

**ETEC JUCELINO KUBITSCHER DE OLIVEIRA**

ANTONNY EDUARDO  
CARLOS HENRIQUE  
KAIQUE DE SOUZA XAVIER  
KAIQUE MARCELO  
LEONARDO MENDES  
MATEUS MIRANDA  
PEDRO LESSA  
PEDRO HENRIQUE  
WESLEY SILVEIRA

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
ETECOMY – FINANCES**

Diadema

2012

ANTONNY EDUARDO  
CARLOS HENRIQUE  
KAIQUE DE SOUZA XAVIER  
KAIQUE MARCELO  
LEONARDO MENDES  
MATEUS MIRANDA  
PEDRO LESSA  
PEDRO HENRIQUE  
WESLEY SILVEIRA

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**  
**ETECONOMY – FINANCES**

Trabalho de conclusão de curso apresentado como exigência parcial, para obtenção do curso de técnico em informática. Instituição: ETEC Juscelino Kubitscheck de Oliveira

Professor Orientador: Paulo Sérgio Felix da Silva

Diadema

2012

ETEC JUCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA

ETECONOMY – FINANCES

Orientador(a): \_\_\_\_\_

Nome:

Instituição:

Examinador(a): \_\_\_\_\_

Nome:

Instituição:

Examinador(a): \_\_\_\_\_

Nome:

Instituição:

Diadema

2012

## **Resumo**

Esse trabalho tem por objetivo auxiliar famílias em suas despesas e controle de bens para que possam ter mais tempo para outros afazeres, evitando que precisem se preocupar com suas despesas, financiamentos e saldo finais de compras. Muitas famílias atualmente se encontram, em um momento ruim financeiramente, mas sim em um momento desorganizado e mal orientado de seu dinheiro, mas, com a chegada do nosso programa isso terminará, a partir do mesmo, famílias encontraram maior facilidade de controle de sua vida financeira e, por fim tendo menos preocupações dentro da área financeira familiar obtém-se mais tempo para outras responsabilidades. Nosso programa desenvolveu um sistema de auxílio completo, contendo ferramentas e opções direcionadas para seu controle financeira sendo essa ferramenta: gerenciadora de finanças pessoais, gerenciador de bens e seguros, gerenciador de impostos, sistema de Relatórios, sistema de Backup e um sistema de dicas e ajuda para que o usuário possa ter mais facilidade no manuseamento de nosso programa, e, por consequência, anular a ocorrência das falhas descritas anteriormente.

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.7.2 Gráfico dos Resultados	13
Figura 2.3.1 Diagrama de Entidade Relacional	17
Figura 4.3.1 Diagrama: Usuário	26
Figura 4.3.2 Diagrama: Gráfico relatório	26
Figura 4.3.3 Diagrama: Backup	26
Figura 4.3.4 Diagrama: Registro	26
Figura 4.3.5 Diagrama: Consulta	26
Figura 4.4.1 Diagrama de Classes	27
Figura 6.2.1 Instalador: Bem Vindo	31
Figura 6.2.2 Instalador: Destino	31
Figura 6.2.3 Instalador: Pasta	32
Figura 6.2.4 Instalador: Tarefas Adicionais	33
Figura 6.2.5 Instalador: Instalar	33
Figura 6.2.6 Instalador: Instalando	34
Figura 6.2.7 Instalador: Conclusão	35
Figura 6.4.1 Tela Inicial	35
Figura 6.4.2 Cadastro	36
Figura 6.4.3 Tela Principal	36
Figura 6.4.4 Finanças Pessoais	37
Figura 6.4.5 Telas de Cadastro – Finanças Pessoais	37
Figura 6.4.6 Impostos	38

Figura 6.4.7 Bens e Seguros	39
Figura 6.4.8 Cadastro e Consulta Bens	39
Figura 6.4.9 Cadastro e Consulta Seguros	40
Figura 6.4.10 Relatórios	40
Figura 6.4.11 Backup	41
Figura 6.4.12 Dicas	41

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1.6.1 Pesquisa de Campo	12
Tabela 1.7.1 Resultados	13
Tabela 2.2.1 Usuários	15
Tabela 2.2.2 Contas a pagar	16
Tabela 2.2.3 Categorias	16
Tabela 2.2.4 Estimativas	16
Tabela 2.2.5 Planejamento	16
Tabela 2.2.6 Relatórios	16
Tabela 2.4.1 Cronograma inicial	18
Tabela 2.5.1 Relatórios de custos	18
Tabela 2.6.1 Horas de projeto	19
Tabela 2.7.1 Custo de projeto	19
Tabela 4.1.1 Requisitos funcionais	23
Tabela 4.1.1.1 Requisitos Não Funcionais	23
Tabela 4.2.1 Detalhamento De Requisitos Login	24
Tabela 4.2.2 Detalhamento De Requisitos Registro	24
Tabela 4.2.3 Detalhamento De Requisitos Consulta	25
Tabela 4.2.4 Detalhamento De Requisitos Relatórios	25
Tabela 4.2.5 Detalhamento De Requisitos Backup	25
Tabela 6.1.1 Cronograma final	30

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>10</b>
1.1	Objetivo Geral	10
1.2	Motivação	10
1.3	Metodologia	11
1.4	Problematização	11
1.5	Objetivos específicos	11
1.6	Pesquisa de campo	11
1.7	Resultados	12
1.8	Conclusão	14
<b>2</b>	<b>ANÁLISE DO SISTEMA</b>	<b>15</b>
2.1	Definição	15
2.2	Dicionários de dados	15
2.3	DER – Diagrama de Entidade Relacional	17
2.4	Cronograma inicial	17
2.5	Relatório de custos	18
2.6	Horas do projeto	19
2.7	Custo do projeto	19
<b>3</b>	<b>HISTÓRICO DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO</b>	<b>20</b>
3.1	Visual basic	20
3.1.1	BASIC	20
3.1.2	O visual basic	20



3.2 Access	21
<b>4 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS</b>	<b>23</b>
4.1 Requisitos funcionais	23
4.2 Requisitos não funcionais	23
4.3 Detalhamento de requisitos	24
4.4 Diagrama de casos de uso	26
4.5 Diagrama de classes	27
<b>5 TECNOLOGIAS UTILIZADAS</b>	<b>28</b>
5.1 Microsoft Visual Studio	28
5.2 Microsoft Office Access	28
5.3 Adobe Photoshop	29
<b>6 ESTUDO DE VIABILIDADE</b>	<b>30</b>
6.1 Cronograma Final	30
6.2 Manual de instalação	30
6.3 Manual do usuário	35
6.4 Código Fonte	42
6.4.1 Formulário – Consulta Bens	42
6.4.2 Formulário – Consulta Eventuais	44
6.4.3 Formulário – Consulta Fixas	47
6.4.4 Formulário – Consulta Recebidos	51
6.4.5 Formulário – Consulta Seguro	55
6.4.6 Formulário – Criar Recebidos	58
6.4.7 Formulário – Eteconomy Cadastro	60
6.4.8 Formulário – Login	66
6.4.9 Formulário – Pagina Principal	66
6.4.10 Formulário – Novo Bens	82
6.4.11 Formulário – Novo Fixas	84
6.4.12 Formulário – Novo Eventuais	87
6.4.13 Formulário – Novo Seguro	90
<b>7 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>92</b>
<b>8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>	<b>93</b>

## **Introdução**

No nosso país, inúmeras pessoas estão com o nome negativado ou com dificuldades em suas próprias finanças, normalmente, a razão disto é a desorganização das próprias finanças, o que normalmente acarreta em um enorme problema onde as conseqüências são muitas divida.

O projeto visa desenvolver um software administrativo com interface atrativa e um manuseio extremamente simples, onde os próprios usuários possam si reeducar economicamente, podendo atingir um bom nível na sua própria economia, e com isso ter um melhor aproveitamento de seu próprio dinheiro, podendo investir em outros planos e negócios.

### **1.1 Objetivo Geral**

Facilitar o controle das finanças domésticas.

### **1.2 Motivação**

Partindo com a visão de um país onde a maioria é de classe media, onde inúmeras pessoas ainda possuem o nome negativado e confundem-se no momento de organizar suas próprias finanças, o auxílio é

possível e a partir desta dificuldade e das duvidas, desenvolvemos nosso sistema.

### **1.3 Metodologia**

O desenvolvimento do trabalho ocorrera através de pesquisa de campo, e de pesquisa bibliográfica baseada em livros de economia e matérias sobre o tema do próprio projeto.

### **1.4 Problematização**

Como administrar e organizar com facilidade as finanças domestica?

### **1.5 Objetivos específicos**

Reeducar os hábitos econômicos ao administrar as finanças, através do software.

### **1.6 Pesquisa de Campo**

O desenvolvimento do trabalho ocorreu através de pesquisa de campo, e de pesquisa bibliográfica baseada em livros de economia e matérias sobre o tema do próprio projeto.

<b><u>Pesquisa de Campo</u></b>
Masculino ( <input type="checkbox"/> ) Feminino( <input type="checkbox"/> ) Idade:_____
Responda as questões abaixo baseando-se na sua organização e administração financeira.
<b>1-Como você classificaria a sua administração financeira domestica?</b>
Muito difícil ( <input type="checkbox"/> )Difícil ( <input type="checkbox"/> ) Razoável ( <input type="checkbox"/> ) Fácil ( <input type="checkbox"/> ) Muito fácil ( <input type="checkbox"/> )
<b>2-Você acha que um software poderia te ajudar no controle das suas finanças?</b>
Muito pouco ( <input type="checkbox"/> ) Pouco ( <input type="checkbox"/> ) Razoavelmente ( <input type="checkbox"/> ) Muito ( <input type="checkbox"/> ) Totalmente ( <input type="checkbox"/> )
<b>3-Você acha que necessita de auxilio na administração de suas finanças?</b>
Muito( <input type="checkbox"/> ) Algum ( <input type="checkbox"/> ) Indiferente ( <input type="checkbox"/> ) Pouco ( <input type="checkbox"/> ) Nenhum( <input type="checkbox"/> )
<b>4-Você utiliza ou já utilizou algum software para administrar suas finanças?</b>
Nunca usei ( <input type="checkbox"/> ) Já usei ( <input type="checkbox"/> ) Utilizo atualmente ( <input type="checkbox"/> )
<b>5-Se você já utiliza algum software desse tipo, você está satisfeito com os recursos oferecidos?</b>
Não ( <input type="checkbox"/> ) Parcialmente satisfeito ( <input type="checkbox"/> ) Satisfeito ( <input type="checkbox"/> ) Totalmente satisfeito( <input type="checkbox"/> )

Tabela 1.6.1 Pesquisa de Campo

## 1.7 Resultados

Ao final da pesquisa, obtivemos o total de 40 respostas sendo que foram entrevistadas 45 pessoas no total.

Tabela 1.7.1 Resultados

Perguntas	Nº de Respostas	Nº de Respostas	Nº de Respostas	Nº de Respostas	Nº de Respostas
1.	Muito difícil (18)	Difícil (7)	Razoável (9)	Fácil (2)	Muito fácil (4)
2.	Muito Pouco (11)	Pouco (16)	Razoavelmente (7)	Muito (2)	Totalmente (4)
3.	Muita Ajuda (14)	Alguma Ajuda (10)	Indiferente (10)	Pouca Ajuda (3)	Nenhuma (3)
4.	Nunca Usei (24)	Já Usei (12)	Utilizo(4)	-	-
5.	Não (8)	Parcialmente Satisfeito (15)	Satisfeito (7)	Totalmente Satisfeito (10)	-

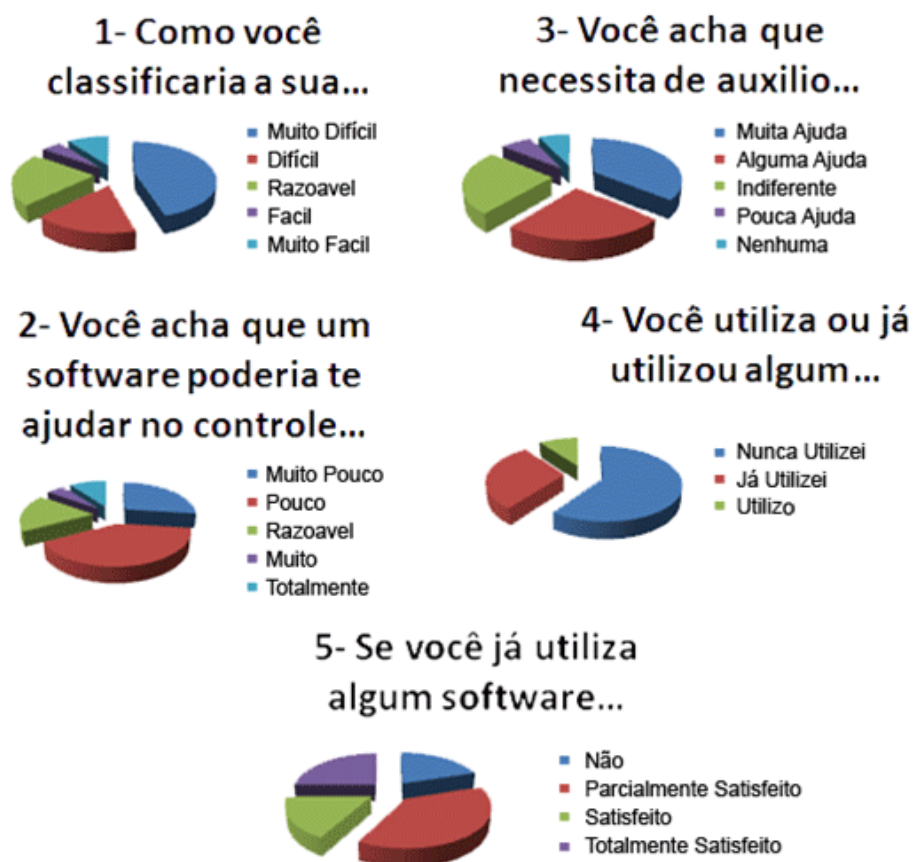


Figura 1.7.2 Gráfico dos Resultados

## 1.8 Conclusão

Percebe-se ao analisar os resultados que, apesar da maioria das pessoas considerarem muito difícil, a administração das próprias finanças e acreditam que seria útil um auxílio, porém, a maioria não acredita que um software poderia auxiliar, sendo que nunca utilizaram um programa, ou, não estão totalmente satisfeitos com eles.

## **2 ANÁLISE DO SISTEMA**

### **2.1 Definição**

O software permitirá o controle de finanças do usuário, em união ao banco de dados, pode-se gerenciar e verificar, contas, saldo, valores relacionados ao banco, gráficos com o atual saldo do usuário. O software visa

em reeducar o usuário para que suas finanças sejam organizadas de forma correta, fazendo que, com esta organização, seu saldo aumente, também evitar a criação de dívidas ou a quitação das mesmas.

O objetivo principal do software é fazer que, através da organização de dados, possa organizar a economia do usuário, fazendo assim economias podendo ser utilizadas até mesmo em novos investimentos e projetos.

## 2.2 Dicionário de Dados

Tabela: Usuários		
Atributo	Dominio	Descrição
Usuário	Varchar	Chave primária
Nome	Char	
Senha	Varchar	

### 2.2.1 Tabela Usuários

2.2.2 Tabela Contas a pagar		
Atributo	Dominio	Descrição
Codigo Conta	Varchar	Chave primária
Valor	Int	
Validade	Int	
Descrição	Varchar	

2.2.3 Tabela Categorias		
Atributo	Dominio	Descrição
Codigo Categoria	Varchar	Chave primária
Tipos	Varchar	
Validade	Int	
Descrição	Varchar	

Tabela: Estimativas		
Atributo	Dominio	Descrição
Codigo	Varchar	Chave primária
Valor	Int	
Validade	Int	
Descrição	Varchar	



## 2.2.4 Tabela Estimativas

<b>Tabela: Planejamento</b>		
<b>Atributo</b>	<b>Dominio</b>	<b>Descrição</b>
<b>Codigo Planejamento</b>	Varchar	Chave primária
<b>Planos</b>	Varchar	
<b>Desenvolvimento</b>	Varchar	
<b>Descrição</b>	Varchar	

## 2.2.5 Tabela Planejamento

## 2.2.6 Tabela Relatórios

## 2.3 DER – Diagrama de Entidade Relacional

<b>Tabela: Relatórios</b>		
<b>Atributo</b>	<b>Dominio</b>	<b>Descrição</b>
<b>Codigo Relatorios</b>	Varchar	Chave primária
<b>Observações</b>	Varchar	
<b>Data Emissão</b>	Int	
<b>Descrição</b>	Varchar	

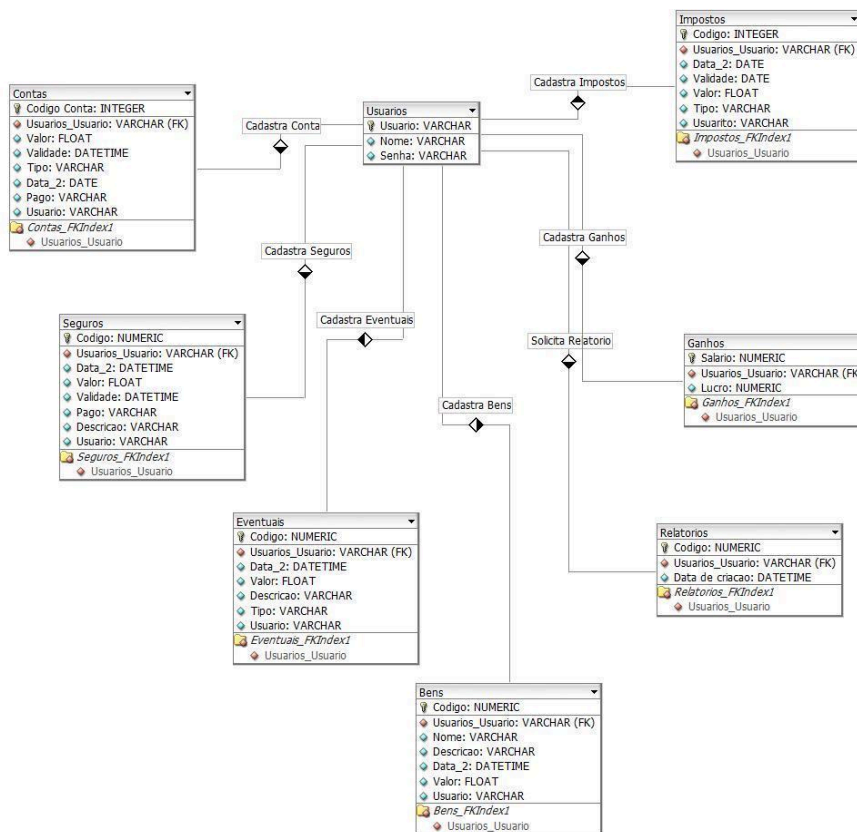


Figura 2.3.1 Diagrama de Entidade Relacional

## 2.4 Cronograma Inicial

Nome da Tarefa	Término
Introdução	28/02
Análise do Sistema	23/03
Histórico de Linguagem	27/03
Desenvolvimento do B.D	27/03
Desenvolvimento do Sistema	10/04
Interface Visual das Telas	17/04
Tecnologias Utilizadas	24/04

Desenvolvimento Estrutural das Telas	<b>01/05</b>
Resumo e Estudo de Viabilidade	<b>08/05</b>
Conexão com o B.D	<b>15/05</b>
Revisão do Projeto	<b>22/05</b>
Apresentação do TCC	<b>29/05</b>

2.4.1 Tabela Cronograma inicial

## 2.5 Relatório de Custos

	<b>Nome da Tarefa</b>	<b>CustoTotal</b>
<b>1</b>	Introdução	R\$ 500,00
<b>2</b>	Análise do Sistema	R\$ 1.000,00
<b>3</b>	Histórico de Linguagem	R\$ 2.170,00
<b>4</b>	Desenvolvimento B.D	R\$ 46.620,00
<b>5</b>	Desenvolvimento do Sistema	R\$ 76.420,00
<b>6</b>	Interface Visual das Telas	R\$ 24.800,00
<b>7</b>	Tecnologias Utilizadas	R\$ 12.400
<b>8</b>	Desenvolvimento Estrutural das Telas	R\$ 38.080,00
<b>9</b>	Resumo e Estudo de Viabilidade	R\$ 22.460,00
<b>10</b>	Conexão com o B.D	28.020,00
<b>11</b>	Revisão do Projeto	R\$ 60.800,00

2.5.1 Tabela Relatórios de custos

## 2.6 Horas de Projeto

Recurso	Horas Trabalhadas	Valor Total
Antony Eduardo	300hrs	R\$ 18.600,00
Carlos Henrique	360hrs	R\$ 22.320,00
Kaique de Souza	600hrs	R\$ 47.000,00
Kaique Marcelo	320hrs	R\$ 19.200,00
Leonardo Mendes	790hrs	R\$ 48.890,00
Mateus Miranda	590hrs	R\$ 59.000,00
Pedro Henrique	410hrs	R\$ 31.160,00
Pedro Lessa	810hrs	R\$ 50.220,00
Wesley Silveira	310hrs	R\$ 19.220,00
<b>Total</b>	<b>4490hrs</b>	<b>R\$ 315.610,00</b>

2.6.1 Tabela Horas de projeto

## 2.7 Custo do Projeto

Software	Valor da Licença
Adobe Criative Suite 4	US\$ 1.069,90 / R\$ 1.936,50
Microsoft Office	R\$ 110,90
Microsoft Visual Studio 2008	R\$ 900,00
CorelDRAW x5	R\$ 1.226,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 4173,40</b>
<b>Total Projeto</b>	<b>R\$ 319783,40</b>

2.7.1 Tabela Custo de projeto

### 3 HISTÓRICO DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

#### 3.1 Visual Basic

##### 3.1.1 BASIC

A linguagem BASIC (ou *Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code*) criada em 1963 por dois professores, John George Kemeny e Thomas Eugene Kurts no Dartmouth College, foi desenvolvida buscando clareza, diferenciando-se das outras linguagens como Assembly e FORTRAN.

A linguagem BASIC foi muito baseada em outra linguagem de programação, o FORTRAN II, por este motivo, é uma linguagem interpretada, e originalmente, não estruturada.

##### 3.1.2 O Visual Basic

Com a utilização e comercialização tanto dos microcomputadores quanto com os no futuro, computadores pessoais, o BASIC como uma linguagem clara, passou a ser utilizada por programadores de todo o mundo, criando assim, diversas versões da linguagem.

Nos anos 70, a empresa de tecnologia e informática Microsoft, modificou o BASIC, transformando-o na versão GW-BASIC, encontrada no MS-DOS 4.0.1 ou anteriores.

Nos anos 80, através também da Microsoft, surgiu o Quick Basic, que revolucionou com novos recursos, podendo se executar dois modos, o interpretado e o interativo.

Com o ambiente Windows em constante crescimento e ascensão, aperfeiçoaram o BASIC para o que conhecemos hoje como, Visual Basic, possuindo um sistema de desenvolvimento integrado completamente gráfico, o IDE (Integrated Development Environment) um ambiente onde trabalha-se o todo o design do aplicativo, utilizando o (GUI — Graphical User Interface) para criar uma interface juntamente com o usuário.

O Visual Basic, em suas primeiras versões, não permitia a conexão com um banco de dados, tendo essa situação modificada apenas com o surgimento de outras versões. A Microsoft reconhecendo a evolução da linguagem e o poder de suas ferramentas, também suportando hoje o ActiveX e mais algumas extensões, podendo assim ser utilizadas até mesmo por empresas de grande porte.

### **3.2 Access**

Com a constante popularização dos computadores pessoais e do sistema operacional Windows, após a popularização de editores de texto e planilhas para o mesmo, surgiu os Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados.

Surge então em 1992 o chamado, Microsoft Access, um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados da Microsoft, combinando JET Database Engine com Graphical User Interface (GUI), o software visa em tornar fácil a utilização dos recursos, permite criação de bancos de dados sem muito esforço.

Como de costume nos softwares desenvolvidos pela empresa Microsoft, o Microsoft Access ainda segue este conceito, o de programação orientada a evento, ou seja, o software é composto de interface, rotinas da aplicação e rotinas de apoio (bibliotecas). Onde os eventos seria a ação de

clicar em determinado botão ou área, o que torna o software de certa forma, mais facilitado.

Com o Access é possível desenvolver desde aplicações simples como por exemplo, um cadastro de clientes, controle de pedidos até aplicações mais complexas, como por exemplo, todo o controle operacional, administrativo e financeiro de uma pequena ou até mesmo de uma média ou grande empresa, pois os aplicativos desenvolvidos podem rodar perfeitamente em uma rede de computadores.

Como na maioria dos softwares do pacote Microsoft Office, o Access utiliza a linguagem de programação, Visual Basic for Applications (VBA)

Access é pouco escalável se o acesso aos dados for feito via uma rede, portanto qualquer aplicação que seja usado por mais de um punhado de pessoas tende a depender em soluções com base no Cliente-Servidor tais como: Oracle, DB2, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MaxDB, ou Filemaker.

Microsoft Access é capaz de usar dados guardados em Access/Jet, Microsoft SQL Server, Oracle, ou qualquer recipiente de dados compatível com ODBC.

## 4. Desenvolvimento de Sistema

### 4.1 Requisitos Funcionais

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Classificação</b>
RF.001	Permitir o registro de contas	Obrigatório
RF.002	Permitir o registro saldo	Obrigatório
RF.003	Permitir o registro de gastos e ganhos	Obrigatório
RF.004	Permitir registro de dados bancários	Obrigatório
RF.005	Permitir registro de finanças pessoais	Obrigatório
RF.006	Permitir registro e calculo de impostos	Obrigatório
RF.007	Permitir registro de bens e seguros	Obrigatório
RF.008	Permitir o acesso à um histórico de contas	Obrigatório
RF.009	Permitir consulta de saldo	Obrigatório
RF.010	Permitir consulta de gastos e ganhos	Obrigatório
RF.011	Permitir consulta de impostos	Obrigatório
RF.012	Permitir consulta de bens e seguros	Obrigatório
RF.013	Permitir consulta de finanças pessoais	Obrigatório
RF.014	Criar relatório	Desejável
RF.015	Criar gráficos percentuais	Desejável
RF.016	Imprimir gráficos e relatórios	Desejável
RF.017	Salvar gráficos e relatórios	Desejável
RF.018	Permitir a criação de backup	Desejável
RF.019	Acesso à área de ajuda ao cliente	Obrigatório
RF.020	Acesso à tutorial de "Primeiros Passos"	Obrigatório

4.1.1 Tabela Requisitos funcionais

#### 4.1.1 Requisitos Não Funcionais

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Classificação</b>
---------------	------------------	-------------	----------------------



RNF.001	O sistema possui um sistema com interface visual agradável	Usabilidade	Obrigatório
RNF.002	Portabilidade para um software online	Portabilidade	Desejável
RNF.003	Widget para relatório/saldo	Usabilidade	Desejável
RNF.004	O sistema contará com manual de instruções impresso	Usabilidade	Obrigatório
RNF.005	O sistema será operado em ambiente Windows	Usabilidade	Obrigatório

4.1.1.1 Tabela requisitos não funcionais

## 4.2 Detalhamento de Requisitos

RFU N°	Descrição
1	Efetuar Login
Regra de Negócio	Descrição de Regra de Negócios
01	O usuário apenas efetuará o seu login, após cadastrar o próprio.
02	Acesso ao sistema permitido apenas com login.

4.2.1 Tabela detalhamento de requisitos login

RFU N°	Descrição
9	Efetuar Registro
Regra de Negócio	Descrição de Regra de Negócios
01	O usuário poderá efetuar registro a qualquer momento em toda a funcionalidade do sistema
02	O usuário poderá efetuar registro, mesmo não possuindo o campo no sistema, através da adição de novo dado

## 4.2.2 Tabela detalhamento de requisitos registro

RFU N°	Descrição
3	Efetuar Consulta
Regra de Negócio	Descrição de Regra de Negócios
01	O usuário poderá consultar qualquer conteúdo registrado à qualquer momento.
02	O usuário poderá consultar apenas o que já foi registrado anteriormente.
03	O usuário poderá consultar à um histórico exclusivo das contas.

## 4.2.3 Tabela detalhamento de requisitos consulta

RFU N°	Descrição
14	Efetuar Criação de Relatórios e Gráficos
Regra de Negócio	Descrição de Regra de Negócios
01	O usuário poderá efetuar criação de relatórios e gráficos.
02	O usuário poderá imprimir os relatórios e gráficos.
03	O usuário poderá salvar os relatórios e graficos.

## 4.2.4 Tabela detalhamento de requisitos Relatórios e Gráficos

RFU N°	Descrição
18	Efetuar Backup
Regra de Negócio	Descrição de Regra de Negócios
01	O usuário poderá realizar um backup de suas informações.
02	O usuário poderá salvar as informações em uma pasta específica fora do programa.

## 4.2.5 Tabela detalhamento de requisitos Backup

### 4.3 Diagrama de Casos de Uso

### Casos

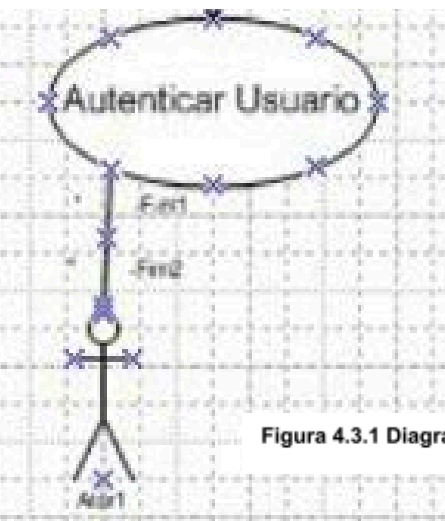


Figura 4.3.1 Diagrama: Usuário

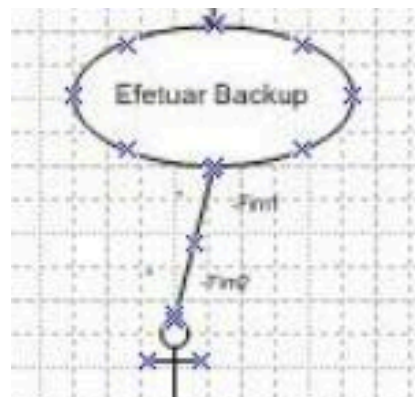


Figura 4.3.2 Diagrama: Relatório

Figura 4.3.3 Diagrama: Backup

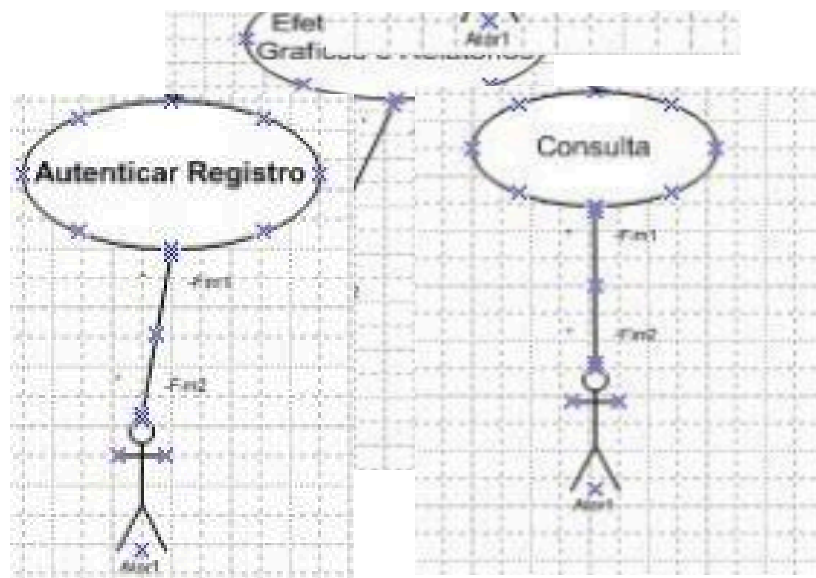


Figura 4.3.4 Diagrama: Registro

Figura 4.3.5 Diagrama: Consulta

### 4.4 Diagrama de Classes

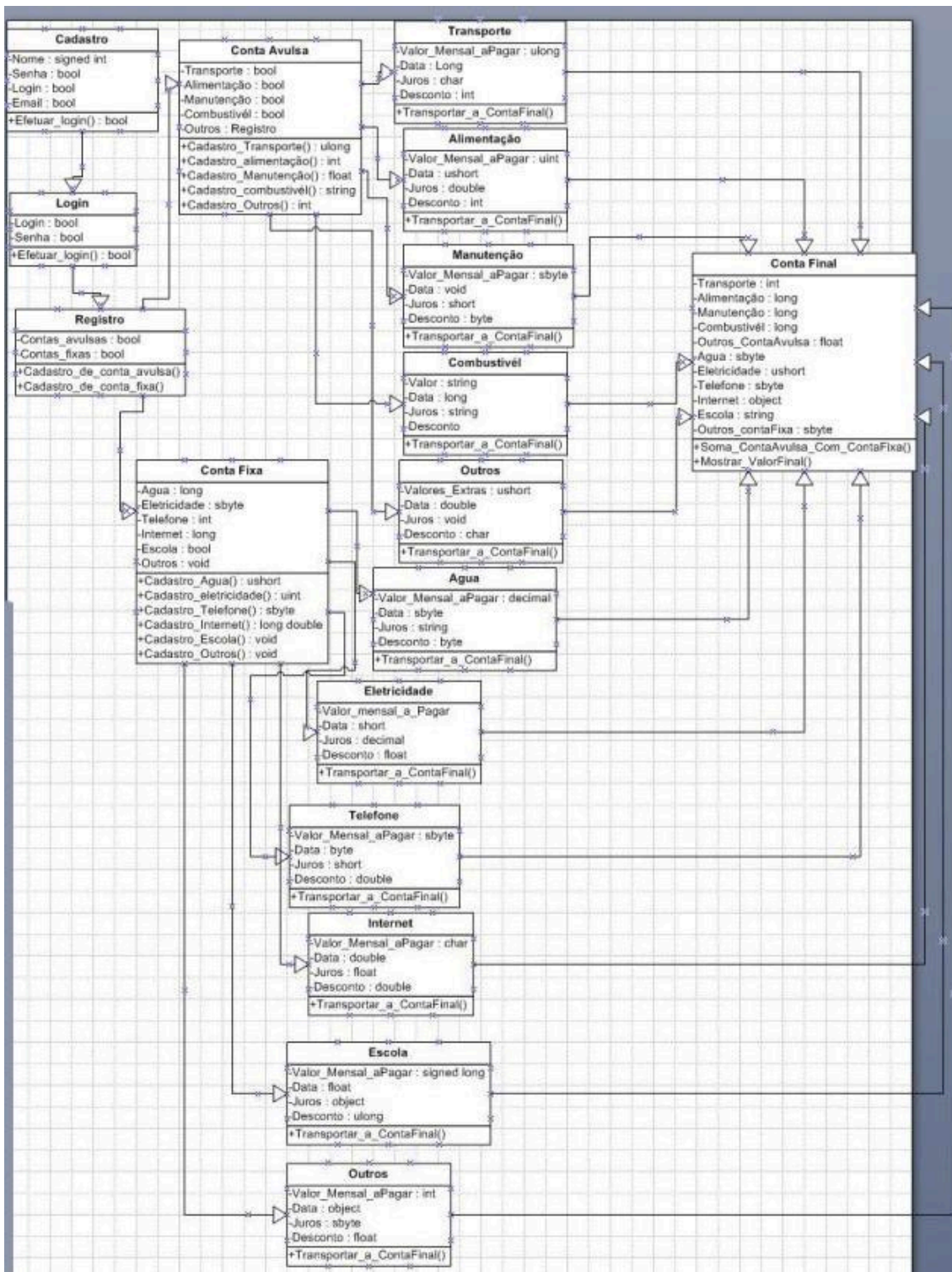


Figura 4.4.1 Diagrama de Classes

## 5 TECNOLOGIAS UTILIZADAS

## **5.1 Microsoft Visual Studio**

O Microsoft Visual Studio é uma suíte de softwares da conceituada empresa Microsoft, muito utilizados no desenvolvimento de softwares especialmente dedicado ao .NET Framework e linguagens como Visual Basic, C, C++, C# e J#.

A versão utilizada no projeto, é a versão do ano de 2008, que cumpre a visão de aplicativos clientes permitindo que os desenvolvedores criem com muita rapidez aplicativos que são passíveis de proporcionar experiências de usuário com a mais alta qualidade e riqueza e une ferramentas com as quais as organizações sentirão maior facilidade em capturar e analisar informações, o que significa a melhor tomada de decisões de negócios.

O software se baseia na Melhoria da produtividade do desenvolvedor; gerenciamento do ciclo de vida do aplicativo e utilização das mais recentes tecnologias.

## **5.2 Microsoft Office Access**

O Microsoft Office Access é um sistema relacional de administração de banco de dados da renomada empresa Microsoft, incluso no pacote do Microsoft Office, que une o Microsoft Jet Database Engine com uma interface de usuário gráfica, permite o desenvolvimento tanto da modelagem quanto da estrutura de dados como também a interface a ser utilizada pelos usuários.

O software é capaz de usar dados guardados em Access/Jet, Microsoft SQL Server, Oracle, ou qualquer recipiente de dados compatível com ODBC.

O desenvolvimento da estrutura de dados se dá de forma muito intuitiva, bastando que o desenvolvedor possua conhecimentos básicos em modelagem de dados e lógica de programação.

## **5.1 Adobe Photoshop**

O Adobe Photoshop é software especializado em edição de imagens desenvolvido pela Adobe Systems, considerado líder de mercado e, muito usados por profissionais na área do design gráfico.

Apesar de ter sido criado para utilização de impressões em papel, vem cada vez mais sendo utilizado na produção de imagens para a área Web, atualmente pode-se ligar com toda a Creative Suite (Suite de softwares focados em edição de imagem e vídeo), o software foi de tanto impacto mundial, que utiliza-se até termos baseado no software, como o “Photoshopar”.

## **6 ESTUDO DE VIABILIDADE**

## 6.1 Cronograma Final

	<b>Nome da Tarefa</b>	<b>Término</b>
<b>1</b>	Introdução	28/02
<b>2</b>	Análise do Sistema	23/03
<b>3</b>	Histórico de Linguagem	27/03
<b>4</b>	Desenvolvimento B.D	27/03
<b>5</b>	Desenvolvimento do Sistema	10/04
<b>6</b>	Interface Visual das Telas	17/04
<b>7</b>	Tecnologias Utilizadas	24/04
<b>8</b>	Desenvolvimento Estrutural das Telas	01/05
<b>9</b>	Resumo e Estudo de Viabilidade	22/05
<b>10</b>	Conexão com o B.D	29/05
<b>11</b>	Revisão do Projeto	10/06
<b>12</b>	Apresentação do TCC	20/06

Tabela 6.1.1 Cronograma final

## 6.2 Manual de Instalação

Tela de início do instalador do “Eteconomy”: Clique em avançar para ir para o próxima etapa.

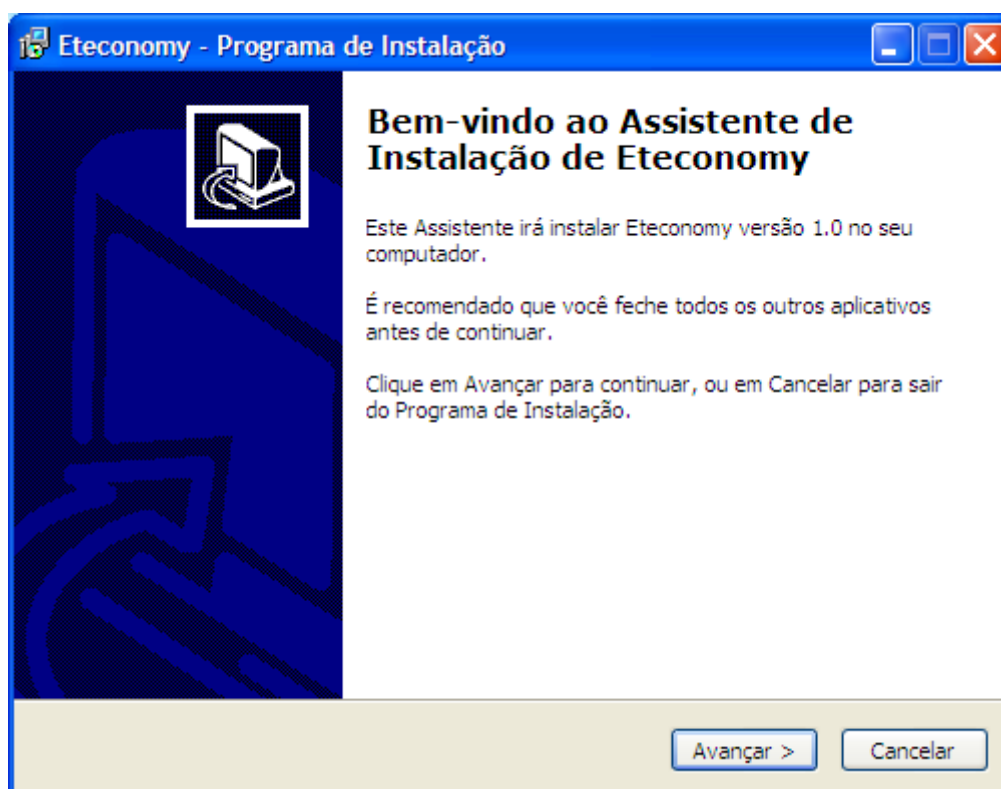


Figura 6.2.1 Instalador : Bem Vindo

Tela de seleção de diretório: Definirá onde o “Eteconomy” será instalado. Clique em avançar para ir para próxima etapa ou voltar caso queira ver a tela de inicio novamente.

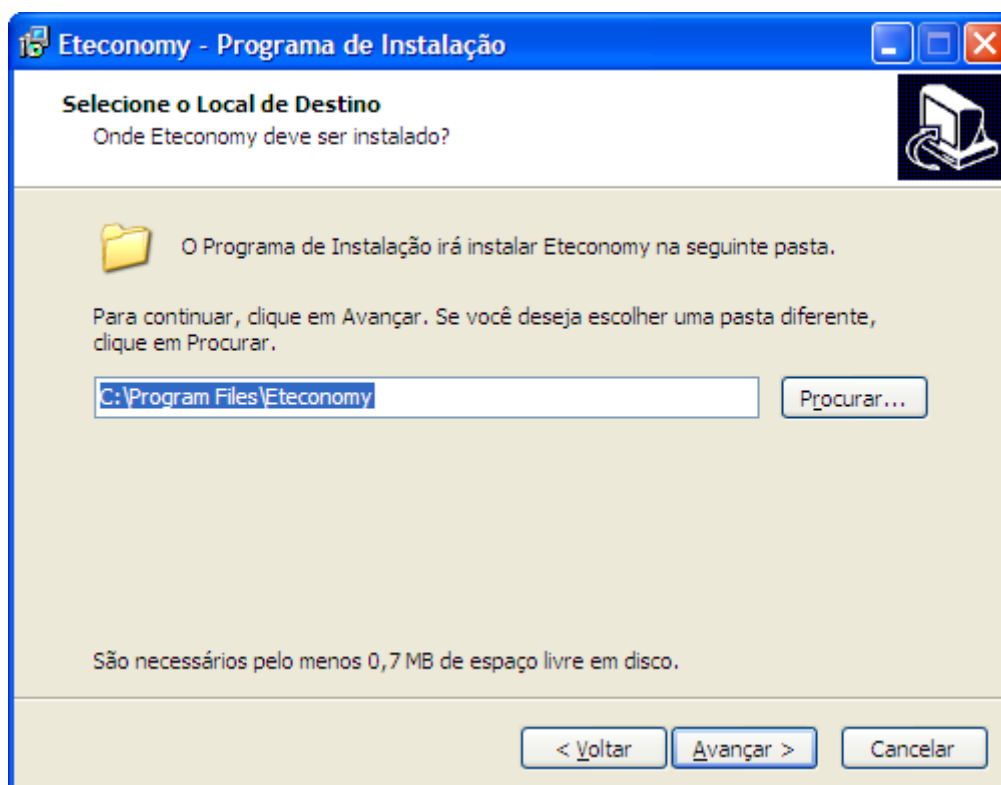


Figura 6.2.2 Instalador : Destino



Tela de seleção de pasta do menu iniciar: Alteração do nome da pasta do “Eteconomy” no menu Iniciar. Clique em avançar para ir para próxima etapa.

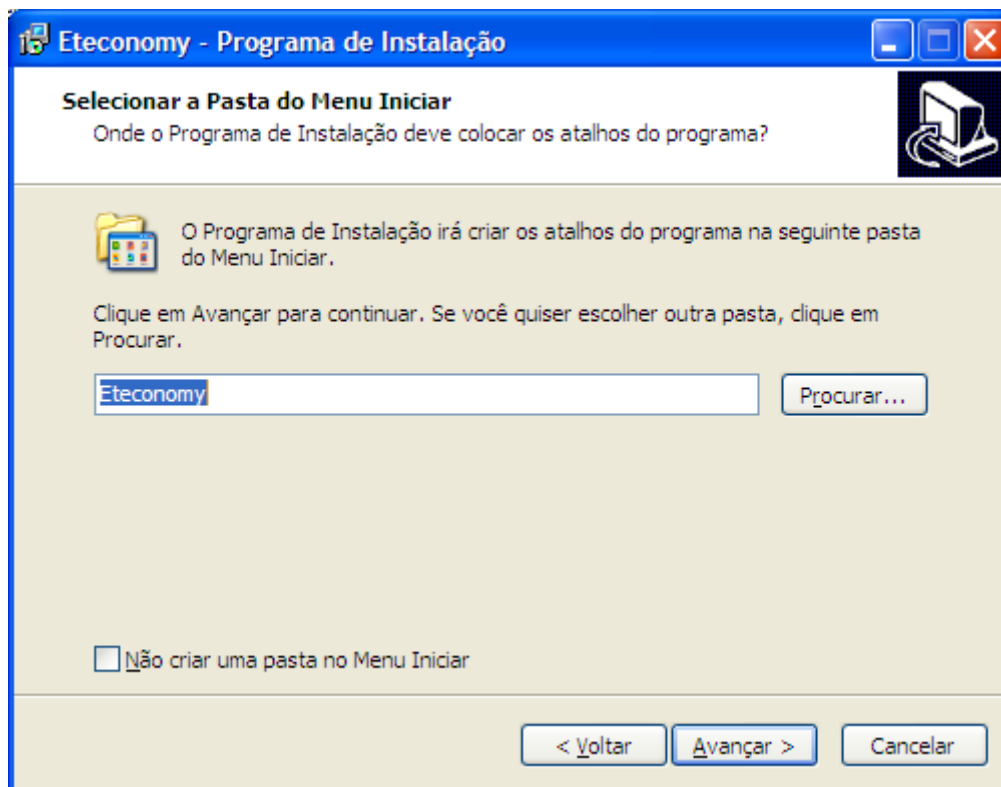


Figura 6.2.3 Instalador : Pasta

Tela de tarefas adicionais: Selecione se deseja ícones na área de trabalho ou na área de inicialização rápida. Clique em avançar para continuar a instalação.

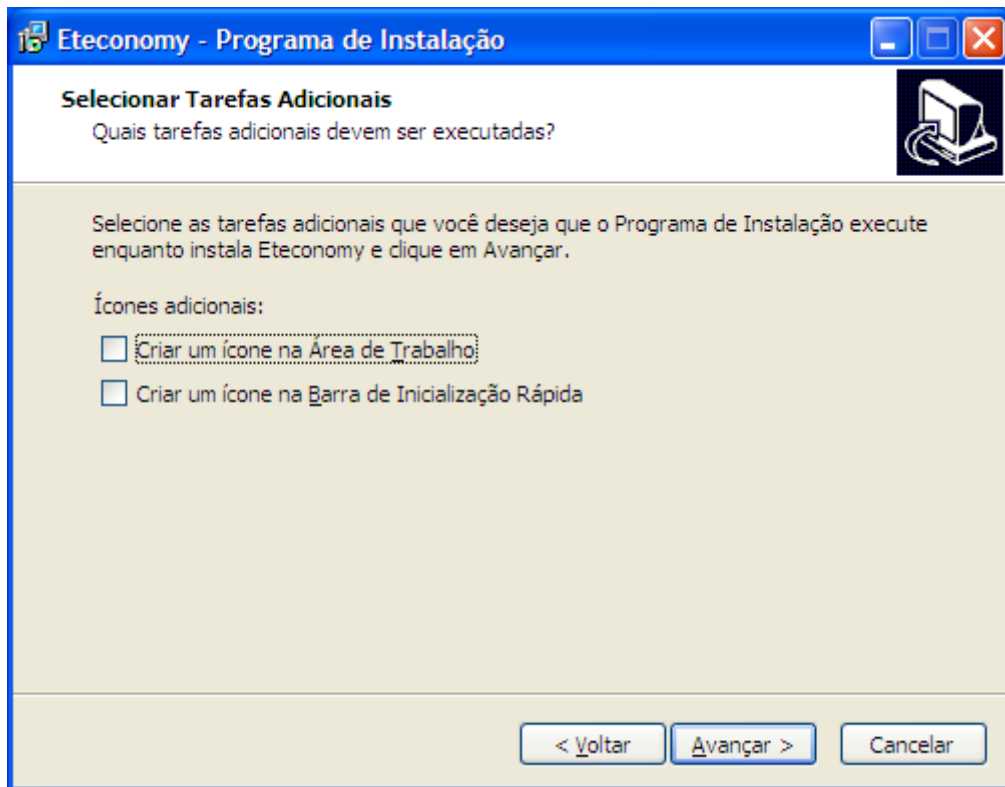


Figura 6.2.4 Instalador : Tarefas Adicionais

Tela de confirmação: Clique em “Instalar” para instalar o “Eteconomy” em seu computador.

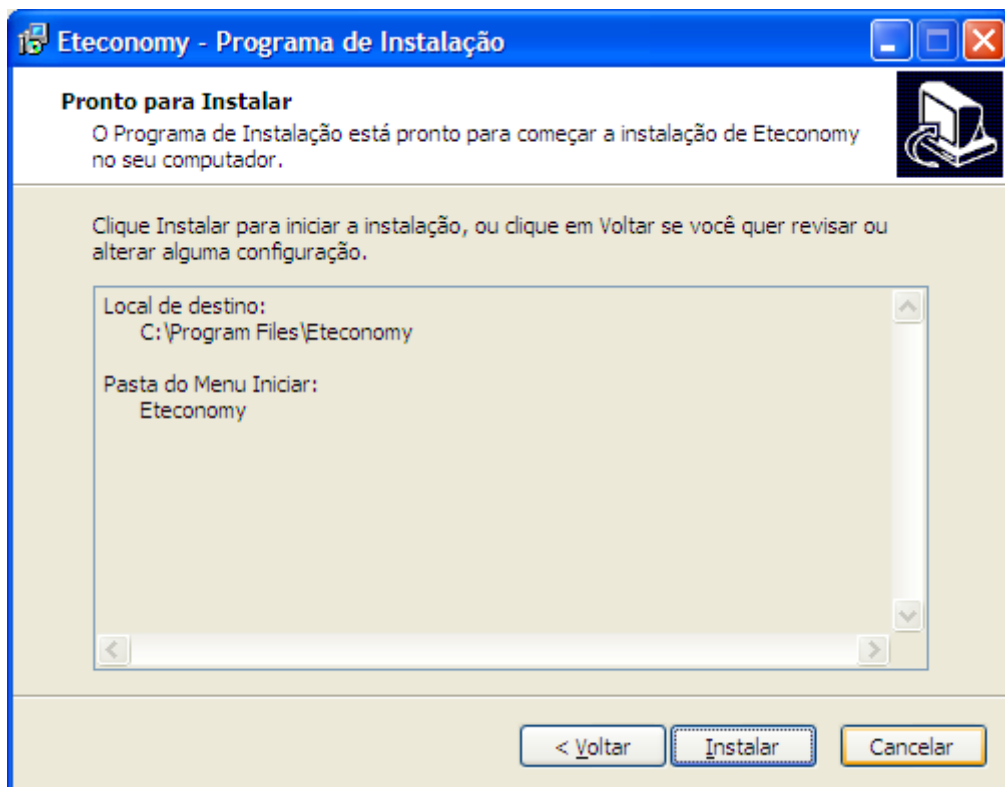


Figura 6.2.5 Instalador : Instalar

Tela de instalação: Somente é possível durante a instalação clicar em “cancelar” para cancelar a operação.

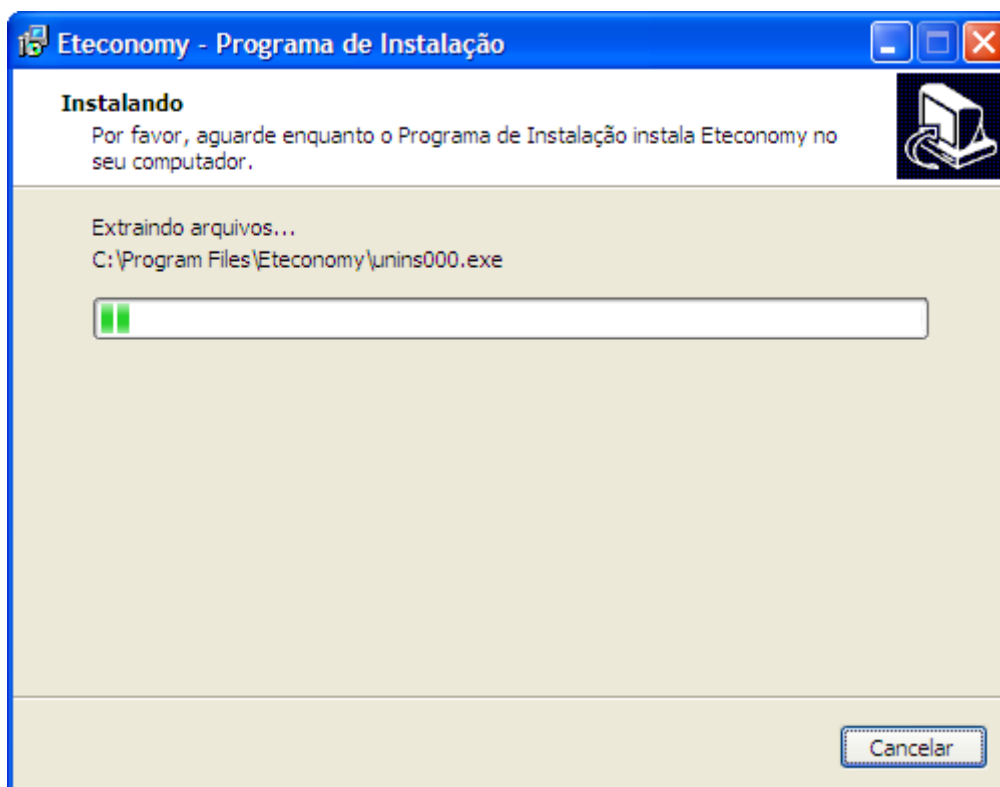


Figura 6.2.6 Instalador : Instalando

Caso a instalação for concluída com êxito, clique em “Concluir” para sair.

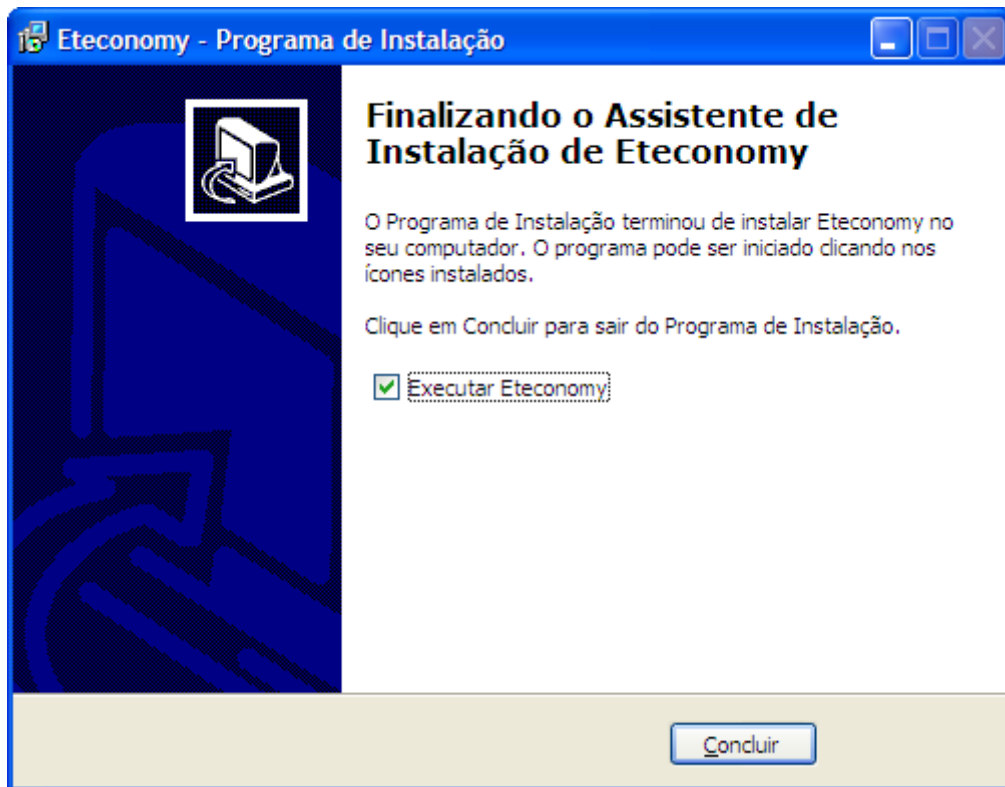


Figura 6.2.7 Instalador : Conclusão

### 6.3 Manual do Usuário



Figura 6.3.1 - Tela Inicial

Tela principal: Campos 'Login' e 'Senha' para acessar o programa, na parte inferior as principais notificações

Nome

Usuário

Senha

Repetir Senha

Cadastrar Cancelar

ETECONOMY  
©Copyright 2012

Figura 6.3.2 - Cadastro

Tela de cadastro: Insira as informações para se cadastrar no programa Eteconomy e obter as vantagens do sistema.

Logout Ajuda

Finanças Pessoais

Impostos

Bens e Seguros

Relatórios

Backup

Dicas

Seja Bem Vindo ao  
**ETECONOMY**  
FINANCES

Aqui você pode organizar e administrar suas contas através das abas do sistema.

Contas Pendentes 14

Código da Conta	Data de Emissão	Valor da Conta	Validade da Conta	Pago	Tipo
12345	27/4/2012 00:...	121367	28/4/2012 00:...	<input type="checkbox"/>	Escola
23531	13/5/2012 00:...	99		<input type="checkbox"/>	
235310	13/5/2012 00:...	99		<input type="checkbox"/>	
888	13/5/2012 00:...	666		<input type="checkbox"/>	

ETECONOMY  
©Copyright 2012

Figura 6.3.3 - Tela Principal

Tela home: Veja as contas pendentes e escolha as funções do menu esquerdo para usufruir das vantagens do Eteconomy.

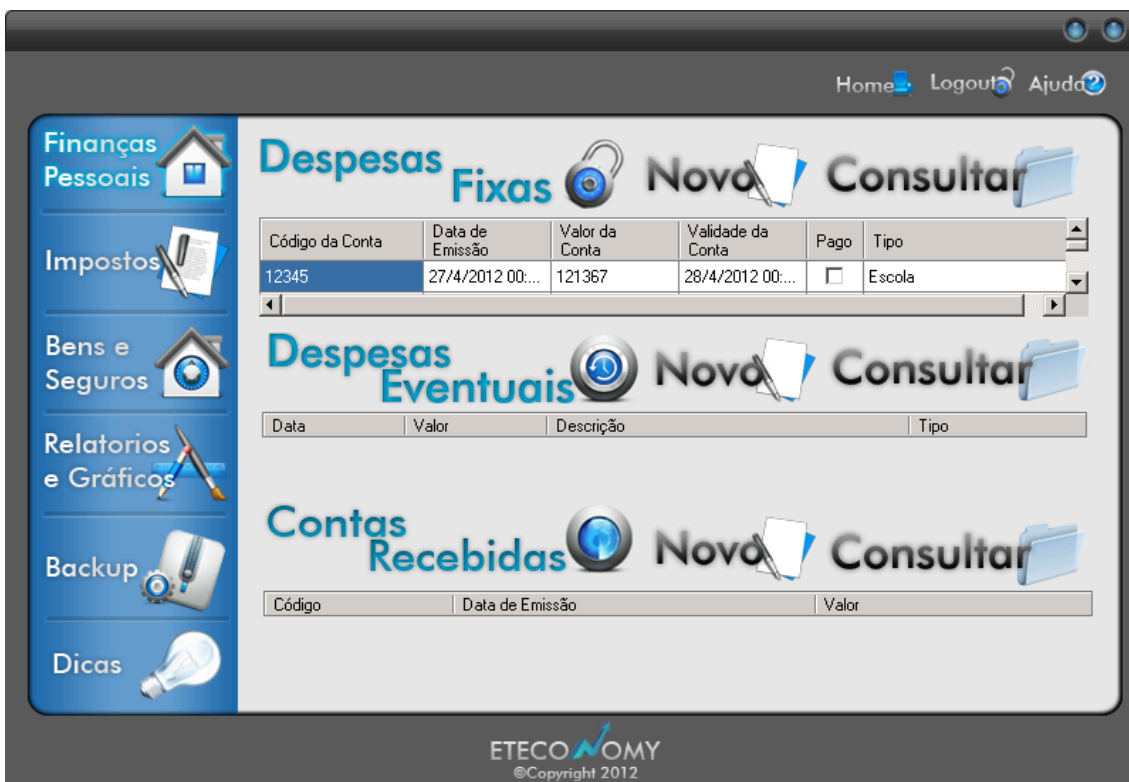


Figura 6.3.4 - Finanças Pessoais

Finanças pessoais: Tela para organizar despesas fixas, eventuais e registrar contas recebidas.

Ao clicar no botão novo de cada função, preencha as informações e ela será cadastrada no sistema para futuras consultas.



Figura 6.3.5 - Telas de Cadastro – Finanças Pessoais

Nos botões consultar visualize as despesas e contas que recebeu inserindo o código ou tipo que usou para cadastrar.

Home Logout Ajuda

Finanças Pessoais

Impostos

Bens e Seguros

Relatórios

Backup

Dicas

# Impostos

## Calcule seus impostos

Código da Conta    Data de Emissão    Validade da Conta    Valor da Conta

   20/6/2012    20/6/2012   

Despesa Paga

Imposto de Renda     IPTU     IPVA     Outro   

Cadastrar Despesa    Nova

ETECONOMY  
©Copyright 2012

Figura 6.3.6 - Impostos

Tela de impostos: Cadastre seus impostos colocando a informação referente a eles assim como os tipos de impostos.

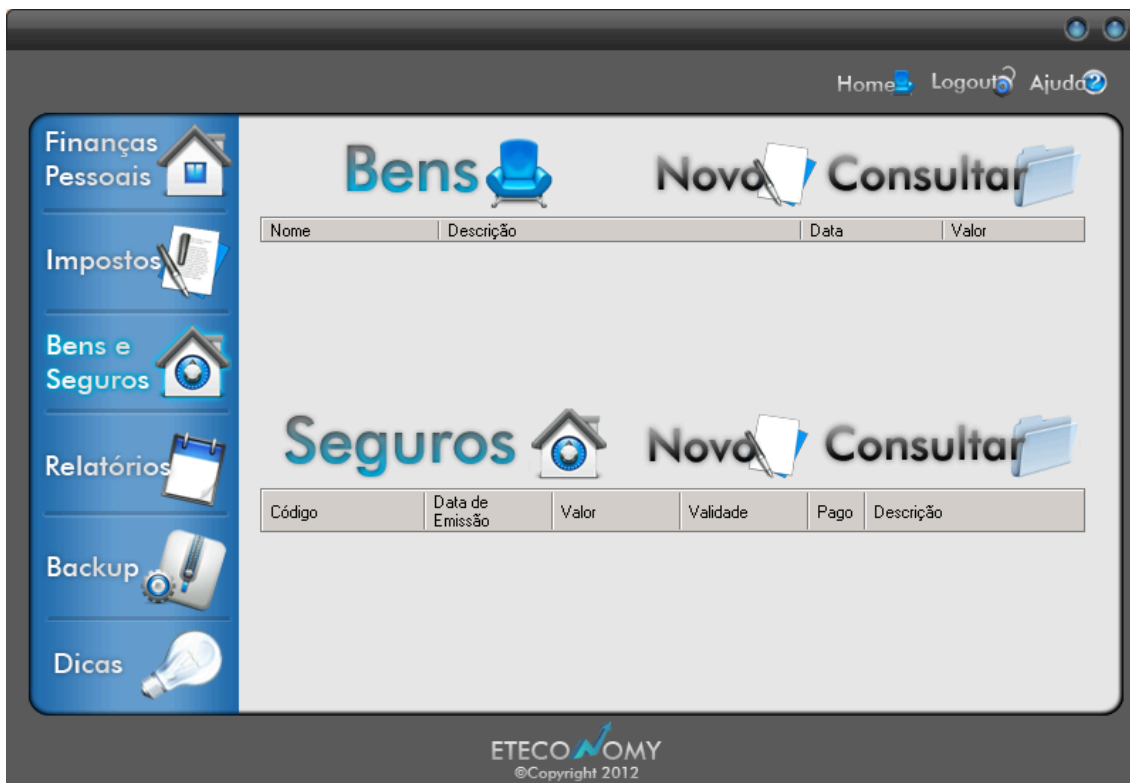


Figura 6.3.7 - Bens e Seguros

Bens e seguros: Tela para ver e consultar; seus bens e seguros.



Clique em novo para cadastrar bens e consultar para ver particularmente um registro.



Figura 6.3.8 - Cadastro e Consulta - Bens



Figura 6.3.9 - Cadastro e Consulta - Seguros

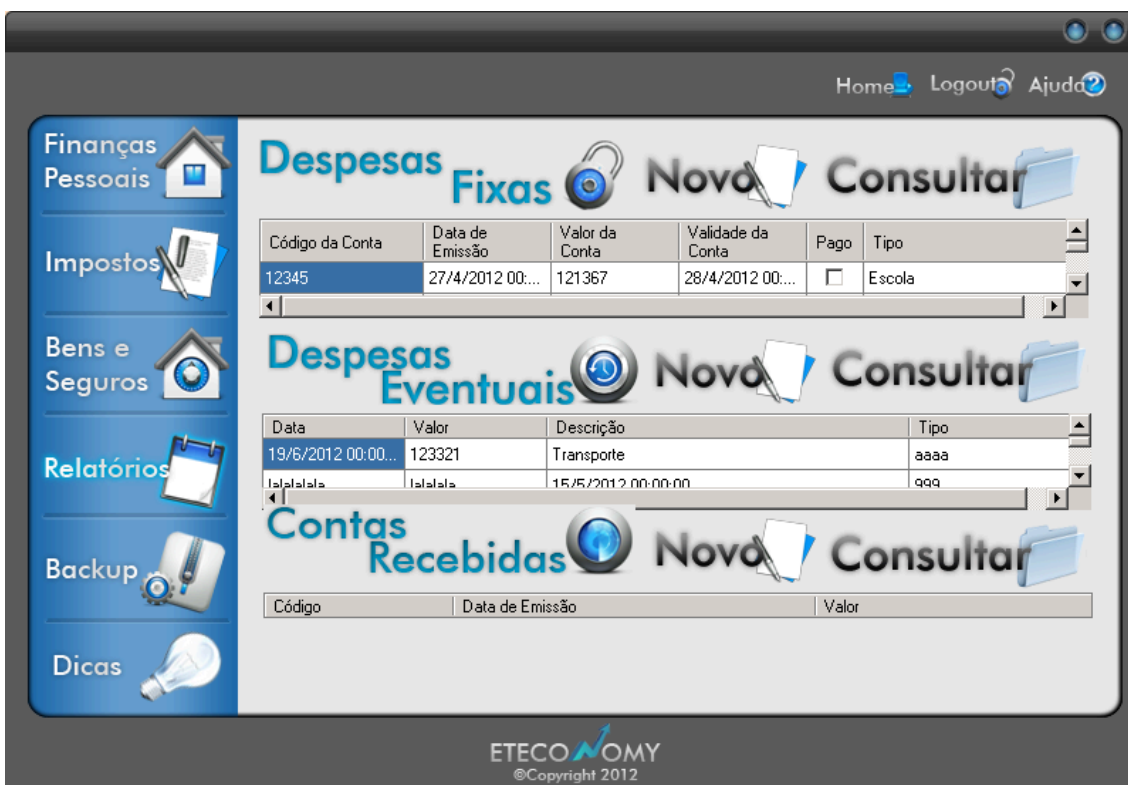


Figura 6.3.10 - Relatórios

Relatórios: Clique em novo para ver os relatórios e ver se você está com dívidas ou sem dívidas.



Figura 6.3.11 - Backup

Backup: Clique em Realizar Backup para salvar seus dados caso seu computador seja comprometido e ter os antigos dados do Eteconomy.

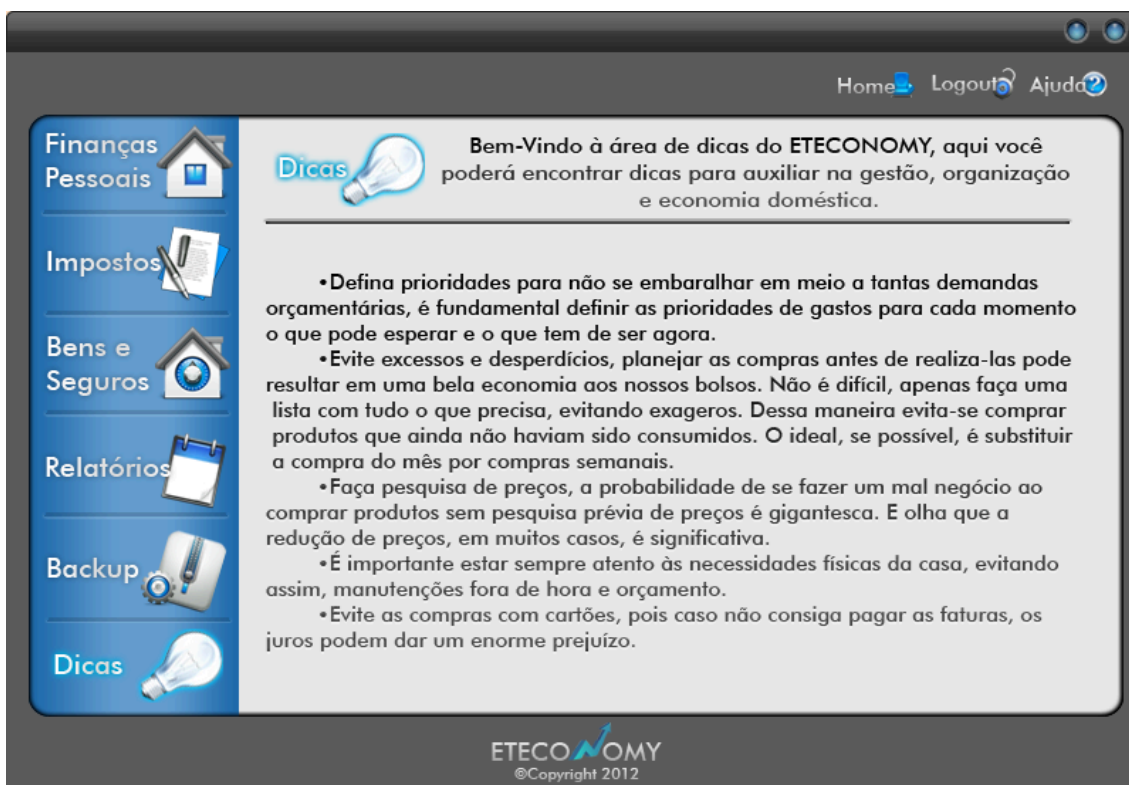


Figura 6.3.12 - Dicas

Dicas: Botão com dicas para aproveitar ainda mais seu rendimento financeiro junto com o Eteconomy.

## 6.4 Código Fonte

### 6.4.1 Formulário - Consulta Bens

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class consultabens
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub
End Class
```

```

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub DataGridView2_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView2.CellContentClick

    End Sub

    Private Sub TextBox6_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        DataGridView2.Rows.Clear()
        If TextBox1.Text = "" And CheckBox1.Checked = False Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "É necessario preencher
algum campo para realizar a pesquisa"
            MyMessageBox.ShowDialog()
        End If

        If TextBox1.Text <> "" And Data1.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then

```

```

        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Bens where Nome like
'" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + Data1.Text + "' and Usuario
like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Nome"),
dr.Item("Descricao"), dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text <> "" And CheckBox1.Checked = False Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Bens where Nome like
'" + TextBox1.Text + "' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text
+ "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read
                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Nome"),
dr.Item("Descricao"), dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text <> "" And CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Bens where Nome like
'" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + Data1.Text + "' and Usuario
like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Nome"),
dr.Item("Descricao"), dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text = "" And CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Bens where Data like
'" + Data1.Text + "' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text +
'"'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

```

```

        Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Nome"),
dr.Item("Descricao"), dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
    End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
End Sub

Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
    If CheckBox1.Checked = True Then
        Data1.Enabled = True
    Else
        Data1.Enabled = False
    End If
End Sub
End Class

```

## 6.4.2 Formulário - Consulta Eventuais

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class consultaeventuais
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

```

```

Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
    If CheckBox1.Checked = True Then
        DateTimePicker1.Enabled = True
    Else
        DateTimePicker1.Enabled = False
    End If
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TextBox6.Text = "" And CheckBox1.Checked = False Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "É necessario preencher
algum campo para realizar a pesquisa"
        MyMessageBox.ShowDialog()
    End If

    DataGridView2.Rows.Clear()
    If CheckBox1.Checked = True And TextBox6.Text <> "" Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Eventuais where Data
like '" + DateTimePicker1.Text + "' and Tipo like '" + TextBox6.Text +
"' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Data"),
dr.Item("Valor"), dr.Item("Tipo"), dr.Item("Descricao"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If CheckBox1.Checked = False And TextBox6.Text <> "" Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Eventuais where Tipo
like '" + TextBox6.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Data"),
dr.Item("Valor"), dr.Item("Tipo"), dr.Item("Descricao"))
            End While
        End If
    End If

```



```

        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If CheckBox1.Checked = True And TextBox6.Text = "" Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Eventuais where Data
like '" + DateTimePicker1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read
                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr.Item("Data"),
dr.Item("Valor"), dr.Item("Tipo"), dr.Item("Descricao"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub consultaeventuais_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

End Sub
End Class

```

### 6.4.3 Formulário - Consulta Fixas

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class consultafixas
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub TextBox2_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)

End Sub
    Private Sub Label2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

```

```

End Sub

Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
    Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonFechar.MouseDown
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TextBox1.Text = "" And CheckBox1.Checked = False And
TextBox3.Text = "" Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "É necessario preencher
algum campo para realizar a pesquisa"
        MyMessageBox.ShowDialog()
    End If
    DataGridView1.Rows.Clear()
    If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + DateTimePicker1.Text +
"' and Tipo like '" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
    End If
End Sub

```

```

Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
dr = cm.ExecuteReader
If dr.HasRows Then
    While dr.Read

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
    End While
End If
DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Tipo like '" + TextBox3.Text + "' and
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + DateTimePicker1.Text +
"' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Data like
'" + DateTimePicker1.Text + "' and Tipo like '" + TextBox3.Text + "' and
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

```

```

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
        End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = False Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
                End While
            End If
            DBCon.Close()
        End If
        If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
            Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Tipo like
'" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text
+ "'"
            Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
            DBCon.Open()
            Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read

                    Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
                    End While
                End If
                DBCon.Close()
            End If
            If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
                Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Data like
'" + DateTimePicker1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
                Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
                DBCon.Open()
                Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
                dr = cm.ExecuteReader
                If dr.HasRows Then
                    While dr.Read

                        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
                    End While
                End If
            End If
        End If
    End If

```

```
        End If
        DBCon.Close()
    End If
End Sub

Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
    If CheckBox1.Checked = True Then
        DateTimePicker1.Enabled = True
    Else
        DateTimePicker1.Enabled = False
    End If
End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label1.Click

End Sub

Private Sub DateTimePicker1_ValueChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DateTimePicker1.ValueChanged

End Sub

Private Sub TextBox3_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox3.TextChanged

End Sub

Private Sub Label3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label3.Click

End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged

End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick

End Sub
```

```

Private Sub consultafixas_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

End Sub
End Class

```

#### 6.4.4 Formulário – Consulta Recebido

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class consultarecebido
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        If CheckBox1.Checked = True Then
            DateTimePicker1.Enabled = True
        Else
            DateTimePicker1.Enabled = False
        End If
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If TextBox1.Text = "" And CheckBox1.Checked = False And
TextBox3.Text = "" Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "É necessario preencher
algum campo para realizar a pesquisa"
            MyMessageBox.ShowDialog()
        End If
        DataGridView1.Rows.Clear()
        If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
            Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + DateTimePicker1.Text +
"' and Valor like '" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
            Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
            DBCon.Open()
            Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read

                    Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
                End While
            End If
            DBCon.Close()
        End If
        If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
            Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Valor like '" + TextBox3.Text + "' and
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
            Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)

```

```

DBCon.Open()
Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
dr = cm.ExecuteReader
If dr.HasRows Then
    While dr.Read

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + DateTimePicker1.Text +
"' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Data like
'" + DateTimePicker1.Text + "' and Valor like '" + TextBox3.Text + "'
and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = False Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

```

```

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Valor
like '" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Data like
'" + DateTimePicker1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"))
                End While
            End If
            DBCon.Close()
        End If
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown

```



```

        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
    ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub consultarecebido_Load(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

### 6.4.5 Formulário – Consulta Seguro

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class consultaseguro
    Dim ConString As String =
    "provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
    Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
    ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub

```

```

Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub
Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TextBox1.Text = "" And CheckBox1.Checked = False And
TextBox3.Text = "" Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "É necessario preencher
algum campo para realizar a pesquisa"
        MyMessageBox.ShowDialog()
    End If

    DataGridView1.Rows.Clear()

    If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + Data1.Text + "' and
Descricao like '" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Descricao"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If

    If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Descricao like '" + TextBox3.Text + "'
and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader

```

```

dr = cm.ExecuteReader
If dr.HasRows Then
    While dr.Read

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
    End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Data like '" + Data1.Text + "' and
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = True Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Data
like '" + Data1.Text + "' and Descricao like '" + TextBox3.Text + "' and
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
        End While
    End If
    DBCon.Close()
End If
If TextBox1.Text <> "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = False Then
    Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Codigo
like '" + TextBox1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    DBCon.Open()
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

```

```

        Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Descricao"))
        End While
        End If
        DBCon.Close()
    End If
    If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text <> "" And
CheckBox1.Checked = False Then
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Tipo
like '" + TextBox3.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Descricao"))
                End While
            End If
            DBCon.Close()
        End If
        If TextBox1.Text = "" And TextBox3.Text = "" And
CheckBox1.Checked = True Then
            Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Seguros where Data
like '" + Data1.Text + "' and Usuario like '" +
Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
            Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
            DBCon.Open()
            Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read

                    Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Descricao"))
                    End While
                End If
                DBCon.Close()
            End If
        End Sub

    Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
        If CheckBox1.Checked = True Then
            Data1.Enabled = True
        Else
            Data1.Enabled = False
        End If
    End Sub

    Private Sub consultaseguro_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

## 6.4.6 Formulário – Criar Recebidos

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class criarrecebidas
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim strsql As String = "insert into Contas
(Codigo,Data,Valor,Usuario) values (@Codigo,@Data,@Valor,@Usuario)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strsql, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Codigo", TextBox1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data",
DateTimePicker1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)

        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            DBCon.Close()

        End Try
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        DateTimePicker1.Text = Now.Date
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
```

```

        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub criarrecebidas_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

### 6.4.7 Formulário – Eteconomy Cadastro

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Eteconomy__Cadastro
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\Cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonCancelar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonCancelar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonCadastrar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonCadastrar.Click
        If TextBoxUsuario.Text = "" Or TextBoxSenha.Text = "" Or
TextBoxRepetirSenha.Text = "" Or TextBoxNome.Text = "" Then

```

```

MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Preencha todos os
campos"
MyMessageBox.ShowDialog()

Else
    If TextBoxSenha.Text = TextBoxRepetirSenha.Text Then

        Dim strSQL As String = "insert into Usuarios
(Usuario, Nome, Senha) values (@Usuario, @Nome, @Senha)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
TextBoxUsuario.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nome",
TextBoxNome.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Senha",
TextBoxSenha.Text)
        TextBoxNome.Clear()
        TextBoxRepetirSenha.Clear()
        TextBoxSenha.Clear()
        TextBoxUsuario.Clear()

        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos
com sucesso"

            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar
dados"

            MyMessageBox.ShowDialog()

        End Try
    Else

        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "A senha não confere
com a corfirmção"
        MyMessageBox.ShowDialog()

    End If
End If
End Sub

Private Sub TextBoxSenha_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBoxSenha.TextChanged
    TextBoxSenha.PasswordChar = "•"
End Sub

Private Sub TextBoxRepetirSenha_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBoxRepetirSenha.TextChanged
    TextBoxRepetirSenha.PasswordChar = "•"
End Sub

Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click

```

```

        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        TextBoxUsuario.Focus()
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
    ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
    ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub Eteconomy__Cadastro_Load(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

### 6.4.8 Formulário – Login

```

Imports System.Data.OleDb
Imports System.Threading
Public Class Form1

    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)

```



```

Private Sub ButtonFechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs)
    Me.Close()
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)
    TextBoxUsuario.Focus()
    Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
End Sub

Private Sub ButtonCancelar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonCancelar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub Label3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label3.Click
    Eteconomy___Cadastro.ShowDialog()
End Sub

Private Sub ButtonEntrar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ButtonEntrar.Click

    If TextBoxUsuario.Text = "" Or TextBoxSenha.Text = "" Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Digite todas as
informações"
        MyMessageBox.ShowDialog()
        TextBoxUsuario.Focus()
        Exit Sub
    End If
    If CheckBoxLebrarLogin.Checked = "True" Then
        Dim usuario As String
        Dim codigo As String
        usuario = TextBoxUsuario.Text
        codigo = "1"
        Dim strSQL As String = "UPDATE Memorizar_usuarios SET
Usuario = '" + usuario + "' where Codigo='" + codigo + "'"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message())
        End Try
    Else
        Dim usuario As String
        Dim codigo As String
        usuario = ""
        codigo = "1"
        Dim strSQL As String = "UPDATE Memorizar_usuarios SET
Usuario = '" + usuario + "' where Codigo='" + codigo + "'"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message())
        End Try
    End If
End Sub

```

```

Dim cod As String
Dim cod2 As String
cod = TextBoxUsuario.Text
cod2 = TextBoxSenha.Text
Dim XLogin As String = "SELECT * From Usuarios WHERE Usuario='"
+ cod + "'"
Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(XLogin, DBCon)
Dim dr1 As OleDb.OleDbDataReader
Dim Flag As Boolean = False

Try

    DBCon.Open()
    dr1 = cm.ExecuteReader

    If dr1.HasRows Then
        While dr1.Read
            If (dr1.Item("Usuario") = cod) And
(dr1.Item("Senha") = cod2) Then

                Eteconomy__Pagina_Inicial.Show()
                Me.Hide()
            End If
            If (dr1.Item("Senha") <> cod2) Then
                MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Senha
incorreta"

                MyMessageBox.ShowDialog()
                TextBoxSenha.Focus()
            End If
        End While

    Else
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Usuario não
registrado"

        MyMessageBox.ShowDialog()
        TextBoxUsuario.Focus()
    End If
    DBCon.Close()
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro de acesso ao Banco
de Dados"

    MyMessageBox.ShowDialog()
Catch ex As Exception
    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro de acesso ao Banco
de Dados"

    MyMessageBox.ShowDialog()
Finally
End Try

End Sub

Private Sub TextBoxSenha_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBoxSenha.TextChanged
    TextBoxSenha.PasswordChar = "•"
End Sub

Private Sub Eteconomy_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    Dim codigo As String
    codigo = "1"

```

```

    Dim usuario As String = "SELECT Usuario From Memorizar_usuarios
WHERE Codigo='" + codigo + "'"
    Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(usuario, DBCon)
    Dim dr1 As OleDb.OleDbDataReader
    Try

        DBCon.Open()
        dr1 = cm.ExecuteReader

        If dr1.HasRows Then
            While dr1.Read
                TextBoxUsuario.Text = (dr1.Item("Usuario"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro de acesso ao Banco
de Dados"
        MyMessageBox.ShowDialog()
    Catch ex As Exception
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro genérico"
        MyMessageBox.ShowDialog()
    Finally
    End Try
    If TextBoxUsuario.Text <> "" Then
        TextBoxUsuario.TabIndex = "10"
    End If
End Sub

Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
    Me.Close()
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
    TextBoxUsuario.Focus()
    Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3

```

```

End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub CheckBoxLebrarLogin_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
CheckBoxLebrarLogin.CheckedChanged

End Sub

End Class

```

#### 6.4.9 Formulário – Página Principal

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Eteconomy__Pagina_Inicial
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim x(9999) As Double
    Dim y, m As Integer
    Dim z As Double
    Dim rg As Decimal
    Dim Win As Boolean

    Private Sub ButtonFinançasPessoais_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonFinançasPessoais.Click
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas2
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas
        Panel3.Visible = False
        panel1.Visible = True
        Panel2.Visible = False
        backup.Visible = False
        impostos.Visible = False
        dicas.Visible = False
        relatorios.Visible = False
    End Sub
End Class

```

```

        Button5.Visible = True
        DataGridView2.Rows.Clear()
        DataGridView3.Rows.Clear()
        DataGridView1.Rows.Clear()
        Dim strSQL As String = "SELECT * FROM Contas where Pago like
false and Usuario like'" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read
                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr.Item("Codigo"),
dr.Item("Data"), dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"),
dr.Item("Tipo"))
            End While
        End If
        Dim strSQL2 As String = "SELECT * FROM Eventuais where Data like
'" + Now.Date + "' and usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm2 As New OleDbCommand(strSQL2, DBCon)
        Dim dr2 As OleDb.OleDbDataReader
        dr2 = cm2.ExecuteReader
        If dr2.HasRows Then
            While dr2.Read
                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr2.Item("Data"),
dr2.Item("Valor"), dr2.Item("Tipo"), dr2.Item("Descricao"))
            End While
        End If
        Dim strSQL3 As String = "SELECT * FROM Recebido where Data like
'" + Now.Date + "' and Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm3 As New OleDbCommand(strSQL3, DBCon)
        Dim dr3 As OleDb.OleDbDataReader
        dr3 = cm3.ExecuteReader
        If dr3.HasRows Then
            While dr3.Read
                Me.DataGridView3.Rows.Add(dr3.Item("Codigo"),
dr3.Item("Data"), dr3.Item("Valor"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()

    End Sub

    Private Sub butlogout_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles butlogout.Click
        Form1.Show()
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub PictureBox1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs)

    End Sub

    Private Sub ButtonRelatorios_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonRelatorios.Click
        Panel3.Visible = False
        panel1.Visible = False
        Panel2.Visible = False
        backup.Visible = False
        impostos.Visible = False

```

```

        dicas.Visible = False
        relatorios.Visible = True
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image =
My.Resources.Resources.botrelatorios2_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas
        panel1.Visible = True
        Panel2.Visible = False
        backup.Visible = False
        dicas.Visible = False
        impostos.Visible = False
        Button5.Visible = True
    End Sub

    Private Sub ButtonBens_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles ButtonBens.Click
        Panel3.Visible = False
        relatorios.Visible = False
        impostos.Visible = False
        Panel2.Visible = True
        panel1.Visible = False
        backup.Visible = False
        dicas.Visible = False
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens2
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas
        Button5.Visible = True
        DataGridView5.Rows.Clear()
        DataGridView4.Rows.Clear()
        Dim strSQL4 As String = "SELECT * FROM Bens where Usuario like
'" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm4 As New OleDbCommand(strSQL4, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr4 As OleDb.OleDbDataReader
        dr4 = cm4.ExecuteReader
        If dr4.HasRows Then
            While dr4.Read
                Me.DataGridView2.Rows.Add(dr4.Item("Nome"),
dr4.Item("Descricao"), dr4.Item("Data"), dr4.Item("Valor"))
            End While
        End If
        Dim strSQL5 As String = "SELECT * FROM Seguros where Pago like
false and Usuario like'" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm5 As New OleDbCommand(strSQL5, DBCon)

        Dim dr5 As OleDb.OleDbDataReader
        dr5 = cm5.ExecuteReader
        If dr5.HasRows Then
            While dr5.Read
                Me.DataGridView1.Rows.Add(dr5.Item("Codigo"),
dr5.Item("Data"), dr5.Item("Valor"), dr5.Item("Validade"),
dr5.Item("Pago"), dr5.Item("Descricao"))
            End While
        End If
    End Sub

```

```

        End If
        DBCon.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Application.Exit()

    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub butajuda_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles butajuda.Click

    End Sub

    Private Sub Eteconomy___Pagina_Inicial_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * FROM Contas where Pago like
false and Usuario like'" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
        Dim cm As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read

```

```

                Me.DGI.Rows.Add(dr.Item("Codigo"), dr.Item("Data"),
dr.Item("Valor"), dr.Item("Validade"), dr.Item("Pago"), dr.Item("Tipo"))
            End While
        End If
        DBCon.Close()
    End Sub

```

```

    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas

        Button5.Visible = False
        panel1.Visible = False
        dicas.Visible = False
        backup.Visible = False
        Panel2.Visible = False
    End Sub

```

```

    Private Sub ButtonImpostos_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonImpostos.Click
        Panel3.Visible = False
        relatorios.Visible = False
        impostos.Visible = True
        panel1.Visible = False
        dicas.Visible = False
        backup.Visible = False
        Panel2.Visible = False
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos2
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas
        Button5.Visible = True

    End Sub

```

```

    Private Sub ButtonBackup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles ButtonBackup.Click
        Panel3.Visible = False
        ButtonFinançasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup2
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas
        Button5.Visible = True
        panel1.Visible = False
        Panel2.Visible = False
        dicas.Visible = False
        backup.Visible = True
        impostos.Visible = False

```



```
        relatorios.Visible = False

    End Sub

    Private Sub ButtonDicas_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles ButtonDicas.Click
        Panel3.Visible = False
        ButtonFinancasPessoais.Image =
My.Resources.Resources.botfinancas
        ButtonImpostos.Image = My.Resources.Resources.botimpostos
        ButtonBens.Image = My.Resources.Resources.botbens
        ButtonRelatorios.Image = My.Resources.Resources.botrelatorios_1_
        ButtonBackup.Image = My.Resources.Resources.botbackup
        ButtonDicas.Image = My.Resources.Resources.botdicas2
        relatorios.Visible = False
        panell1.Visible = False
        Panel2.Visible = False
        backup.Visible = False
        dicas.Visible = True
        Button5.Visible = True
        impostos.Visible = False

    End Sub

    Private Sub PictureBox1_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles PictureBox1.Click
    End Sub

    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
        novofixas.ShowDialog()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        novoeventuais.ShowDialog()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
        consultafixas.ShowDialog()
    End Sub

    Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        consultaeventuais.ShowDialog()
    End Sub

    Private Sub DataGridView2_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView2.CellContentClick

    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
        criarrecebidas.ShowDialog()

    End Sub
```

```

Private Sub Button7_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button7.Click
    consultarecebido.ShowDialog()

End Sub

Private Sub ButtonFechar_Enter(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Enter

End Sub

Private Sub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button8.Click
    novobens.ShowDialog()
End Sub

Private Sub Button10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button10.Click
    consultabens.ShowDialog()
End Sub

Private Sub Button9_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button9.Click
    novoseguro.ShowDialog()
End Sub

Private Sub Button11_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button11.Click
    consultaseguro.ShowDialog()
End Sub

Private Sub Button13_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button13.Click
    Dim fileOrigem As String = Application.StartupPath &
"\cadastro.accdb"
    Dim filedestino As String, o As New FolderBrowserDialog
    If o.ShowDialog <> Windows.Forms.DialogResult.OK Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = ("É necessario
especificar o mesmo diretorio em que esta o banco de dados do programa")
        MyMessageBox.Show()

        Exit Sub

    Else
        filedestino = o.SelectedPath & "\backup.accdb"
        If IO.File.Exists(filedestino) = True Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = ("Não foi possivel
realizar o backup, pois o mesmo ja foi feito anteriormente")
            MyMessageBox.Show()
            Exit Sub
        End If

        IO.File.Copy(fileOrigem, filedestino)
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = ("Backup realizado com
sucesso")
        MyMessageBox.Show()
    End If
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)

```

```
End Sub

Private Sub TextBox6_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub RadioButton7_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub TextBox5_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub RadioButton5_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs)
```

```
End Sub

Private Sub Data1_ValueChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Data2_ValueChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub PictureBox10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label1_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label3_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Label4_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub GroupBox1_Enter_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub CheckBox1_CheckedChanged_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Data1_ValueChanged_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button16_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button16.Click
    Process.Start("www.receita.fazenda.gov.br")
    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = ("O site foi aberto com sucesso")
    MyMessageBox.Show()
End Sub
```

```

Private Sub TextBox1_TextChanged_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
    If Not IsNumeric(TextBox1.Text) Then
        TextBox1.Text = ""

    End If
End Sub

Private Sub Data1_ValueChanged_2(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Data1.ValueChanged

End Sub

Private Sub TextBox6_TextChanged_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox6.TextChanged
    If Not IsNumeric(TextBox6.Text) Then
        TextBox6.Text = ""

    End If
End Sub

Private Sub RadioButton7_CheckedChanged_1(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
RadioButton7.CheckedChanged
    If RadioButton7.Checked = True Then
        TextBox5.Enabled = True
    Else
        TextBox5.Enabled = False
    End If
End Sub

Private Sub TextBox5_TextChanged_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox5.TextChanged

End Sub

Private Sub Button14_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button14.Click
    TextBox1.Text = ""
    TextBox6.Text = ""
    TextBox5.Text = ""
    RadioButton1.Checked = False
    RadioButton2.Checked = False
    RadioButton5.Checked = False
    RadioButton7.Checked = False
End Sub

Private Sub Button15_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button15.Click
    Dim strsql As String = "insert into Impostos
(Codigo,Data,Validade,Valor,Tipo,Usuario) values
(@Codigo,@Data,@Validade,@Valor,@Tipo,@Usuario)"
    Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strsql, DBCon)

    If RadioButton1.Checked = True Then
        TextBox5.Text = "imposto de renda"
    End If
    If RadioButton5.Checked = True Then
        TextBox5.Text = "IPTU"
    End If

```

```

If RadioButton2.Checked = True Then
    TextBox5.Text = "IPVA"
End If

OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Codigo", TextBox1.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data", Data1.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Validade", Data2.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox6.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo", TextBox5.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)
Try
    DBCon.Open()
    OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
    DBCon.Close()

    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"
    MyMessageBox.ShowDialog()

Catch ex As Exception

    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
    MyMessageBox.ShowDialog()
    DBCon.Close()

End Try
End Sub

Private Sub Label12_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label12.Click

End Sub

Private Sub Label8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label8.Click

End Sub

Private Sub Label10_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label10.Click

End Sub

Private Sub Button17_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button17.Click
    Dim strSQL As String = "SELECT Valor FROM Contas where Usuario
like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
    Dim cm As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    relatorio_m_padrao.Visible = True
    Label17.Visible = True
    Label5.Visible = True
    Label6.Visible = True
    Label7.Visible = True
    Label8.Visible = True
    Label9.Visible = True
    Label10.Visible = True
    Label11.Visible = True
    Label12.Visible = True
    Label13.Visible = True

```

```

Label14.Visible = True
Label15.Visible = True
Label16.Visible = True
Try
    y = 0
    DBCon.Open()
    dr = cm.ExecuteReader
    If dr.HasRows Then
        While dr.Read

            x(y) = dr.Item("Valor")
            y = y + 1

        End While

    End If

    z = 0
    y = 0
    While y < 9999
        z = z + x(y)
        y = y + 1
    End While
    criarrelatorio.Label3.Text = z

Catch ex As Exception
    relatorio_m_padrao.Visible = True
    Label17.Visible = False
    Label5.Visible = False
    Label6.Visible = False
    Label7.Visible = False
    Label8.Visible = False
    Label9.Visible = False
    Label10.Visible = False
    Label11.Visible = False
    Label12.Visible = False
    Label13.Visible = False
    Label14.Visible = False
    Label15.Visible = False
    Label16.Visible = False
    MyMessageBox.LabelMessageBox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
    MyMessageBox.ShowDialog()
    Exit Sub
End Try

Dim strSQL2 As String = "SELECT Valor FROM Eventuais where
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm2 As New OleDbCommand(strSQL2, DBCon)
Dim dr2 As OleDb.OleDbDataReader

Try
    y = 0
    dr2 = cm2.ExecuteReader
    If dr2.HasRows Then
        While dr2.Read
            x(y) = dr2.Item("Valor")
            y = y + 1
        End While
    End If

```

```

z = 0
y = 0
While y < 9999
    z = z + x(y)
    y = y + 1
End While
criarrelatorio.Label2.Text = z

Catch ex As Exception
    Label17.Visible = False
    Label5.Visible = False
    Label6.Visible = False
    Label7.Visible = False
    Label8.Visible = False
    Label9.Visible = False
    Label10.Visible = False
    Label11.Visible = False
    Label12.Visible = False
    Label13.Visible = False
    Label14.Visible = False
    Label15.Visible = False
    Label16.Visible = False
    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
    MyMessageBox.ShowDialog()
    Exit Sub
End Try

Dim strsql3 As String = "SELECT Valor FROM Recebido where
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm3 As New OleDbCommand(strsql3, DBCon)
Dim dr3 As OleDb.OleDbDataReader

Try
    y = 0
    dr3 = cm3.ExecuteReader
    If dr3.HasRows Then
        While dr3.Read

            x(y) = dr3.Item("Valor")
            y = y + 1

        End While
    End If
    z = 0
    y = 0
    While y < 9999
        z = z + x(y)
        y = y + 1
    End While
    criarrelatorio.Label5.Text = z

Catch ex As Exception
    Label17.Visible = False
    Label5.Visible = False
    Label6.Visible = False
    Label7.Visible = False
    Label8.Visible = False
    Label9.Visible = False

```



```

Label10.Visible = False
Label11.Visible = False
Label12.Visible = False
Label13.Visible = False
Label14.Visible = False
Label15.Visible = False
Label16.Visible = False
MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
MyMessageBox.ShowDialog()
Exit Sub
End Try

Dim strSQL4 As String = "SELECT Valor FROM Bens where Usuario
like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm4 As New OleDbCommand(strSQL4, DBCon)
Dim dr4 As OleDb.OleDbDataReader

Try
    y = 0
    dr4 = cm4.ExecuteReader
    If dr4.HasRows Then
        While dr4.Read
            x(y) = dr4.Item("Valor")
            y = y + 1
        End While
    End If
    z = 0
    y = 0
    While y < 9999
        z = z + x(y)
        y = y + 1
    End While
    criarrelatorio.Label9.Text = z

Catch ex As Exception
    Label17.Visible = False
    Label5.Visible = False
    Label6.Visible = False
    Label7.Visible = False
    Label8.Visible = False
    Label9.Visible = False
    Label10.Visible = False
    Label11.Visible = False
    Label12.Visible = False
    Label13.Visible = False
    Label14.Visible = False
    Label15.Visible = False
    Label16.Visible = False
    MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
    MyMessageBox.ShowDialog()
    Exit Sub
End Try

Dim strSQL5 As String = "SELECT Valor FROM Seguros where Usuario
like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm5 As New OleDbCommand(strSQL5, DBCon)
Dim dr5 As OleDb.OleDbDataReader

```

```

Try
    y = 0
    dr5 = cm5.ExecuteReader
    If dr5.HasRows Then
        While dr5.Read
            x(y) = dr5.Item("Valor")
            y = y + 1
        End While
    End If
    z = 0
    y = 0
    While y < 9999
        z = z + x(y)
        y = y + 1
    End While
    criarrelatorio.Label8.Text = z

Catch ex As Exception
    Label17.Visible = False
    Label5.Visible = False
    Label6.Visible = False
    Label7.Visible = False
    Label8.Visible = False
    Label9.Visible = False
    Label10.Visible = False
    Label11.Visible = False
    Label12.Visible = False
    Label13.Visible = False
    Label14.Visible = False
    Label15.Visible = False
    Label16.Visible = False
    MyMessageBox.LabelMessageBox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
    MyMessageBox.ShowDialog()
    Exit Sub
End Try

Dim strSQL6 As String = "SELECT Valor FROM Impostos where
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm6 As New OleDbCommand(strSql6, DBCon)
Dim dr6 As OleDb.OleDbDataReader

Try
    y = 0
    dr6 = cm6.ExecuteReader
    If dr6.HasRows Then
        While dr6.Read
            x(y) = dr6.Item("Valor")
            y = y + 1
        End While
    End If
    z = 0
    y = 0
    While y < 9999
        z = z + x(y)
        y = y + 1
    End While
    DBCon.Close()
    criarrelatorio.Label7.Text = z
Catch ex As Exception

```

```

Label17.Visible = False
Label5.Visible = False
Label6.Visible = False
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Label10.Visible = False
Label11.Visible = False
Label12.Visible = False
Label13.Visible = False
Label14.Visible = False
Label15.Visible = False
Label16.Visible = False
MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Você não tem Dados
suficientes para poder gerar o relatório"
MyMessageBox.ShowDialog()
Exit Sub
End Try

criarrelatorio.Label10.Text = Now.Month
criarrelatorio.Label11.Text = Now.Date
criarrelatorio.Label4.Text = Val(criarrelatorio.Label2.Text) +
Val(criarrelatorio.Label3.Text) + Val(criarrelatorio.Label7.Text) +
Val(criarrelatorio.Label8.Text)
criarrelatorio.Label6.Text = Val(criarrelatorio.Label5.Text) -
Val(criarrelatorio.Label4.Text)

If criarrelatorio.Label2.Text <> "" And
criarrelatorio.Label3.Text <> "" And criarrelatorio.Label4.Text <> ""
And criarrelatorio.Label5.Text <> "" And criarrelatorio.Label6.Text <>
"" And criarrelatorio.Label7.Text <> "" And criarrelatorio.Label8.Text
<> "" And criarrelatorio.Label9.Text <> "" Then
Win = True
Else
MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Não foi possível gerar
o Relatório"
MyMessageBox.ShowDialog()
End If

If Win = True Then
Dim strSQL8 As String = "SELECT Mes FROM Relatorios where
Usuario like '" + Form1.TextBoxUsuario.Text + "'"
Dim cm8 As New OleDbCommand(strSQL8, DBCon)
Dim dr8 As OleDb.OleDbDataReader

DBCon.Open()
dr8 = cm8.ExecuteReader
If dr8.HasRows Then
While dr8.Read
m = dr8.Item("Mes")
End While
End If
DBCon.Close()
If m = criarrelatorio.Label10.Text Then
MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Não foi Possível
gerar o relatório pois o mesmo já foi gerado este mes"
MyMessageBox.ShowDialog()
Exit Sub

```

```

        End If
    Else
        Dim strSQL7 As String = "insert into Relatorios
(Data,Mes,Eventuais,Fixas,TotalGasto,Ganhos,Saldo,Usuario) values
(@Data,@Mes,@Eventuais,@Fixas,@TotalGasto,@Ganhos,@Saldo,@Usuario)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL7, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data",
criarrelatorio.Label11.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Mes",
criarrelatorio.Label10.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Eventuais",
criarrelatorio.Label2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Fixas",
criarrelatorio.Label3.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@TotalGasto",
criarrelatorio.Label4.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Ganhos",
criarrelatorio.Label5.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Saldo",
criarrelatorio.Label6.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)

        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"

            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar
dados"

            MyMessageBox.ShowDialog()

        End Try
    End If
End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick

    End Sub

Private Sub Panel3_Paint(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.PaintEventArgs) Handles Panel3.Paint

    End Sub
End Class

```

#### 6.4.10 Formulário – Novo Bens

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class novobens
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\Cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub PictureBox2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles PictureBox2.Click

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim strsql As String = "insert into Bens
(Nome,Descricao,Data,Valor,Usuario) values
(@Nome,@Descricao,@Data,@Valor,@Usuario)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strsql, DBCon)

```

```

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nome", TextBox1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Descricao", TextBox6.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data",
DateTimePicker1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message)
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            DBCon.Close()

        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        TextBox1.Text = ""
        TextBox6.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        DateTimePicker1.Text = Now.Date
    End Sub

    Private Sub novobens_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

#### 6.4.11 Formulário – Novo Eventuais

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class novoeventuais
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\Cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
End Class

```

```

End Sub
Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonFechar.MouseDown
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub
Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
    ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
End Sub
Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
End Sub

Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventHandler) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown
    ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
End Sub

Private Sub Label1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    DateTimePicker1.Text = Now.Date
    TextBox2.Text = ""
    TextBox5.Text = ""
    TextBox6.Text = ""
    RadioButton1.Checked = False
    RadioButton2.Checked = False
    RadioButton4.Checked = False
    RadioButton5.Checked = False
    RadioButton7.Checked = False

End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TextBox2.Text = "" Then
        MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Preencha o campo Valor"
        MyMessageBox.ShowDialog()
        Exit Sub
    End If

```

```

        If RadioButton1.Checked = False And RadioButton2.Checked = False
And RadioButton4.Checked = False And RadioButton5.Checked = False And
RadioButton7.Checked = False Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Escolha um Tipo"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Exit Sub
        End If
        Dim strSQL As String = "insert into Eventuais
(Data,Valor,Descricao,Tipo,Usuario) values
(@Data,@Valor,@Descricao,@Tipo,@Usuario)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data",
DateTimePicker1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Descricao", TextBox6.Text)
        If RadioButton1.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton1.Text)
        End If
        If RadioButton2.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton2.Text)
        End If
        If RadioButton4.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton4.Text)
        End If
        If RadioButton5.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton5.Text)
        End If
        If RadioButton7.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo", TextBox5.Text)
        End If
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            DBCon.Close()

        End Try
    End Sub

    Private Sub novoeventuais_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub

    Private Sub PictureBox2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles PictureBox2.Click

```



```

End Sub
End Class

```

#### 6.4.12 Formulário – Novo Fixas

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class novofixas
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\Cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub novofixas_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

        End Sub

    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
ButtonMinimizar.MouseDown

```

```

        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub Label1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label1.Click

        End Sub
    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged

        End Sub

    Private Sub Label4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Label4.Click

        End Sub

    Private Sub RadioButton5_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
RadioButton5.CheckedChanged

        End Sub

    Private Sub RadioButton3_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
RadioButton3.CheckedChanged

        End Sub

    Private Sub RadioButton4_CheckedChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
RadioButton4.CheckedChanged

        End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If TextBox1.Text = "" Or TextBox6.Text = "" Or
(RadioButton1.Checked = False And RadioButton2.Checked = False And
RadioButton3.Checked = False And RadioButton4.Checked = False And
RadioButton5.Checked = False And RadioButton6.Checked = False And
RadioButton7.Checked = False) Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Preencha todos os
campos"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Exit Sub
        End If
        If Not IsNumeric(TextBox1.Text) Then
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Codigo da conta tem que
ser numerico"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Exit Sub
        End If

        Dim strsql As String = "insert into Contas
(Codigo,Valor,Validade,Tipo,Data,Pago) values
(@Codigo,@Valor,@Validade,@Tipo,@Data,@Pago)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strsql, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Codigo", TextBox1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox6.Text)

```

```

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Validade",
DateTimePicker2.Text)

        If RadioButton1.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton1.Text)
        End If
        If RadioButton2.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton2.Text)
        End If
        If RadioButton3.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton3.Text)
        End If
        If RadioButton4.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton4.Text)
        End If
        If RadioButton5.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton5.Text)
        End If
        If RadioButton6.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo",
RadioButton6.Text)
        End If
        If RadioButton7.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Tipo", TextBox5.Text)
        End If
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data",
DateTimePicker1.Text)
        If CheckBox1.Checked = True Then
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Pago",
CheckBox1.Checked)
        Else
            OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Pago",
CheckBox1.Checked)
        End If
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario",
Form1.TextBoxUsuario.Text)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com
sucesso"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            DBCon.Close()

        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        TextBox1.Text = ""
    End Sub

```

```

        TextBox6.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        RadioButton1.Checked = False
        RadioButton2.Checked = False
        RadioButton3.Checked = False
        RadioButton4.Checked = False
        RadioButton5.Checked = False
        RadioButton6.Checked = False
        RadioButton7.Checked = False

    End Sub

    Private Sub TextBox6_TextChanged(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox6.TextChanged

        End Sub
    End Class

```

### 6.4.13 Formulário – Novo Seguro

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class novoseguro
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data
Source=" + Application.StartupPath & "\Cadastro.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub ButtonFechar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_Click_1(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.Click
        Me.WindowState = FormWindowState.Minimized
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseLeave
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonFechar_MouseDown(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles
    ButtonFechar.MouseDown
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonFechar_MouseEnter(ByVal sender As System.Object,
    ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonFechar.MouseEnter
        ButtonFechar.Image = My.Resources.Resources.bot2
    End Sub
    Private Sub ButtonMinimizar_MouseEnter(ByVal sender As
    System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    ButtonMinimizar.MouseEnter
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

```

```

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseLeave(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ButtonMinimizar.MouseLeave
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot
    End Sub

    Private Sub ButtonMinimizar_MouseDown(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.MouseEventArgs) Handles ButtonMinimizar.MouseDown
        ButtonMinimizar.Image = My.Resources.Resources.bot3
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim strSQL As String = "insert into Seguros (Codigo,Data,Valor,Validade,Pago,Descricao,Usuario) values (@Codigo,@Data,@Valor,@Validade,@Pago,@Descricao,@Usuario)"
        Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strSQL, DBCon)

        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Codigo", TextBox1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Data", DateTimePicker1.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Valor", TextBox6.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Validade", DateTimePicker2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Pago", CheckBox1.Checked)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Descricao", TextBox2.Text)
        OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Usuario", Form1.TextBoxUsuario.Text)
        Try
            DBCon.Open()
            OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
            DBCon.Close()

            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Dados inseridos com sucesso"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            Me.Close()
        Catch ex As Exception
            MyMessageBox.LabelMessagebox.Text = "Erro ao gravar dados"
            MyMessageBox.ShowDialog()
            DBCon.Close()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

    End Sub

    Private Sub novoseguro_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    End Sub
End Class

```

## **7 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Através deste projeto é possível demonstrar que pequenos atos, como a organização de contas, vigilância, e dicas de gestão, pode-se eliminar

problemas organizacionais comuns no mundo atual dando maior confiança e controle financeiro.

Com grande facilidade de uso, o software de interface limpa e agradável permite domínio do mesmo, sem grandes esforços, o uso da tecnologia na organização e gestão tornam-se cada vez mais comuns nos dias atuais, graças a esta facilidade e segurança dos dados.

## **8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS**

*Access*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Microsoft Office Access

< <http://www.microsoft.com/visualstudio/pt-br/products>>

CHIAVENATO, Idalberto. *Administração Para Administradores e Não-Administradores*. 1. Ed. São Paulo: Saraiva 2008.

CHIAVENATO, Idalberto. *Comportamento Organizacional*. 1. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

EWALD, Luis Carlos. *Sobrou Dinheiro!: Lições de Economia Doméstica*. 10. Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.

*Linguagem Basic*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Logic Basic

< <http://www.logicbasic.net/>>

*Linguagem Basic*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Cotia Net

< <http://www.cotianet.com.br/bit/hist/basic.htm>>

Photoshop Creative Suite. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Adobe Photoshop Creative Suite

< <http://www.adobe.com/products/photoshopextended.html> >

*Tudo sobre o Microsoft Access*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Oficina da Net

< [http://www.oficinadanet.com.br/artigo/790/tudo\\_sobre\\_o\\_microsoft\\_access](http://www.oficinadanet.com.br/artigo/790/tudo_sobre_o_microsoft_access)>

*Visual Basic*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Oficina da Net

< [http://www.oficinadanet.com.br/area/74/visual\\_basic](http://www.oficinadanet.com.br/area/74/visual_basic)>

*Visual Studio*. Revisão de acesso em 11 jun. de 2011, disponível em Microsoft Visual Studio

< <http://www.microsoft.com/visualstudio/pt-br/products>>