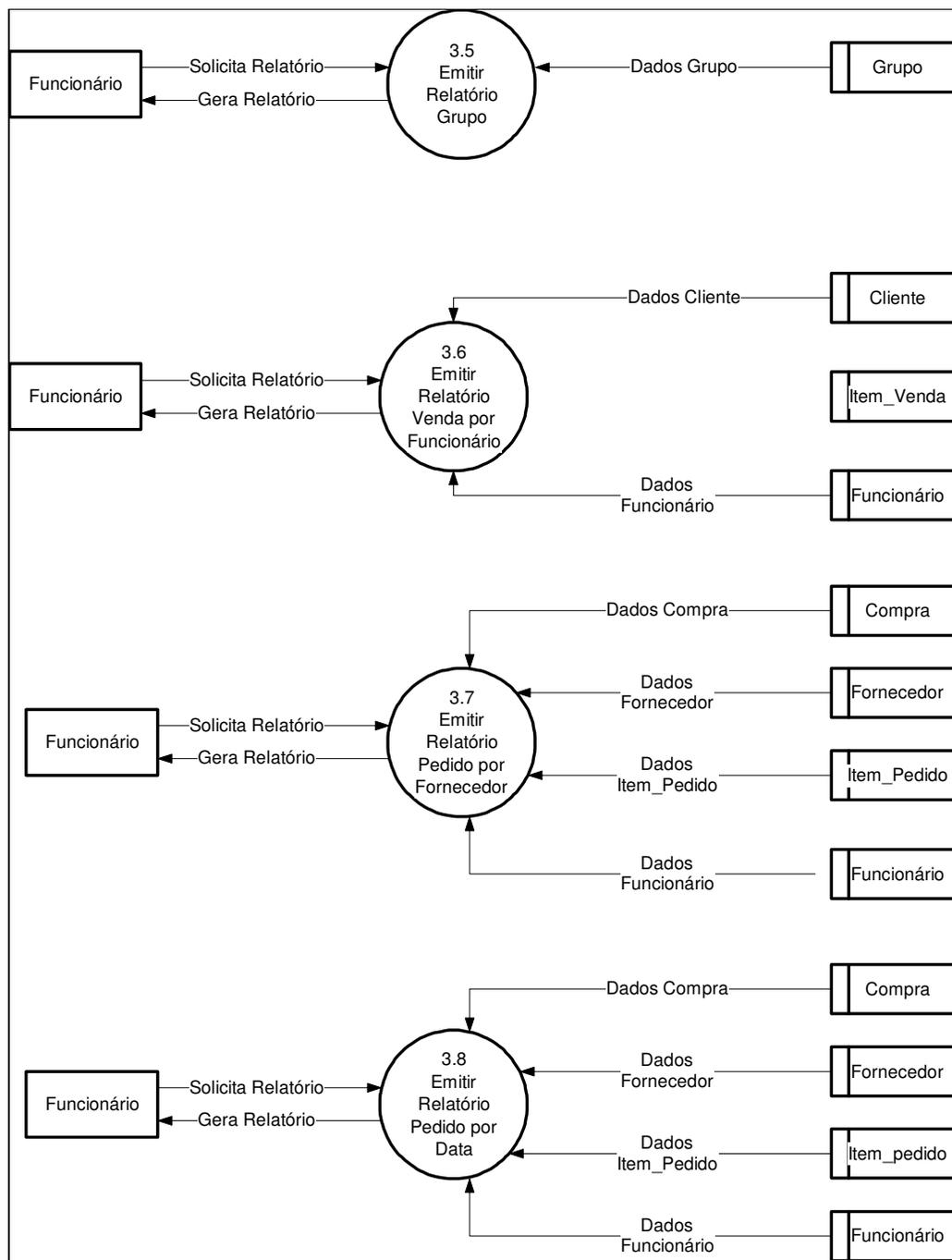


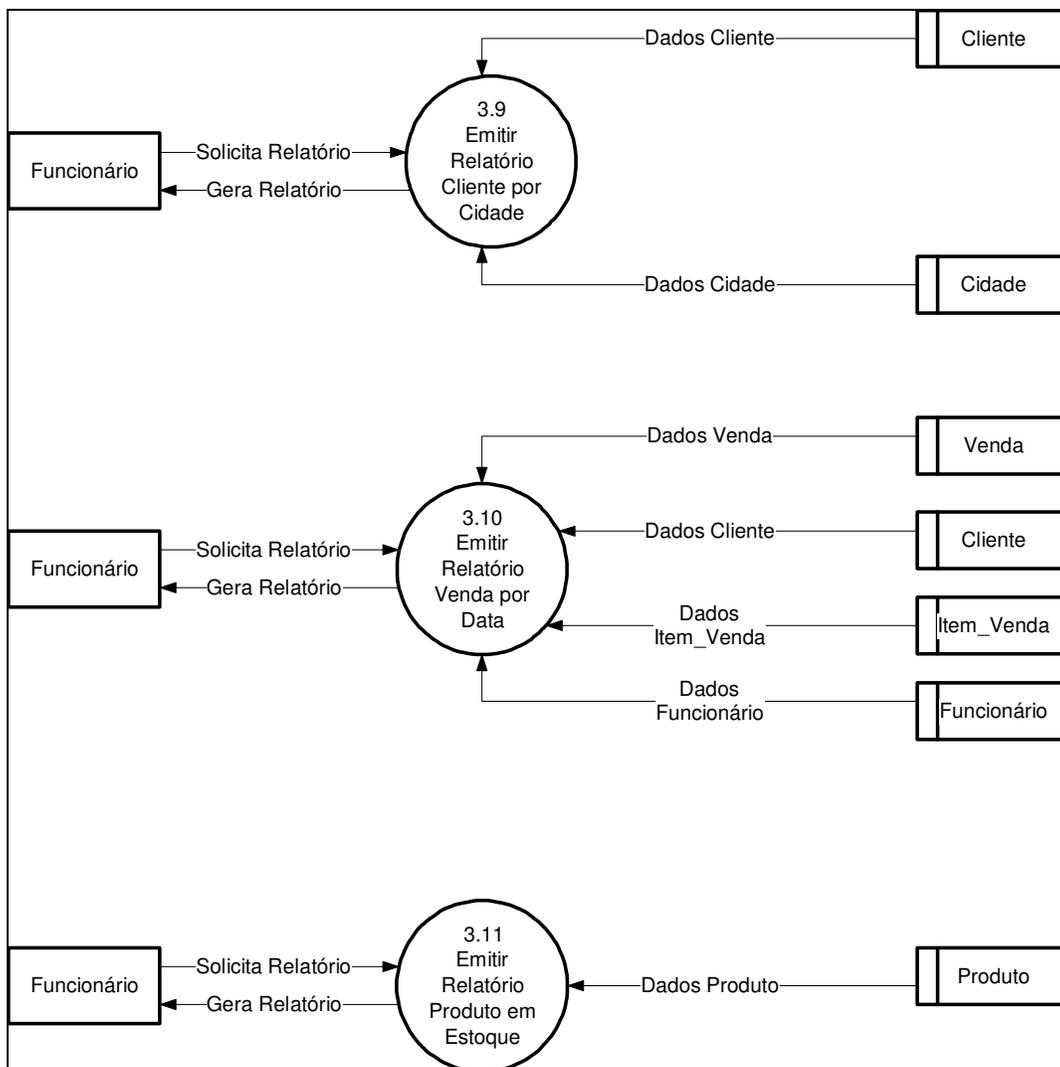
13.4-Diagrama de Fluxo de Dados-Movimentar



13.5-Diagrama de Fluxo de Dados-Emitir Relatórios







14-Dicionário de Dados

Cliente = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@clcodigo	Numérico	4 posições	Código do cliente
clibairro	alfa	50 posições	Bairro do cliente
clicep	alfa	8 posições	Cep do cliente
clicidade	Numérico	3 posições	Código da Cidade do Cliente
clicpfccg	alfa	15 posições	CPF/CGC do cliente
cliendereco	alfa	50 posições	Endereço do cliente
cliemail	alfa	50 posições	e-mail do cliente
clinome	alfa	50 posições	Nome do cliente
clitelefone	alfa	12 posições	Telefone do Cliente

Cidade = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@cidcodigo	Numérico	4 posições	Código da cidade
cidestado	alfa	2 posições	Estado da cidade
cidnome	alfa	50 posições	Nome da cidade

Funcionário = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@funcodigo	Numérico	4 posições	Código do funcionário
funadmissao	alfa	50 posições	Data de admissão do funcionário
funbairro	alfa	50 posições	Bairro do funcionário
funendereco	alfa	50 posições	Endereço do funcionário
funnome	alfa	50 posições	Nome do funcionário
funtelefone	Numérico	12 posições	Telefone do funcionário

Fornecedor = Deposito de Dados			
Campo	Campo	Campo	Campo
forcodigo	@forcodigo	@forcodigo	@forcodigo
forbairro	forbairro	forbairro	forbairro
forcep	forcep	forcep	forcep
cidcodigo	cidcodigo	cidcodigo	cidcodigo
forendereco	forendereco	forendereco	forendereco
foremail	foremail	foremail	foremail
forinscr	forinscr	forinscr	forinscr
fornome	fornome	fornome	fornome
forrazão	forrazão	forrazão	forrazão
fortelefone	fortelefone	fortelefone	fortelefone

Grupo = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
grupocod	Numérico	4 posições	Código do grupo
descricao	alfa	50 posições	Descrição do grupo

Itens Pedido = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@codltempedido	Numérico	10 posições	Código do Item Pedido
codpedido	Numérico	10 posições	Código do Pedido
procodigo	Numérico	4 posições	Código do produto
quantpedido	Numérico	6 posições	Quantidade pedida do produto

Itens Venda = Deposito de Dados			
Campo	Campo	Campo	Campo
@coditemvenda	@coditemvenda	@coditemvenda	@coditemvenda
procodigo	procodigo	procodigo	procodigo
quantvenda	quantvenda	quantvenda	quantvenda
valorunitario	valorunitario	valorunitario	valorunitario
vendacod	vendacod	vendacod	vendacod

Pedido = Deposito de Dados			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@codpedido	Numérico	10 posições	Código do Pedido
forcodigo	Numérico	4 posições	Código do fornecedor
datacompra	Numérico	8 posições	Data da compra

Produto = Detalhe do Produto			
Campo	Tipo	Tamanho	Descrição
@procodigo	Numérico	4 posições	Código do produto
grupocod	Numérico	4 posições	Código do grupo
prodescricao	alfa	50 posições	Descrição do produto
propreco	Numérico	5 posições	Preço de venda do produto
proquantidade	Numérico	6 posições	Quantidade em estoque do produto

Venda = Deposito de Dados			
Campo	Campo	Campo	Campo
@vendacod	@vendacod	@vendacod	@vendacod
clicodigo	clicodigo	clicodigo	clicodigo
coditemvenda	coditemvenda	coditemvenda	coditemvenda
datavenda	datavenda	datavenda	datavenda
funcodigo	funcodigo	funcodigo	funcodigo
vendadescon	vendadescon	vendadescon	vendadescon
vendavalor	vendavalor	vendavalor	vendavalor

15-ESPECIFICAÇÃO DO PROCESSO

Processo 1: Cliente solicita abertura de cadastro;

Abrir Depósito de Dados Cliente

Se Cidade existir

Então

Clicodigo = código do cliente;

Clinome = nome do cliente;

Cidcodigo = código da cidade;

Clibairro = Bairro do cliente;

Clicep = cep do cliente;

Clitelefone = telefone do cliente;

Cliendereco = Endereço do cliente;

Clicpfcgc = CPF/CGC do cliente;

Cliemail = e-mail do cliente;

Senão

Chamar Processo Cadastrar Cidade;

Efetua Cadastro de Cliente.

Processo 2: Funcionário abre cadastro de Produto;

Abrir Deposito de Dados Produto

Procodigo = Código do produto;

Grupocod = Código do grupo;

Prodescricao = Descrição do produto;

Propreco = Preço de venda do produto;

Proquantidade = Preço de venda do produto;

Efetua Cadastro de Produto.

Processo 3: Funcionário abre cadastro de Cidade;

Abrir Deposito de Dados Cidade

Cidcodigo = Código da cidade;

Cidestado =

Cidnome = Nome da cidade;

Efetua Cadastro de Cidade.

Processo 4: Fornecedor solicita abertura de cadastro;

Abrir Depósito de Dados Fornecedor

Se Cidade existir

Então

Forcodigo = Código do fornecedor;

Cidcod = Código da cidade;

Fornome = Nome fantasia do fornecedor;

Forbairro = Bairro do fornecedor;

Forendereco = Endereço do fornecedor;

Forrazão = Razão social do Fornecedor;

Fortelefone = Telefone do fornecedor;

Forcep = Cep do fornecedor;

Foremail = e-mail do fornecedor;

Forinscr = Inscrição estadual do fornecedor;

Senão

Chamar Processo Cadastra Cidade;

Efetua Cadastro de Fornecedor.

Processo 5: Funcionário abre cadastro de Grupo;

Abrir Cadastro de Grupo

Grupocod = Código do grupo;

Descrição = Descrição do grupo;

Efetua Cadastro de Grupo.

Processo 6: Funcionário solicita abertura de cadastro;

Abrir Deposito de Dados Funcionário

Se Cidade Existir

Então

Funcodigo = Código do funcionário;

Funnome = Nome do funcionário;

Funendereco = Endereço do funcionário;

funtelefone = Telefone do funcionário;

funbairro = Bairro do funcionário;

funadmissao = Data de admissão do funcionário;

Senão

Chamar Processo Cadastrar Cidade;

Efetua Cadastro de Funcionário.

Processo 7: Funcionário movimenta Venda;

Abrir Deposito de Dados

Se cliente Existir

Então

Vendacod = Código da venda;

Clicodigo = Código do cliente;

Funcodigo = Código do funcionário;

Coditemvenda = Código do item de venda;

Dataavenda = Data da venda;

Vendadescon = Desconto da venda;

Vendavalor = Valor da venda;

Senão

Chamar Processo Cadastrar Cliente;

Efetua Cadastro de Venda;

Processo 8: Cliente solicita relatório de cliente por cidade;

Abrir Depósito de Dados Cliente

Se cidcodigo = Código Procurado

Então

Abrir Depósito de Dados Cidade

Imprimir cidcodigo, cidestado, cidnome;

Abrir Depósito de Dados Cliente

Imprimir clicodigo, clinome, clitelefone, clicepe, cidcodigo;

Senão

Imprimir “ Código não encontrado”.

16- CONCLUSÃO

Com sistema apresentado será muito mais fácil para o usuário controlar o setor de Estoque, facilitando a verificação de produtos em falta com mais rapidez, sendo possível ainda, o usuário fazer a cotação de quais os produtos mais barato e seus respectivos fornecedores, enfim maior controle de fornecedores e seus produtos com eficácia, diminuindo os riscos.

O software desenvolvido em utilizando a linguagem Visual Basic-6 alcança seus objetivos, atendendo plenamente os requisitos identificado junto ao usuário.

17 - Manual do Usuário

Essa é a tela principal do sistema.

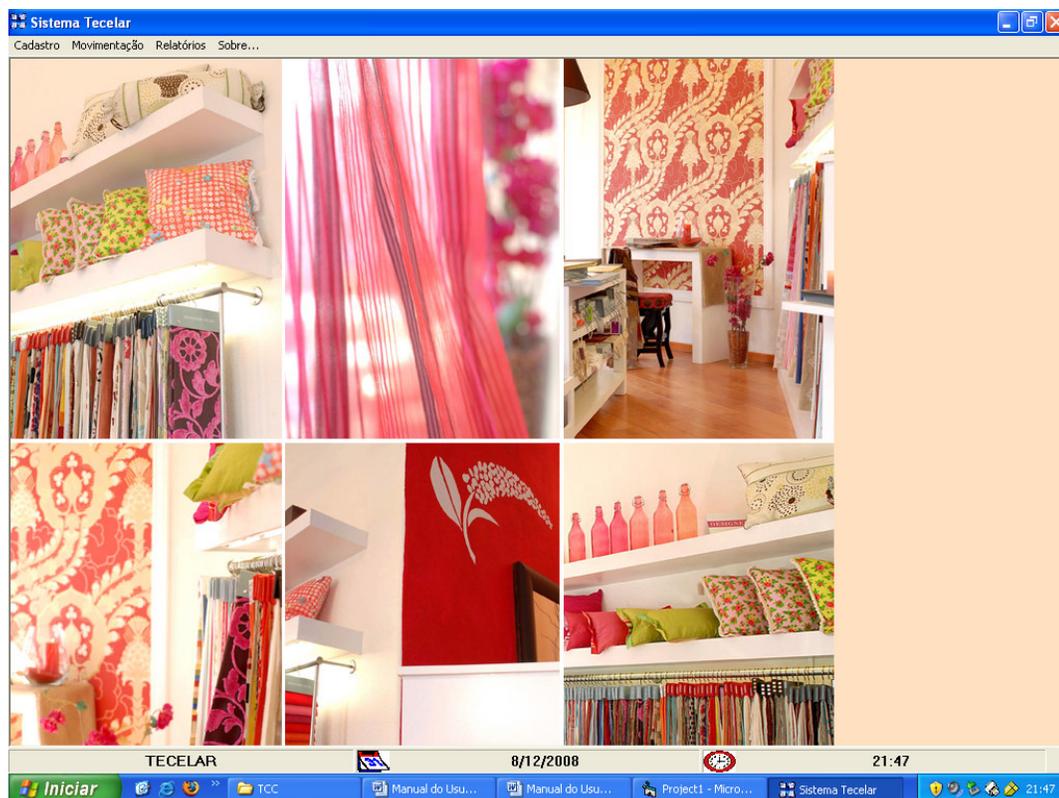


Figura 1: Tela principal do sistema.

Nesse modelo, o usuário estará acessando o cadastro de Produto, cabe ressaltar, no entanto, que os outros cadastros serão acessados da mesma maneira.

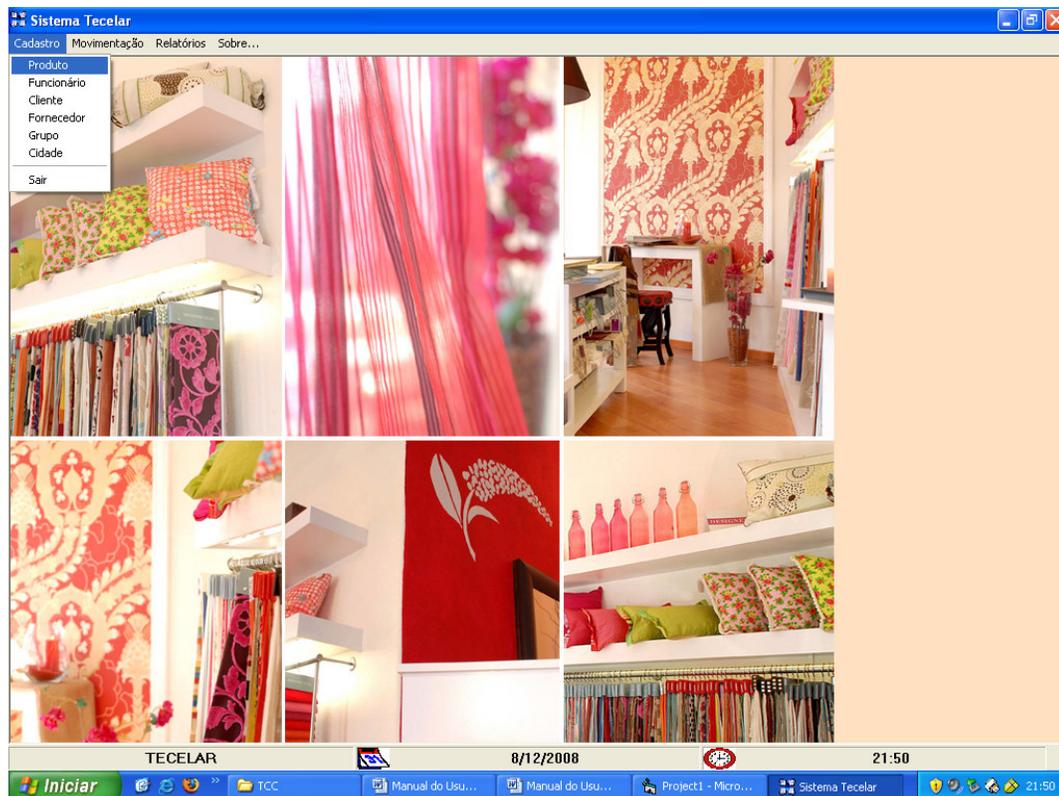


Figura 2: Acessando cadastros

Nesse modelo mostramos o usuário cadastrando Produtos este modelo também será usado para todos os cadastros.

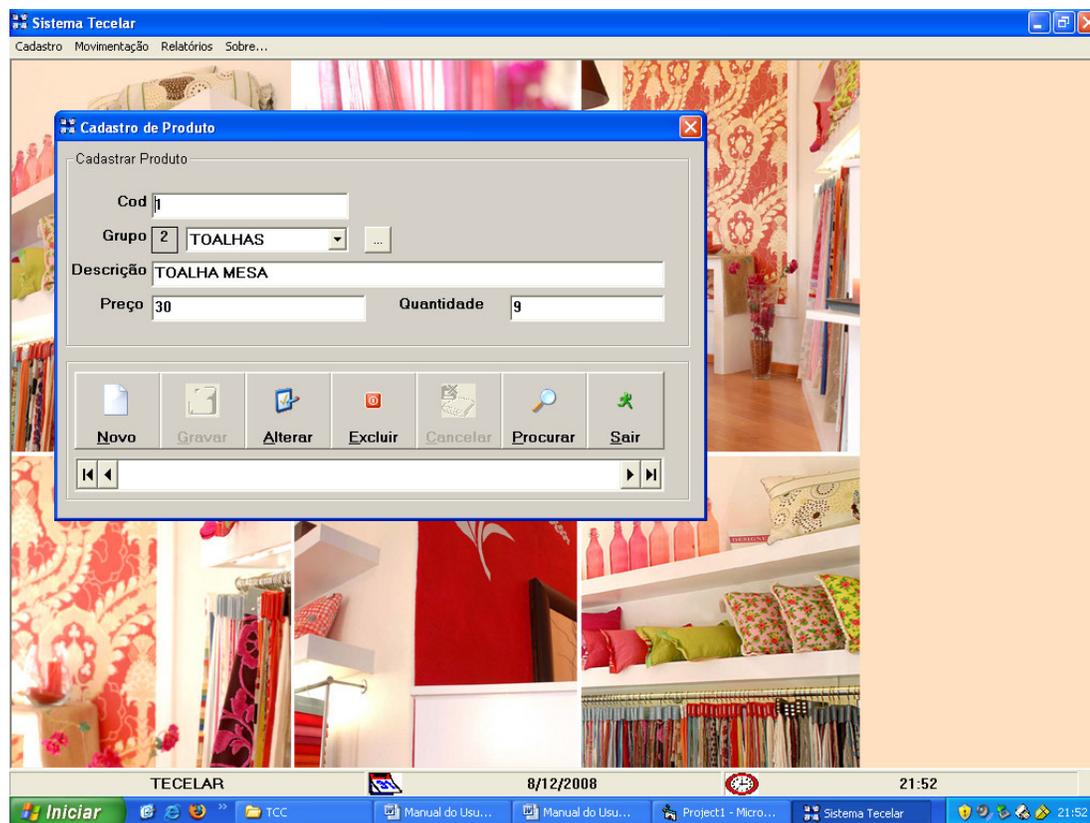


Figura 3: Exemplo de cadastro.

A seguir, outro modelo apresentado será como acessar a movimentação de vendas do sistema.

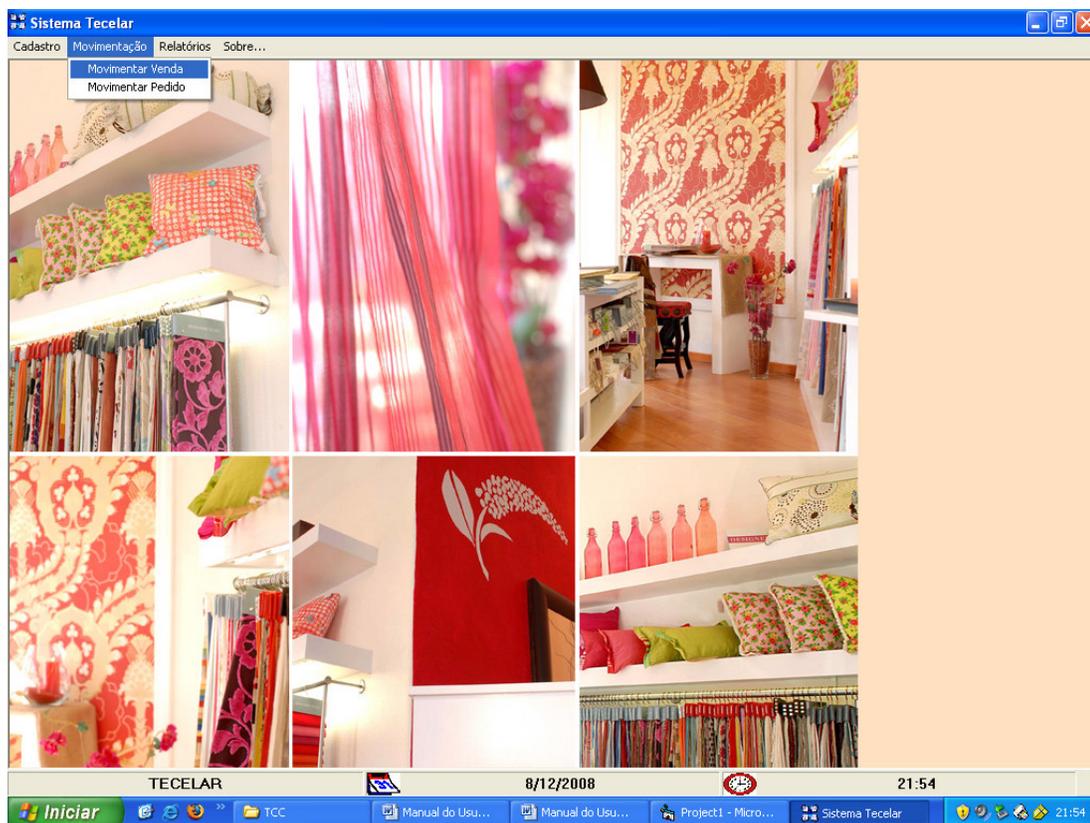


Figura 4: Acesso à movimentação de vendas.

Esse modelo mostra o formulário da movimentação de vendas do sistema, este já diferente de cadastro tem alguns itens a serem preenchidos durante a venda.

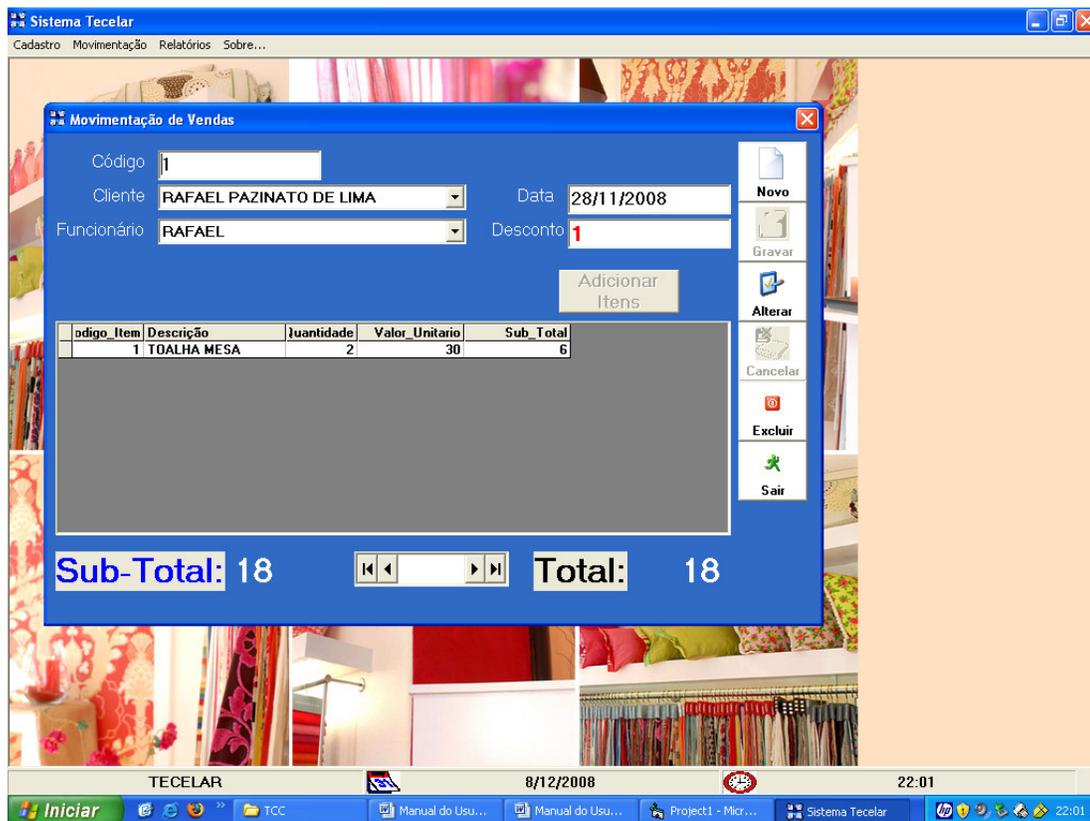


Figura 5: Usuário realizando uma venda.

A seguir, outro modelo apresentado será como acessar a movimentação de Pedidos do sistema.

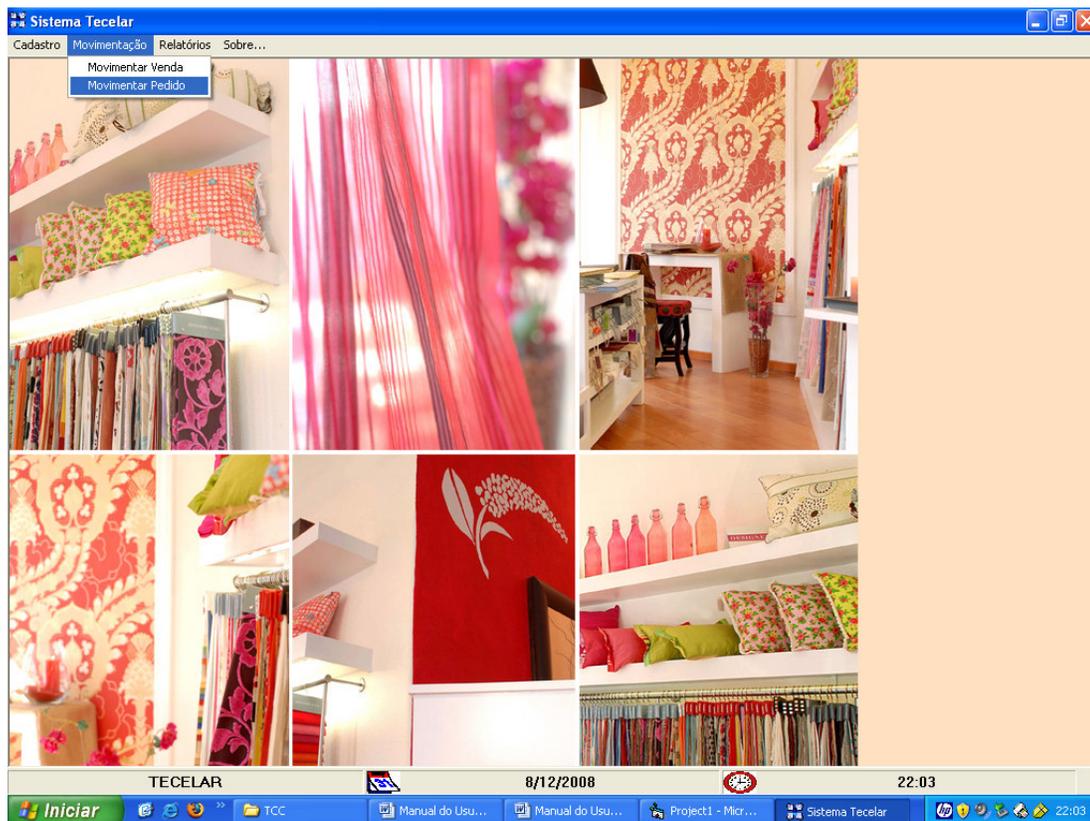


Figura 6: Acesso à movimentação de Pedidos

Esse modelo mostra o formulário da movimentação de Pedidos do sistema, este já diferente de cadastro tem alguns itens a serem preenchidos durante o Pedido.

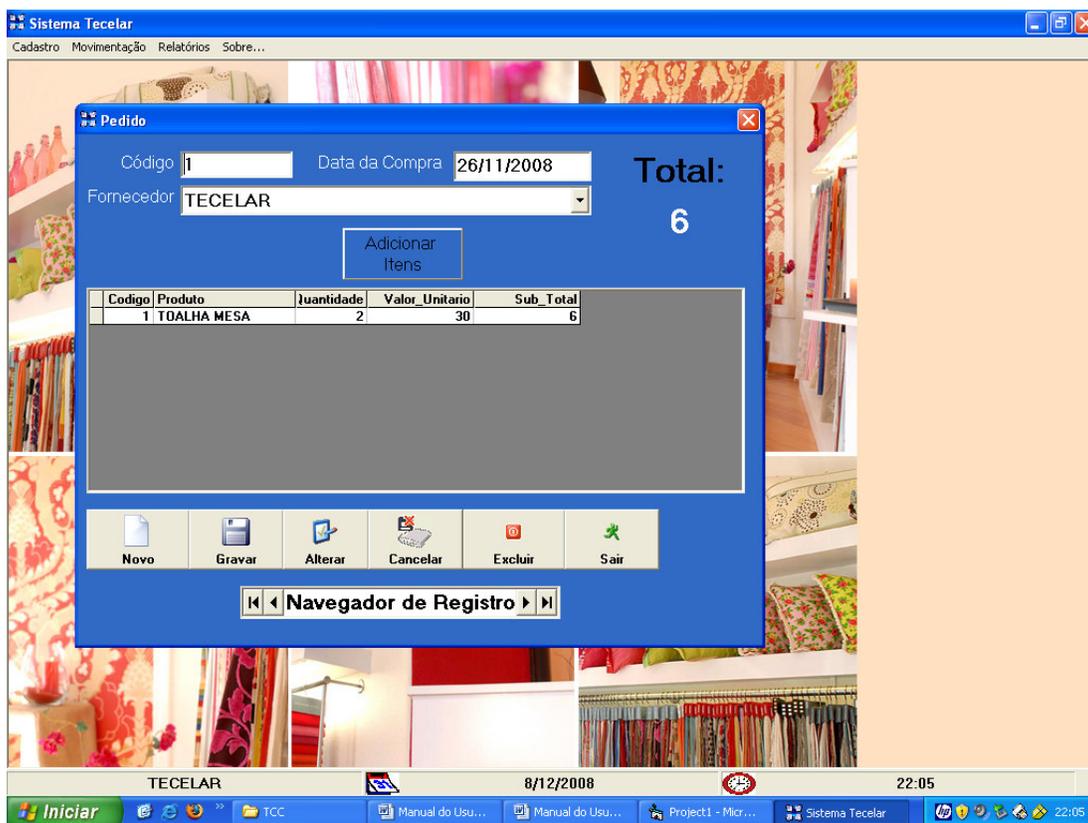


Figura 7: Usuário realizando um Pedido.

Esse outro modelo é onde ficará armazenado ou registrado os cadastros feitos e os itens vendidos, são os relatórios do sistema, clicando no menu relatórios vai abrir os relatórios e com um clique no relatório desejado receberá as informações derivadas do sistema.

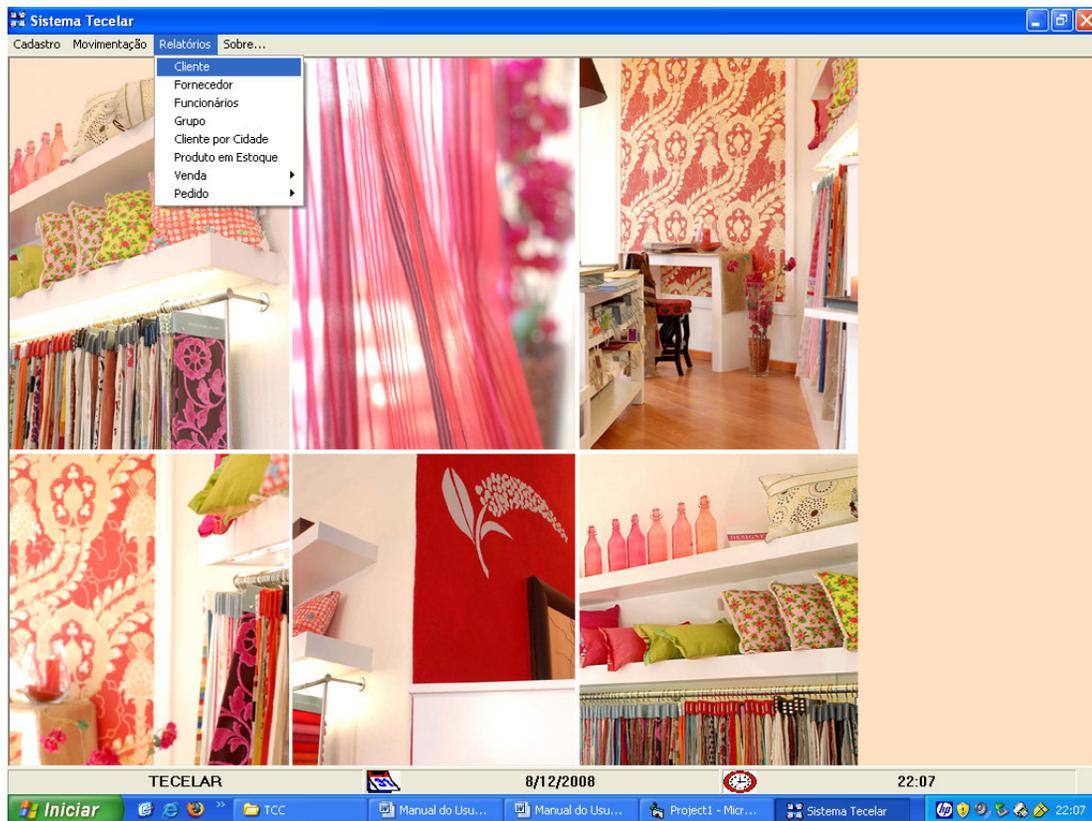
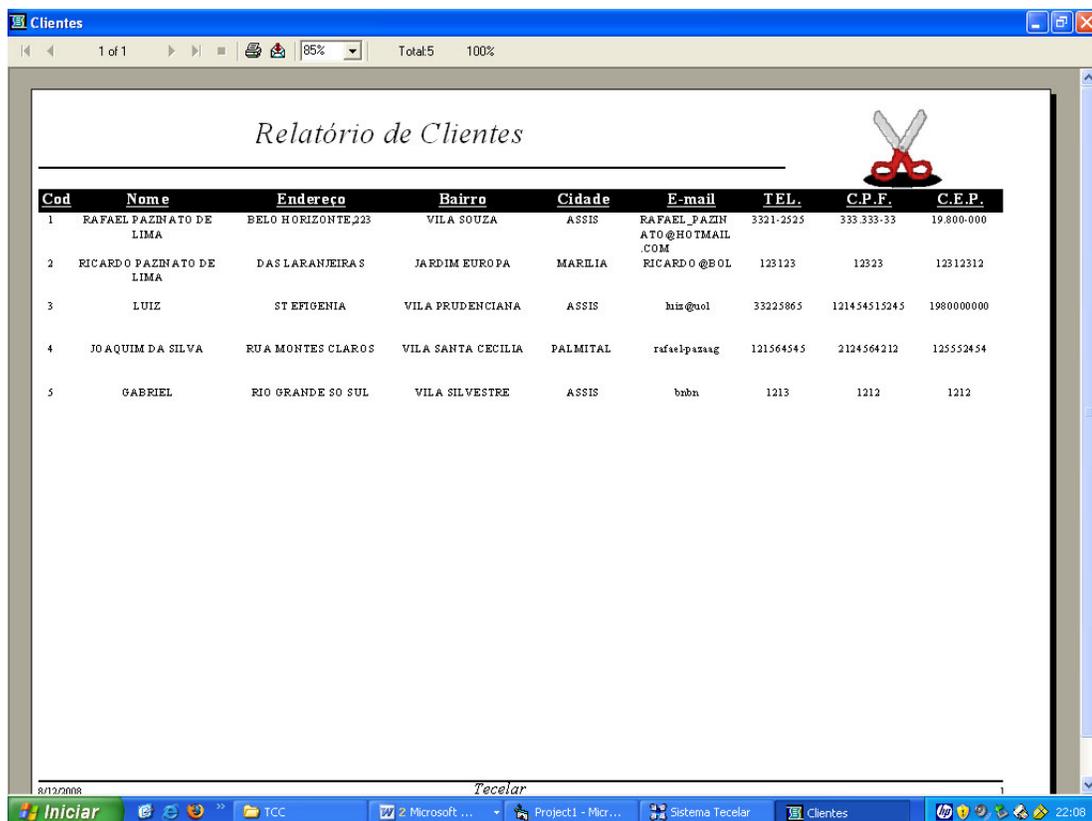


Figura 8: Acessando um relatório.



Relatório de Clientes

Cod	Nome	Endereço	Bairro	Cidade	E-mail	TEL.	C.P.F.	C.E.P.
1	RAFAEL PAZINATO DE LIMA	BELO HORIZONTE,223	VILA SOUZA	ASSIS	RAFAEL_PAZINATO@HOTMAIL.COM	3321-2525	333.333-33	19.800-000
2	RICARDO PAZINATO DE LIMA	DAS LARANJEIRAS	JARDIM EUROPA	MARILIA	RICARDO@BOL	123123	12323	12312312
3	LUIZ	ST EFIGENIA	VILA PRUDENCIANA	ASSIS	luiz@uol	33225865	121454515245	1980000000
4	JOAQUIM DA SILVA	RUA MONTES CLAROS	VILA SANTA CECILIA	PALMITAL	rafaelpazag	121564545	2124564212	125552454
5	GABRIEL	RIO GRANDE DO SUL	VILA SILVESTRE	ASSIS	gabn	1213	1212	1212

Figura 9: Demonstração de clientes cadastrados no relatório.

18- Referencias Bibliográficas:

SILVA, Rafael Aleixo da. **Sistema de Controle Financeiro** Trabalho para conclusão de curso Tecnologia Processamento de dados, ano 2007.

RODRIGUES, Ederson Siqueira. **Sistema de Segurança do Trabalho** Trabalho de conclusão de curso Tecnologia Processamento de dados, ano 2006

SISTEMA EMPRESA TECELAR.

YOURDON, Edward. **Análise Estruturada Moderna** Florianópolis: Insular, 1997.
104 p

Autor Petroutsos, Evangelos, Livro **Dominando o Visual Basic 6** a Bíblia, Makron Books editora.

Sites

www.Vbmania.com

www.vbbrasil.com

