

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
PAULA SOUZA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL
JUSCELINO KUBCHEK DE OLIVEIRA**

SOFT CLUB

**ALINE DE SOUZA MELO
ANDRÉ LUCAS
CÉLIO JORGE DE JESUS SILVA
IGOR CÉSAR MONTEIRO
NICOLAS S. S. BONNEFONT**

TRABALHO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Diadema

2012

**ALINE DE SOUZA MELO
ANDRÉ LUCAS
CÉLIO JORGE DE JESUS SILVA**

IGOR CÉSAR MONTEIRO
NICOLAS S. S. BONNEFONT

SOFT CLUB

Trabalho de conclusão de curso como parte da obtenção do título do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza Escola Técnico Estadual Juscelino Kubitschek de Oliveira.

Orientador: Paulo Sérgio Félix da Silva.

TRABALHO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Diadema

2012



ALINE DE SOUZA MELO

ANDRÉ LUCAS

CÉLIO JORGE DE JESUS SILVA

IGOR CÉSAR MONTEIRO

NICOLAS S. S. BONNEFONT

SOFT CLUB

Trabalho de conclusão de curso como parte da obtenção do título do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza Escola Técnico Estadual Juscelino Kubitschek de Oliveira.

Orientador: Paulo Sérgio Félix da Silva.

BANCA EXAMINADORA

Diadema, ___ de _____ de 2012



AGRADECIMENTO

Agradecemos a todos os pais e mães que nos apoiaram na realização do nosso trabalho e aos professores Paulo e Nelson que nos orientam na execução do TCC e a todos que se encontram na banca de avaliação por um momento de atenção para a nossa apresentação.



"Nenhuma mente que se abre para uma nova ideia voltará a ter o tamanho original."

Albert Einstein



RESUMO

O Soft Club foi pensado para facilitar ao usuário de um clube de diversão, no caso de compras como: lanchonetes, restaurantes, sorveterias e lojas de acessórios como: roupas de banho, toalhas, bolas de futebol, frescobol redes de vôlei, entre outros objetos.

O objetivo é facilitar entradas e saídas do clube, todos os registros de gastos de tudo utilizado no clube com isso haverá um controle maior sobre todos os acontecidos que ele e seus dependentes fizeram no mês inteiro. O cliente que possuir o sistema terá um retorno muito em breve, de seu investimento receberá atualizações do sistema, terá menos custos de manutenção do sistema, menos funcionários no seu estabelecimento, e saberá de tudo o que acontece no seu estabelecimento, ou seja, no seu clube de diversão, entrada e saída de matérias – primas, tendo assim total conforto de tudo o que acontece , fornecendo também conforto ao seu cliente.

O projeto teve duração de dois semestres, onde foram surgindo pequenas ideias até chegar ao projeto inteiro.

Foi realizada uma pesquisa de campo com o intuito de entendermos mais qual a melhoria que poderia haver para pessoas que frequentam clubes saiam mais satisfeitos e conseqüentemente um maior retorno ao dono do clube.



SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	12
1.1 Objetivos.....	12
1.1.1 Geral	12
1.1.2 Específico.....	12
1.2 Motivação	13
1.3 Metodologia.....	13
1.4 Problematização.....	14
1.5 Justificativa	14
2 ANÁLISE DE SISTEMA.....	15
2.1 Definição	15
2.2 Banco de Dados	15
2.3 DER –Diagrama de Entidade Relacional.....	17
2.4 Cronograma Inicial	18
2.5 Relatório de Custos	18
2.6 Horas do Projeto	19
3 HISTÓRICO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO.....	20
3.1 Visual Basic.....	20
3.2 Microsoft Office Access.....	21
4 DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA.....	22
4.1 Diagrama de Caso de Uso.....	22
4.2 Diagrama de Classes.....	24
4.3 Implementação do Código da Programação – Soft Club.....	25
4.3.1 Verificação de Funcionário.....	25
4.3.2 Menu Principal.....	26
4.3.3 Cadastro	27
4.3.4 Consulta	28
4.3.5 Alterar/Excluir	30
4.3.6 Catraca de Entrada	33
4.3.7 Catraca de Saída	34
4.3.8 Tela de serviço do Associado	35
4.3.9 Registro de Gastos	35
4.3.10 Identificador do comprador	38
4.3.11 Exame Médico	39
4.3.12 Lista de Gastos	40
4.3.13 Login de Sócio	42
4.3.14 Lista de Pessoas que entraram do Clube	43
4.3.15 Lista de Pessoa que entraram do Clube..	43
4.3.16 Imprimir Boleto	43

5 TECNOLOGIAS UTILIZADAS.....45

5.1 Microsoft Visual Studio45

5.2 Microsoft Access.....46

6 ESTUDO DA VIABILIDADE.....47

6.1 Cronograma Final.....47

6.2 Manual de Instalação.....48

6.3 Manual do Usuário.....49



7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....64

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....64

-



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.4 Diagrama de Entidade Relacional	17
Figura 3.1 Caso de Uso “Cadastro”	22
Figura 3.2 Caso de Uso “Consulta”	22
Figura 3.3 Caso de Uso “Alterar / Excluir”	23
Figura 3.4 “Diagrama de Classes”	24
Figura 5.1 Logotipo do Visual Studio 2010	45
Figura 5.2 Logotipo do Access	46
Figura 6.2 Instalador – Apresentação	48
Figura 6.3 Instalador - Selecione a pasta.....	49
Figura 6.4 Instalador - Confirmar instalação.....	50
Figura 6.5 Instalador - Instalando o produto	51
Figura 6.6 Instalação concluída	52
Figura 6.7 Manual do Usuário Página de Abertura	53
Figura 6.8 Manual do Usuário Página Login	53
Figura 6.9 Manual do Usuário Menu Principal	54
Figura 6.10 Manual do Usuário Menu Principal Cadastrar	54
Figura 6.11 Manual do Usuário Alterar e Excluir	55

Figura 6.12 Manual do Usuário Consulta	55
Figura 6.13 Manual do Usuário Tela Cadastro	56
Figura 6.14 Manual do Usuário Tela Consultar	56
Figura 6.15 Manual do Usuário Tela Alterar e Excluir	57
Figura 6.16 Manual do Usuário Tela Principal: Catraca	57
Figura 6.17 Manual do Usuário Tela de Confirmação	58
Figura 6.18 Manual do Usuário Tela Principal: Logar	58
Figura 6.19 Manual do Usuário Login	59
Figura 6.20 Manual do Usuário Menu do Associado	59
Figura 6.21 Manual do Usuário Tela de Verificação	60
Figura 6.22 Manual do Usuário Exame Médico	61
Figura 6.23 Manual do Usuário Tela de Gastos	61
Figura 6.24 Manual do Usuário Tela Principal: Entrada e Saída	62
Figura 6.25 Manual do Usuário Registro Entrada e Saída	62
Figura 6.26 Manual do Usuário Tela do Boleto	63

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 2.1 Cadastrar / Alterar / Consultar	15
Tabela 2.2 Dados de Entrada/ Saída	15
Tabela 2.3 Lista de Gastos do Associado	16
Tabela 2.5 Cronograma Inicial	18
Tabela 2.6 Custo do Projeto	18
Tabela 2.7 Numero de Horas Trabalhadas	19
Tabela 6.1 Cronograma final	47

1 INTRODUÇÃO

O Soft Club é um sistema feito para clubes, onde através de um cartão o associado e o dono do estabelecimento terão seus benefícios. O associado terá um controle maior sobre seus gastos no clube, podendo fazer consultas para verificar a quantidade gasta durante aquele mês e não será necessária a movimentação de dinheiro, pois as compras realizadas dentro do clube serão todas pagas com um cartão. O dono do clube terá um controle maior sobre a hora de entrada e saída de quem esteve em seu estabelecimento além oferecer uma melhora e modernização dos modos de atendimento e estadia dos frequentadores do local, com isso conseguindo quem já frequenta o clube indique para outras pessoas, conseguindo assim um aumento de associados.

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivo Geral

O Soft Clube traz facilidade e melhoria para os clubes, pois faz com que haja um controle maior sobre quem entra no estabelecimento e une tudo que alguém precisa, dentro de um clube, em apenas um lugar.

1.1.2 Objetivos Específicos

- Facilitar a vida dos clientes, elevando a modernização, rapidez e eficiência, resultando na satisfação e confiança.
- Proporcionar um suporte de alto nível.
- Conquistar a confiança do associado com segurança e conforto.
- Gerenciar sócios e dependentes.
- Modernizar o clube.
- Evitar movimentação constante de dinheiro.

1.2 Motivação

Percebemos que em clubes há varias funções que são controladas separadamente, como por exemplo, o exame médico, mensalidade, gastos da lanchonete e notamos que poderíamos juntar tudo em apenas um software facilitando o controle do clube para com o associado e levar modernização ao local. A partir desse pensamento, criamos o Sistema de Gestão de Associados (SGA) para que haja uma melhora na qualidade dos clubes.

1.3 Metodologia

Para um melhor resultado na montagem do nosso software foi realizada uma pesquisa de campo quantitativa para saber quais seria o melhor jeito de atender a demanda de nossos clientes, onde eles possam dar um atendimento cada vez mais eficiente e moderno para os seus associados.

Foi realizada uma pesquisa com 30 associados de clubes diferentes com as seguintes questões:

1- Você gosta de usar cartão, teclado ou um sistema biométrico?

cartão teclado biometria

Cartão	Teclado	Biometria
12	9	9

2- Quando você vai a um clube você gosta de carregar dinheiro ou cartão?

Cartão Dinheiro

Cartão	Dinheiro
18	12

3- Você acha que o clube tem controle sobre a entrada de não-sócios?

sim não

Sim	Não

18	12
----	----

4- Gostaria de por um limite de gasto por mês?

()sim ()não

Sim	Não
17	13

5- Com a conta você consegue ver o que foi gasto?

()sim ()não

Sim	Não
23	7

6- E se você pudesse ter tudo que precisa em um só lugar, seria bom?

()sim ()não

Sim	Não
25	5

1.4 Problematização

Quais as melhorias que o Soft Club pode trazer a um clube?

1.5 Justificativa

O mundo está atrás de coisas novas e seguras, então pensamos em poder ajudar isso criando um sistema para clubes, onde haveria um controle de quem

entra e sai do local e também que os associados não precisassem andar com dinheiro, pois não tudo o que for comprado dentro do clube será cobrado através de um cartão.

2 ANÁLISE DO SISTEMA

2.1 Definição

Neste software o clube terá um controle maior sobre os associados, pois todos os dados serão armazenados no banco de dados. O clube terá controle na base de dados do associado podendo fazer alterações assim como os seus clientes quando necessário.

2.2 Dicionário de Dados

Atributo	Domínio	Nulo	Tamanho	Descrição
Código	Int	Não	7	Chave primária
Nome	Varchar	Não	30	
RG	Char	Não	9	
CPF	Char	Não	11	
Nascimento	Int	Não	8	
Bairro	Varchar	Não	15	
Cep	Char	Não	9	
Endereço	Varchar	Não	30	
Número	Char	Não	4	
Telefone	Char	Não	8	
Celular	Char	Sim	8	
E-mail	Varchar	Sim	30	

Tabela 2.1 Cadastrar / Alterar / Consultar

Atributo	Domínio	Nulo	Tamanho	Descrição
Código	Int	Não	10	Código primário
Nome	Varchar	Não	40	
Data	Varchar	Não	8	
Hora	Char	Não	4	

Tabela 2.2 Dados de Entrada/ Saída

Atributo	Domínio	Nulo	Tamanho	Descrição
Codigo_produto	Int	Não	10	Chave Primaria
Itens	Varchar	Não	40	
Preços	Int	Não	6	
Valor_total	Int	Não	10	

Tabela 2.3 Lista de Gastos do Associado

2.3 DER

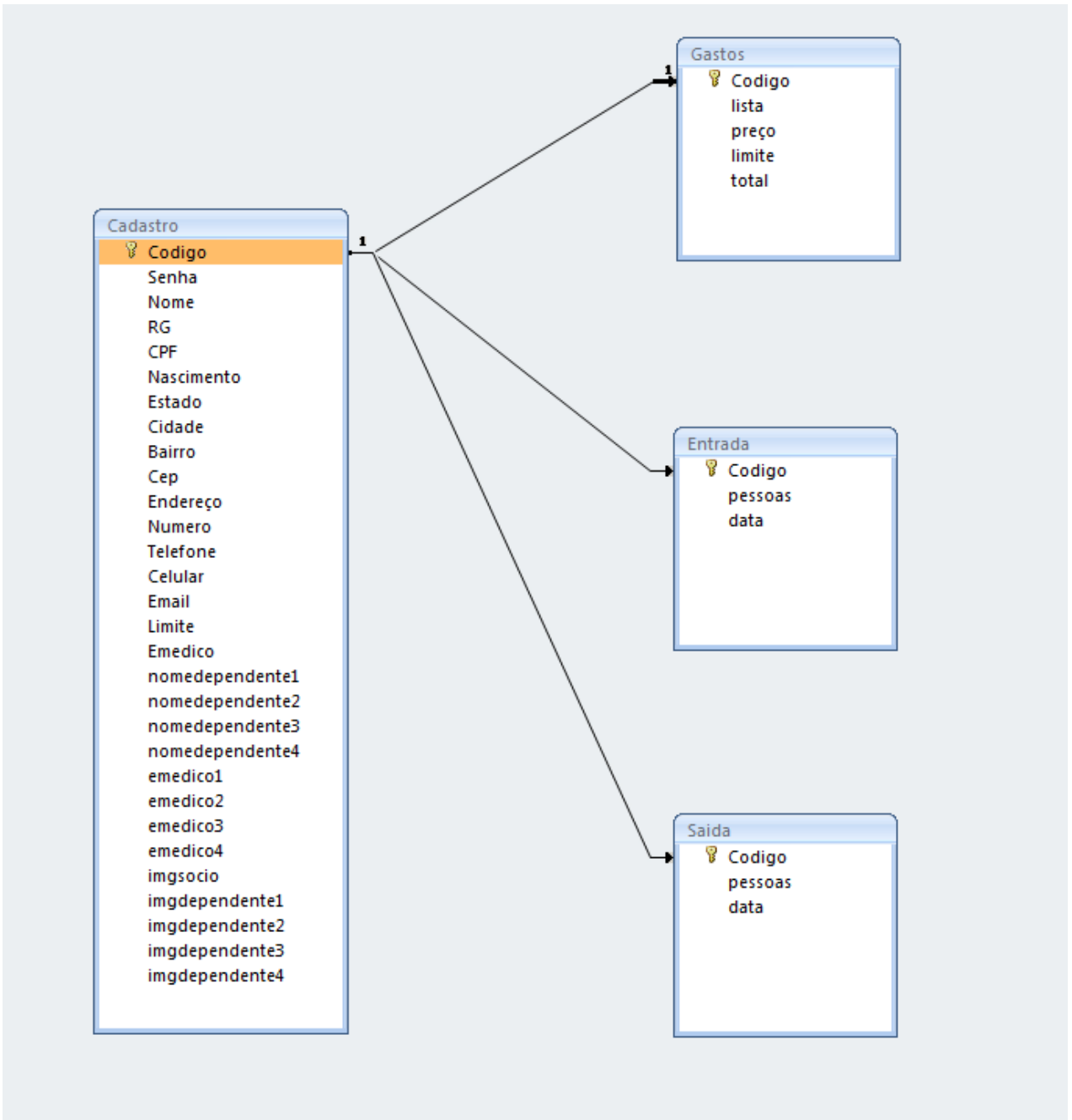


Figura 2.4 Diagrama de Entidade Relacional

2.4 Cronograma Inicial

Cronograma	Tempo
Entrega da introdução	28/fev
Análise de sistema	14/mar
Histórico de linguagem	20/mar
Desenvolvimento do banco de dados	27/mar
Desenvolvimento do sistema	10/abr
Interface visual das telas	17/abr
Tecnologias utilizadas	24/abr
Desenvolvimento estrutural das telas	01/mai
Resumo, estudo da viabilidade, considerações finais, referencias bibliográficas e anexos	08/mai
Conexões com banco de dados	15/mai
Revisão	10/jun
Testes de sistema	12/jun
Apresentação	jun/12

Tabela 2.5 Cronograma Inicial

2.5 Relatório de Custos

Software	Valor Gasto (R\$)
Resumo	R\$ 150,00
Telas protótipos	2.500,00
Histórico de linguagem	R\$ 350,00
Diagrama de caso de uso	R\$ 550,00
Banco de dados	R\$ 2.000,00
Início programação	1.250,00
Fase de teste	R\$ 1.250,00
Revisão do projeto	R\$ 1.600,00
Diagrama de classes	R\$ 750,00
Cronograma	R\$ 820,00
Introdução	R\$ 380,00
Catálogo bibliográfico	R\$ 300,00
Relatório de custos	R\$ 350,00
Criação de relatórios	R\$ 270,00
Criação de consultas	R\$ 1.240,00
Finalização de programa / SGBD	R\$ 4.530,00
Bibliografia / Tabelas	R\$ 1.500,00
Manual	R\$ 3.560,00
Conclusão/ Cod. Programação/ Considerações Finais	R\$ 1.000,00
Finalizando formatação/ Impressão	R\$ 650,00
Apresentação PPS/Ensaio/ Apresentação final	R\$ 250,00
Total	R\$ 25.250,00

Tabela 2.6 Custo do Projeto

2.6 Horas do Projeto

Nome dos integrantes	Horas Trabalhadas
Aline de Souza Melo	329 horas
André Lucas de Abreu Matos	277 horas
Célio Jorge de Jesus Silva	335 horas
Igor César Monteiro	277 horas
Nicolas S. S. Bonnefont	329 horas
Total	1.547 horas

Tabela 2.7 Numero de Horas Trabalhadas

3 Histórico da Linguagem de Programação

3.1 Visual Basic

A linguagem Visual Basic, ou simplesmente VB, é uma das maneiras mais populares de se criar aplicativos para o Windows. *Visual* é porque pode-se arrumar a interface e *Basic* é a linguagem da qual foi desenvolvida, recebendo inúmeros acréscimos e aprimoramentos.

A linguagem Basic foi criada por J.Kemeny e T. Kurtz no ano de 1963 no DartmouthCollege, onde foi elaborada com o intuito de facilitar o ensino sobre programação. As linguagens FORTRAN e Assembly eram de baixo nível para alguns controles e compilação, a linguagem Basic facilitava para o programador em sua tarefa, pois não precisava se preocupar com métodos e algoritmos.

No BASIC, cada linha começava com um número de linha e todos os caracteres utilizados eram em caixa alta e as instruções GOSUB e GOTO, onde utilizavam o número de linha para desviar a sua execução que eram consideradas amadoras.

Na década de 70, um novo Basic interpretado e residente em ROM foi introduzido pela Microsoft. Esta versão, GW-BASIC, podia ser encontrada no sistema operacional MS-DOS 4.01 e anteriores.

Em 1982, a Microsoft revoluciona a linguagem retirando o número de linhas, aumentando a velocidade, adicionando novos recursos, subprogramas, dados estruturados, melhora na gráfica e som que os usuários personalizavam. A maior vantagem era que seus programas podiam ser executados nos modos interativo e interpretado, ou serem compilados em executáveis.

3.2 Microsoft Office Access

O Microsoft Office Access, é um tipo de banco de dados da Microsoft, que há no pacote do Microsoft Office Professional. Ele permite a modelagem e estrutura de dados como também a interface a ser utilizada pelos usuários.

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

Programadores inexperientes e usuários determinados podem usá-lo para realizar aplicações simples, utilizando ferramentas básicas.

Primeiramente foi o nome de um programa de comunicação da **Microsoft**, para competir com **ProComm** e outros programas. Este produto fracassou e foi abandonado. No ano de 1992 a Microsoft lançou seu primeiro **Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados** e reusou o nome: o **Microsoft Access (MS Access)**. A versão 1.0 foi muito vendida pois estava a um preço acessível, e com isso foi ganhando um grande espaço no mercado da tecnologia.

Embora seu lançamento tenha sido um sucesso começou a surgir reclamações pois faltava um pacote de ferramentas para desenvolvedores e seu espaço era muito limitado. No ano de **1993** é lançado no mercado **MS Access 1.1 onde tinha um espaço maior (1G de memória)** e junto a ele veio o **Distribution Kite** os incentivos da para que os desenvolvedores criassem seus aplicativos e os vendessem sem a necessidade do cliente ter uma versão do **Access** em seu computador, bastava apenas utilizar o **Access Runtime**. Dois anos após, surge **aversão 2.0 onde** era possível trabalhar com **254 tabelas** ao mesmo tempo e no mesmo arquivo de dados.

No ano de 1995, chega ao **Brasil** a versão em português do Access. Introduzida na era de **32 bits** a nova versão do **Access** vinha acompanhada com a linguagem **Visual Basic for Applications (VBA)**, com o seu próprio ambiente de programação onde era possível trabalhar off-line em cópias de banco de dados, podendo ser sincronizada com a base central.

4 DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA

4.1 Caso de Uso

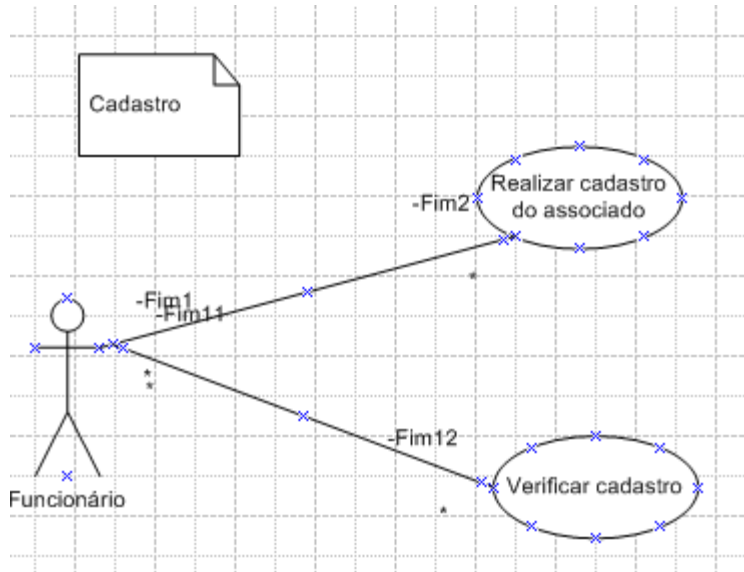


Figura 3.1 Caso de Uso "Cadastro"

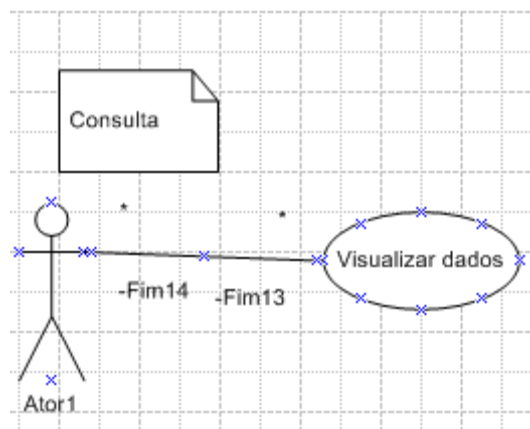


Figura 3.2 Caso de Uso "Consulta"

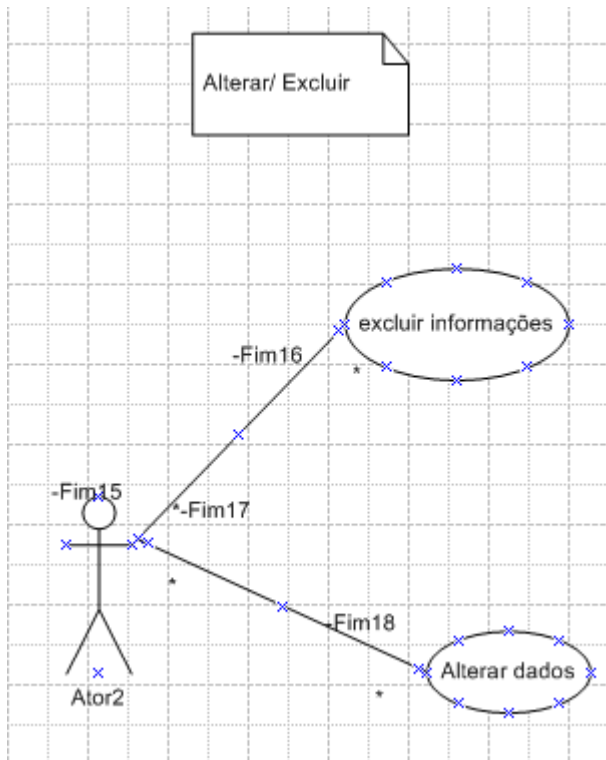


Figura 3.3 Caso de Uso “Alterar / Excluir”

4.2 Diagrama de Classes

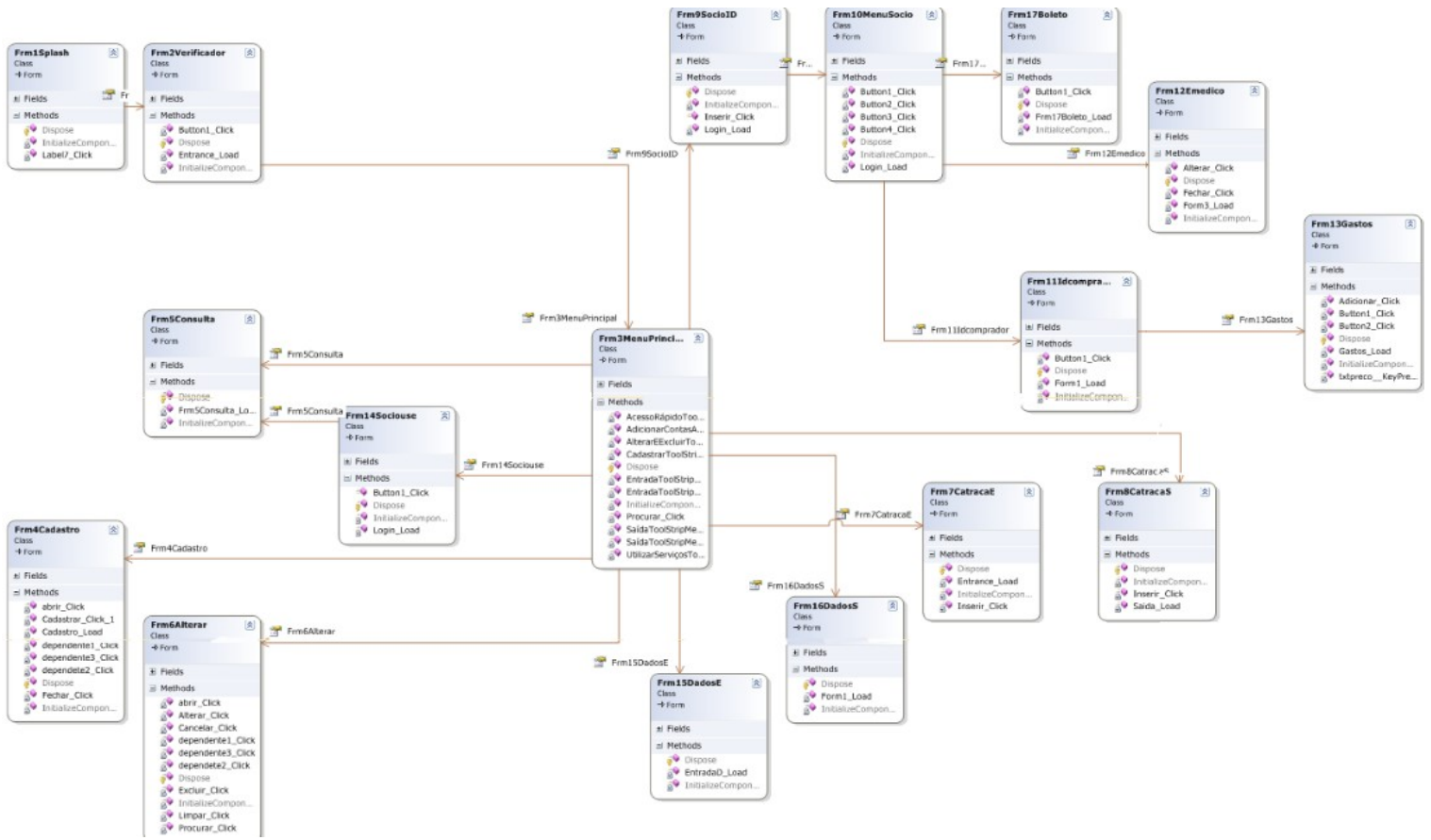


Figura 3.4 “Diagrama de Classes”

4.3 Implementação do código da Programação – Soft Club

4.3.1 Verificação

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm2Verificador
    Dim tentativas As Integer
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID= Admin; Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.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
        If Codigo.Text = String.Empty Or Senha.Text = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        Dim strsql As String = "SELECT Codigo, Senha FROM Administradores WHERE
Codigo =" & +Codigo.Text & ""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Senha") = Senha.Text) And (dr.Item("Codigo") =
Codigo.Text) Then
                        Frm3MenuPrincipal.Show()
                        Flag = True
                    End If
                End While
            End If
            If Flag = True Then
                Me.Hide()
                Senha.Clear()
                Codigo.Clear()
            Else
                Codigo.Clear()
                Senha.Clear()
                MessageBox.Show("Chave ou senha inválida !", "Login",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
                tentativas = tentativas + 1
            End If
            If tentativas = 3 Then
                MessageBox.Show("Limite das tentativas alcançadas.")
                Me.Close()
            End
        End If
        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
```

```

        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
                MessageBoxIcon.Error)
        Finally
        End Try
        DBCon.Close()
    End Sub
    Private Sub Entrance_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
        System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Senha.PasswordChar = "*"
    End Sub
End Class

```

4.3.2 Menu Principal

```

Public Class Frm3MenuPrincipal
    Private Sub CadastrarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
        ByVal e As System.EventArgs) Handles CadastrarToolStripMenuItem.Click
        Frm4Cadastro.Show()
    End Sub
    Private Sub AlterarEExcluirToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        AlterarEExcluirToolStripMenuItem.Click
        Frm6Alterar.Show()
    End Sub
    Private Sub Procurar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
        System.EventArgs) Handles Procurar.Click
        busca = TextBox1.Text
        If busca = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            TextBox1.Focus()
            TextBox1.Clear()
            Return
        End If
        Frm5Consulta.Show()
        TextBox1.Clear()
    End Sub
    Private Sub UtilizarServiçosToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        UtilizarServiçosToolStripMenuItem.Click
        Frm9SocioID.Show()
    End Sub
    Private Sub EntradaToolStripMenuItem2_Click(ByVal sender As System.Object,
        ByVal e As System.EventArgs) Handles EntradaToolStripMenuItem2.Click
        Frm7CatracaE.Show()
    End Sub
    Private Sub SaídaToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object,
        ByVal e As System.EventArgs) Handles SaídaToolStripMenuItem1.Click
        Frm8CatracaS.Show()
    End Sub
    Private Sub AcessoRápidoToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        AcessoRápidoToolStripMenuItem.Click
        Frm14Sociouse.Show()
    End Sub
    Private Sub AdicionarContasAPagarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
        System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Frm13Gastos.Show()
    End Sub

```

```

    Private Sub EntradaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles EntradaToolStripMenuItem.Click
        Frm15DadosE.Show()
    End Sub
    Private Sub SaídaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles SaídaToolStripMenuItem.Click
        Frm16DadosS.Show()
    End Sub
End Class

```

4.3.3 Cadastrar

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm4Cadastro
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    'guarda o caminho da imagem
    Private Sub abrir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles abrir.Click
        If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
            imgsocio.Text = OpenFileDialog1.FileName
            fotosocio.Load(imgsocio.Text)
        End If
    End Sub
    Private Sub dependente1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependente1.Click
        If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
            imgdependente1.Text = OpenFileDialog1.FileName
            fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
        End If
    End Sub
    Private Sub dependete2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependete2.Click
        If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
            imgdependente2.Text = OpenFileDialog1.FileName
            fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
        End If
    End Sub
    Private Sub dependente3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependente3.Click
        If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
            imgdependente3.Text = OpenFileDialog1.FileName
            fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
        End If
    End Sub
    Private Sub Fechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Fechar.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub Cadastrar_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Cadastrar.Click
        Dim strsql As String = "insert into Socios
(Codigo,Nome,Senha, RG, CPF, Estado, Cidade, Endereco, Complemento, CEP, Telefone, Celular
, Email, Emedico, imgsocio, Nomedep1, Emedicodep1, imgwaydep1, Nomedep2, Emedicodep2, imgw
aydep2, Nomedep3, Emedicodep3, imgwaydep3) values
(@Codigo,@Nome,@Senha,@RG,@CPF,@Estado,@Cidade,@Endereco,@Complemento,@CEP,@Telef
one,@Celular,@Email,@Emedico,@imgsocio,@Nomedep1,@Emedicodep1,@imgwaydep1,@Nomedep
2,@Emedicodep2,@imgwaydep2,@Nomedep3,@Emedicodep3,@imgwaydep3)"

```

```

Dim OBJCOMMAND As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Codigo", txtCodigo.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nome", txtNome.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Senha", txtSenha.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@RG", txtRG.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@CPF", txtCPF.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Estado", txtEstado.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Cidade", txtCidade.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Endereco", txtEndereco.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Complemento", txtComplemento.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@CEP", txtCEP.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Telefone", txtTelefone.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Celular", txtCelular.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Email", txtEmail.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Emedico", txtEmedico.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@imgsocio", imgsocio.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nomedep1", txtNomedep1.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep1", txtEmedicodep1.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep1", imgdependente1.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nomedep2", txtNomedep2.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep2", txtEmedico2.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep2", imgdependente2.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Nomedep3", txtNomedep3.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep3", txtEmedico3.Text)
OBJCOMMAND.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep3", imgdependente3.Text)
Try
    DBCon.Open()
    OBJCOMMAND.ExecuteNonQuery()
    DBCon.Close()
    MessageBox.Show("Dados inseridos com sucesso!")
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro ao gravar os dados!")
End Try
DBCon.Close()
End Sub
Private Sub Cadastro_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Dim strsql As String = "SELECT * FROM Socios WHERE Codigo = " + "(SELECT
MAX(Codigo) FROM Socios)"
    Dim cm As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
    Try
        DBCon.Open()
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read
                txtCodigo.Text = dr.Item("Codigo") + 1
            End While
        End If
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show(ex.Message, "Atenção!")
    End Try
    DBCon.Close()
End Sub
End Class

```

4.3.4 Consultar

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm5Consulta

```

```

    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim cod As Integer
    Private Sub Frm5Consulta_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo='" & +busca
& "'"

        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = busca) Then
                        Nome.Text = dr.Item("Nome")
                        Senha.Text = dr.Item("Senha")
                        RG.Text = dr.Item("RG")
                        CPF.Text = dr.Item("CPF")
                        Estado.Text = dr.Item("Estado")
                        Cidade.Text = dr.Item("Cidade")
                        Endereço.Text = dr.Item("Endereco")
                        Complemento.Text = dr.Item("Complemento")
                        CEP.Text = dr.Item("Cep")
                        Telefone.Text = dr.Item("Telefone")
                        Celular.Text = dr.Item("Celular")
                        Email.Text = dr.Item("Email")
                        imgsocio.Text = dr.Item("imgsocio")
                        Nomedep1.Text = dr.Item("Nomedep1")
                        Emedicodep1.Text = dr.Item("Emedicodep1")
                        imgwaydep2.Text = dr.Item("imgwaydep1")
                        NomeDep2.Text = dr.Item("Nomedep2")
                        Emedicodep1.Text = dr.Item("Emedicodep2")
                        imgwaydep1.Text = dr.Item("imgwaydep2")
                        Nomedep3.Text = dr.Item("Nomedep3")
                        Emedicodep1.Text = dr.Item("Emedicodep3")
                        imgwaydep3.Text = dr.Item("imgwaydep3")
                        fotosocio.Load(imgsocio.Text)
                        fotodependente1.Load(imgwaydep2.Text)
                        fotodependente2.Load(imgwaydep1.Text)
                        fotodependente3.Load(imgwaydep3.Text)
                        Flag = True
                    End If
                End While
            End If
            If Flag = True Then
                MessageBox.Show("Dados Encontrados")
            Else
                MessageBox.Show("Dados Incorretos")
                Me.Close()
            End If
            dr.Close()
            DBCon.Close()
        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de
Dados", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)

```

```

        Finally
    End Try
    DBCon.Close()
End Sub

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

    End Sub
End Class

```

4.3.5 Alterar/Excluir

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm6Alterar
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="""";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim cod As Integer
    Private Sub Procurar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Procurar.Click
        If Codigo.Text = "" Or Not IsNumeric(Codigo.Text) Then
            MessageBox.Show("Preencha o campo Número do Cliente para Procurar",
"Informação Incompleta")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        If Codigo.Text < 1 Then
            MessageBox.Show("Preencha o campo com números maiores ou igual a 1",
"Informação Incorreta")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        cod = Codigo.Text
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo='" & +cod & "'"
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = cod) Then
                        Nome.Text = dr.Item("Nome")
                        RG.Text = dr.Item("RG")
                        CPF.Text = dr.Item("CPF")
                        Estado.Text = dr.Item("Estado")
                        Cidade.Text = dr.Item("Cidade")
                        Complemento.Text = dr.Item("Complemento")
                        Endereço.Text = dr.Item("Endereco")
                        CEP.Text = dr.Item("Cep")
                        Telefone.Text = dr.Item("Telefone")
                        Celular.Text = dr.Item("Celular")
                        Email.Text = dr.Item("Email")
                        imgsocio.Text = dr.Item("imgsocio")
                        imgdependente1.Text = dr.Item("imgdependente1")
                    End If
                End While
            End If
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message)
        End Try
    End Sub
End Class

```

```

        imgdependente2.Text = dr.Item("imgdependente2")
        imgdependente3.Text = dr.Item("imgdependente3")
        fotosocio.Load(imgsocio.Text)
        fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
        fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
        fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
        Flag = True
        dr.Close()
    End If
End While
End If
If Flag = True Then
    MessageBox.Show("Dados Encontrados")
Else
    MessageBox.Show("Dados Incorretos")
End If
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Error)
Finally
End Try
DBCon.Close()
End Sub
Private Sub abrir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles abrir.Click
    If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
        imgsocio.Text = OpenFileDialog1.FileName
        fotosocio.Load(imgsocio.Text)
    End If
End Sub
Private Sub dependente1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependente1.Click
    If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
        imgdependente1.Text = OpenFileDialog1.FileName
        fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
    End If
End Sub
Private Sub dependete2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependete2.Click
    If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
        imgdependente2.Text = OpenFileDialog1.FileName
        fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
    End If
End Sub
Private Sub dependente3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles dependente3.Click
    If OpenFileDialog1.ShowDialog Then
        imgdependente3.Text = OpenFileDialog1.FileName
        fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
    End If
End Sub
Private Sub Cancelar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Cancelar.Click
    Me.Close()
End Sub
Private Sub Alterar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Alterar.Click
    Dim strsql As String = "UPDATE Socios SET
Nome=@Nome,RG=@RG,CPF=@CPF,Estado=@Estado,Cidade=@Cidade,CEP=@CEP,Endereço=@Ender

```



```

eço,Complemento=@Complemento,Telefone=@Telefone,Celular=@Celular,Email=@Email,img
socio=@imgsocio,Nomedep1=@Nomedependente1,Emedicodep1=@Emedicodep1,imgwaydep1=@im
gdep1,Nomedep2=@Nomedep2,Emedicodep2=@Emedicodep2,imgwaydep2=@imgwaydep2,Nomedep3
=@Nomedep3,Emedicodep3=@Emedicodep3imgwaydep3=@imgwaydep3 WHERE Codigo=" & cod
Dim cm As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
Try
    DBCon.Open()
    cm.Parameters.AddWithValue("@Nome", Nome.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@RG", RG.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@CPF", CPF.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Estado", Estado.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Cidade", Cidade.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@CEP", CEP.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Endereco", Endereco.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Complemento", Complemento.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Telefone", Telefone.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Celular", Celular.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Email", Email.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@imgsocio", imgsocio.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Nomedep1", nome1.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep1", emedic1.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep1", imgdependente1.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Nomedep2", nome2.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep2", emedic2.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep2", imgdependente2.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Nomedep3", nome3.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep3", emedic3.Text)
    cm.Parameters.AddWithValue("@imgwaydep3", imgdependente3.Text)
    cm.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("Dados alterados com sucesso!")
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro na Alteração!",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
End Try
DBCon.Close()
End Sub
Private Sub Limpar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Limpar.Click
    Codigo.Clear()
    Nome.Clear()
    Endereco.Clear()
    Cidade.Clear()
    Complemento.Clear()
    Estado.Clear()
    CEP.Clear()
    Telefone.Clear()
    Email.Clear()
    CPF.Clear()
    RG.Clear()
    CPF.Clear()
    Celular.Clear()
    nome1.Clear()
    nome2.Clear()
    nome3.Clear()
    emedic1.Clear()
    emedic2.Clear()
    emedic3.Clear()
    fotosocio.Visible = False
    fotodependente1.Visible = False
    fotodependente2.Visible = False
    fotodependente3.Visible = False
    Codigo.Focus()

```

```

        DBCon.Close()
    End Sub
    Private Sub Excluir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Excluir.Click
        Procurar.PerformClick()
        Try
            Dim strsql As String = "DELETE * FROM Socios WHERE Codigo='" & +cod &
""
            Dim cm1 As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
            DBCon.Open()
            cm1.ExecuteNonQuery()
            Excluir.PerformClick()
            MessageBox.Show("Excluído com sucesso!")
            DBCon.Close()
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro na Exclusão!",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        End Try
        DBCon.Close()
    End Sub
End Class

```

4.3.6 Catraca de Entrada

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm7CatracaE
    Dim tentativas As Integer
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="""";User ID= Admin; Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub Inserir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Inserir.Click
        code = Codigo.Text
        If code = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        Dim strsql As String = "SELECT Codigo, Senha, Nome FROM Socios WHERE
Codigo ='" & +code & "'"
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Senha") = TextBox2.Text) And (dr.Item("Codigo")
= code) Then
                        dadose = ListBox1.Items.Add(dr.Item("Codigo") & " - " &
dr.Item("Nome") & " - " & Now)
                    End If
                End While
            End If
            If Flag = True Then
                MessageBox.Show("Acesso Permitido!")
                Me.Hide()
            End If
        End Try
    End Sub
End Class

```

```

        TextBox2.Clear()
        code = String.Empty
    Else
        Codigo.Clear()
        TextBox2.Clear()
        MessageBox.Show("Chave ou senha inválida!", "Login",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        tentativas = tentativas + 1
    End If
    If tentativas = 3 Then
        MessageBox.Show("Limite das tentativas alcançadas.")
        Me.Close()
    End If
    End If
    Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
        MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Error)
    Finally
    End Try
    DBCon.Close()
End Sub
Private Sub Entrance_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    TextBox2.PasswordChar = "*"
End Sub
End Class

```

4.3.7 Catraca de Saída

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm8CatracaS
    Dim tentativas As Integer
    Dim ConString As String =
    "provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password=" & "" & ";User ID= Admin; Data Source=" +
    Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub Inserir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Inserir.Click
        code = Codigo.Text
        If code = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        Dim strsql As String = "SELECT Codigo, Senha, Nome FROM Socios WHERE
Codigo =" & code & ""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read

```

```

        If (dr.Item("Senha") = TextBox2.Text) And (dr.Item("Codigo")
= code) Then
            dados = ListBox1.Items.Add(dr.Item("Codigo") & " - " &
dr.Item("Nome") & " - " & Now)
            Flag = True
        End If
    End While
End If
If Flag = True Then
    MessageBox.Show("Acesso Permitido!")
Else
    Codigo.Clear()
    TextBox2.Clear()
    MessageBox.Show("Chave ou senha inválida !", "Login",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
End If
If tentativas = 3 Then
    MessageBox.Show("Limite das tentativas alcançadas.")
End
End If
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error)
Finally
End Try
DBCon.Close()
Me.Close()
End Sub
Private Sub Saida_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    TextBox2.PasswordChar = "*"
End Sub
End Class

```

4.3.8 Login de Serviço do Associado

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm9SocioID
    Dim tentativas As Integer = 0
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password=" & "" & ";User ID= Admin; Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Public Sub Inserir_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Inserir.Click
        code = txtCodigo.Text
        If code = String.Empty Or txtSenha.Text = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            txtCodigo.Focus()
            Return
        End If
        Dim strsql As String = "SELECT Codigo, Senha, Nome FROM Socios WHERE
Codigo =" & +code & ""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()

```

```

        dr = cm.ExecuteReader
        If dr.HasRows Then
            While dr.Read
                If (dr.Item("Senha") = txtSenha.Text) And (dr.Item("Codigo")
= code) Then
                    Flag = True
                    Frm10MenuSocio.Show()
                End If
            End While
        End If
        If Flag = True Then
            MessageBox.Show("Acesso Permitido!")
        Else
            txtCodigo.Clear()
            txtSenha.Clear()
            tentativas = tentativas + 1
            MessageBox.Show("Chave ou senha inválida !", "Login",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        End If
        If tentativas = 3 Then
            MessageBox.Show("Limite das tentativas alcançadas.")
        End
        End If
        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error)
        Finally
        End Try
        DBCon.Close()
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        txtSenha.PasswordChar = "*"
    End Sub
End Class

```

4.3.9 Tela de Serviço do Sócio

```

    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo='" & +code &
""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = code) Then
                        Codigo.Text = dr.Item("Codigo")
                    End If
                End While
            End If
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error)
        Finally
        End Try
        DBCon.Close()
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        txtSenha.PasswordChar = "*"
    End Sub
End Class

```

```

Nome.Text = dr.Item("Nome")
imgsocio.Text = dr.Item("imgsocio")
imgdependente1.Text = dr.Item("imgwaydep1")
imgdependente2.Text = dr.Item("imgwaydep2")
imgdependente3.Text = dr.Item("imgwaydep3")
nomedependente1.Text = dr.Item("Nomedep1")
nomedependente2.Text = dr.Item("Nomedep2")
nomedependente3.Text = dr.Item("Nomedep3")
emedico1.Text = dr.Item("Emedicodep1")
emedico2.Text = dr.Item("Emedicodep2")
emedico3.Text = dr.Item("Emedicodep3")
Label6.Text = dr.Item("Emedico")
fotosocio.Load(imgsocio.Text)
fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
Flag = True
    End If
End While
End If
If Flag = True Then
Else
    MessageBox.Show("Dados Incorretos")
End If
dr.Close()
DBCon.Close()
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error)
Finally
End Try
End Sub
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Frm11Idcomprador.Show()
End Sub
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    Me.Close()
    Frm3MenuPrincipal.Show()
End Sub
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Frm12Emedico.Show()
End Sub
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Frm17Boleto.Show()
End Sub
End Class

```

4.3.9 Menu dos Associados

PublicClassGestão

```

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
Cadastro.Show()
EndSub
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Consultar.Click
Consulta.Show()
EndSub
PrivateSub Fechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Fechar.Click
Me.Close()
EndSub
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
Alteração.Show()
EndSub
EndClass

```

4.3.10 Identificação do Comprador

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm11Idcomprador
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password=""";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    Dim Flag As Boolean = False
    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo='" & +code &
""""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = code) Then
                        Nome.Text = dr.Item("Nome")
                        imgsocio.Text = dr.Item("imgsocio")
                        imgdependente1.Text = dr.Item("imgwaydep1")
                        imgdependente2.Text = dr.Item("imgwaydep2")
                        imgdependente3.Text = dr.Item("imgwaydep3")
                        nomedependente1.Text = dr.Item("Nomedep1")
                        nomedependente2.Text = dr.Item("Nomedep2")
                        nomedependente3.Text = dr.Item("Nomedep3")
                        fotosocio.Load(imgsocio.Text)
                        fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
                        fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
                        fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
                        Flag = True
                    End If
                End While
            End If
            If Flag = True Then

```

```

        Else
            MessageBox.Show("Dados Incorretos")
        End If
        dr.Close()
        DBCon.Close()

        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
                MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
            Catch ex As Exception
                MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
                    MessageBoxIcon.Error)
            Finally
            End Try
        End Sub

        Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
            System.EventArgs) Handles Button1.Click
            If RadioButton1.Checked = True Then
                selec = dr.Item("Nome")
            End If

            If RadioButton2.Checked = True Then
                selec = dr.Item("Nomedep1")
            End If
            If RadioButton3.Checked = True Then
                selec = dr.Item("Nomedep2")
            End If
            If RadioButton4.Checked = True Then
                selec = dr.Item("Nomedep3")
            End If
            Frm13Gastos.Show()
        End Sub
    End Class

```

4.3.11 Exame Médico

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm12Emedico
    Dim ConString As String =
        "provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="""";User ID=Admin;Data Source=" +
        Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)

    Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
        System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strSql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo=" & code
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strSql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            While dr.Read
                If (dr.Item("Codigo") = code) Then
                    Codigo.Text = dr.Item("Codigo")
                    Nome.Text = dr.Item("Nome")
                    imgsocio.Text = dr.Item("imgsocio")
                    imgdependente1.Text = dr.Item("imgwaydep1")
                    imgdependente2.Text = dr.Item("imgwaydep2")
                End If
            End While
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
                MessageBoxIcon.Error)
        Finally
            DBCon.Close()
        End Try
    End Sub
End Class

```



```

        imgdependente3.Text = dr.Item("imgwaydep3")
        nomedependente01.Text = dr.Item("nomedependente1")
        nomedependente2.Text = dr.Item("nomedependente2")
        nomedependente3.Text = dr.Item("nomedependente3")
        medico.Text = dr.Item("Emedico")
        emedico1.Text = dr.Item("Emedicodep1")
        emedico2.Text = dr.Item("Emedicodep2")
        emedico3.Text = dr.Item("Emedicodep")
        fotosocio.Load(imgsocio.Text)
        fotodependente1.Load(imgdependente1.Text)
        fotodependente2.Load(imgdependente2.Text)
        fotodependente3.Load(imgdependente3.Text)
        Flag = True
    End If
End While
If Flag = True Then
Else
    MessageBox.Show("Dados Incorretos")
End If
dr.Close()
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Error)
Finally
End Try
DBCon.Close()
End Sub
Private Sub Alterar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Alterar.Click
    Dim strsql As String = "UPDATE Socios SET
Emedico=@Emedico,Emedicodep1=@Emedicodep1,Emedicodep2=@Emedicodep2,Emedicodep3=@E
medicodep,Emedicodep4=@Emedicodep WHERE Codigo=" & code
    Dim cm As New OleDbCommand(strsql, DBCon)
    Try
        DBCon.Open()
        cm.Parameters.AddWithValue("@Emedico", medico.Text)
        cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep1", emedico1.Text)
        cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep2", emedico2.Text)
        cm.Parameters.AddWithValue("@Emedicodep3", emedico3.Text)
        cm.ExecuteNonQuery()
        MessageBox.Show("Dados alterados com sucesso!")
    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show(ex.Message, "Erro na Alteração!",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
    End Try
    DBCon.Close()
End Sub
Private Sub Fechar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Fechar.Click
    Me.Close()
End Sub
End Class

```

4.3.12 Lista de Gastos

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm13Gastos

```

```

    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    Private Sub Adicionar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Adicionar.Click
        txtlistgastos.Items.Add(txtCodigo.Text & " - " & txtNome.Text & " - " &
txtItem.Text & " - " & txtpreco.Text)
        ListBox1.Items.Add(txtCodigo.Text)
        ListBox2.Items.Add(txtNome.Text)
        ListBox3.Items.Add(txtItem.Text)
        ListBox4.Items.Add(txtpreco.Text)
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim result As Double
        Dim x As Integer
        For x = 0 To ListBox4.Items.Count - 1
            result = result + Cdbl(ListBox4.Items(x))
        Next
        TextBox1.Text = result
    End Sub
    'permite a entrada de somente numeros
    Private Sub txtpreco__KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtpreco.KeyPress
        If Not (Char.IsDigit(e.KeyChar) OrElse Char.IsControl(e.KeyChar)) Then
            e.Handled = True
        End If
    End Sub
    Private Sub Gastos_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo=" & code
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = code) Then
                        txtCodigo.Text = dr.Item("Codigo")
                        txtNome.Text = selec
                        TextBox1.Text = dr.Item("total")
                        txtlistgastos.Items.Add(dr.Item("listgastos"))
                        Flag = True
                    End If
                End While
            End If
            dr.Close()
            DBCon.Close()
        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Error)
        Finally
            End Try
    End Sub

```

```

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    TextBox2.Text = txtlistgastos.Items.Add(dr.Item("listgastos"))
End Sub
End Class

```

4.3.13 Login do Sócio

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm14Sociouse
    Dim tentativas As Integer = 0
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID= Admin; Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Public Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click, Button1.Click
        code = Codigo.Text
        busca = Codigo.Text
        If code = String.Empty Or Senha.Text = String.Empty Then
            MessageBox.Show("Preencha os campos corretamente.")
            Codigo.Focus()
            Return
        End If
        Dim strsql As String = "SELECT Codigo, Senha, Nome FROM Socios WHERE
Codigo =" & +code & ""
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Senha") = Senha.Text) And (dr.Item("Codigo") =
code) Then
                        Flag = True
                        Frm5Consulta.Show()
                    End If
                End While
            End If
            If Flag = True Then
                MessageBox.Show("Acesso Permitido!")
            Else
                Codigo.Clear()
                Senha.Clear()
                tentativas = tentativas + 1
                MessageBox.Show("Chave ou senha inválida !", "Login",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
            End If
            If tentativas = 3 Then
                MessageBox.Show("Limite das tentativas alcançadas.")
            End If
        End If
        Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
            MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
        Catch ex As Exception

```

```

        MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Error)
    Finally
    End Try
    DBCon.Close()
    Me.Close()
End Sub
Private Sub Login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Senha.PasswordChar = "*"
End Sub
End Class

```

4.3.14 Lista de Pessosa que entraram do Clube

```

Public Class Frm15DadosE
    Private Sub EntradaD_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        DadosEntrada.Items.Add(dadose)
    End Sub
End Class

```

4.3.15 Lista de Pessosa que saíram do Clube

```

Public Class Frm16DadosS
    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        DadosSaida.Items.Add(dados)
    End Sub
End Class

```

4.3.16 Imprimir Boleto

```

Imports System.Data.OleDb
Public Class Frm17Boleto
    Dim ConString As String =
"provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Password="";User ID=Admin;Data Source=" +
Application.StartupPath & "\Sistemasoftclub.accdb"
    Dim DBCon As New OleDb.OleDbConnection(ConString)
    Dim dr As OleDb.OleDbDataReader
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        PrintDocument1.Print()
    End Sub

    Private Sub Frm17Boleto_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim strsql As String = "SELECT * From Socios WHERE Codigo=" & code
        Dim cm As New OleDb.OleDbCommand(strsql, DBCon)
        Dim Flag As Boolean = False
        Try
            DBCon.Open()
            dr = cm.ExecuteReader
            If dr.HasRows Then
                While dr.Read
                    If (dr.Item("Codigo") = code) Then
                        txtCodigo.Text = dr.Item("Codigo")
                    End If
                End While
            End If
        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error)
        Finally
            DBCon.Close()
        End Try
    End Sub
End Class

```

```

        txtNome.Text = selec
        Label3.Text = dr.Item("total")
        ListBox1.Items.Add(dr.Item("listgastos"))
        Flag = True
    End If
End While
End If
dr.Close()
DBCon.Close()
Catch exOleDb As OleDb.OleDbException
    MessageBox.Show(exOleDb.Message, "Erro de acesso ao Banco de Dados",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Catch ex As Exception
    MessageBox.Show(ex.Message, "Erro genérico", MessageBoxButtons.OK,
    MessageBoxIcon.Error)
Finally
    End Try
End Sub
End Class

```

5 TECNOLOGIAS UTILIZADAS

5.1 Microsoft Visual Studio



Figura 5.1 Logotipo do Visual Studio 2010

O Visual Basic serve como um receptor de informações onde o usuário digita seus dados, podendo ser modificados onde serão armazenados em um banco de dados (Access).

O Microsoft Visual Basic engloba varias linguagens Visual Basic, C++, C, C Sharp e J Sharp.

Para realização deste projeto foi utilizado o Visual Studio 2008 na linguagem de Visual Basic.

Existe vários produtos como Visual Studio ,visual InterDev, Visual Basic , Visual C++ , Visual J++ , Visual FoxPro, e Microsoft Office DevelopEdition.

A linguagem de programação mais popular é o Visual Basic. Esta linguagem permite que o usuário possa trabalhar na criação de vários projetos ao mesmo tempo sem precisar fazer mudanças.

5.2 Microsoft Access



Figura 5.2 Logotipo do Access

O Access será utilizado para armazenar as informações que serão recebidas pelo Visual Basic através da conexão com a programação.

É um sistema de administração de banco de dados que permite que o usuário faça rápidas estruturas de dados de um modo simples com que uma pessoa poderia entender facilmente o modo de funcionamento.

Com o Access é possível criar uma simples tabela com dados simples de um grupo de pessoas, como o controle de uma pequena/média empresa.

6 ESTUDO DA VIABILIDADE

id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término
1	Resumo	2 dias	Ter 08/05	Qua 9/05
2	Telas Protótipos	4 dias	Qui 10/05	Seg 14/05
3	Historico de linguagem	2 dias	Sex 16/03	Sab 17/03
4	Diagrama de Caso de Uso	4 dias	Qua 16/04	Sab 19/04
5	Banco de Dados	3 dias	Ter 03/04	Sex 06/04
6	Início programação	40 dias	Seg 07/05	Sex 15/06
7	Fase de Testes	10 dias	Sex 08/06	Sex 18/06
8	Revisão Projeto	2 dias	Seg 16/06	Ter 17/06
9	Revisão Projeto	7 dias	Qui 26/05	Sab 02/06
10	Cronograma	2 dias	Seg 11/06	Ter 12/06
11	Introdução	7 dias	Ter 14/02	Seg 20/02
12	Catálogo Bibliográfico	5 dias	Sab 02/06	Qui 07/06
13	Criação de Relatório	5 dias	Ter 05/06	Dom 10/06
14	Criação de consultas	4 dias	Sex 08/06	Ter 12/06
15	Finalizando Programação	3 dias	Ter 12/06	Sex 15/06
16	Siglas / Bibliografia / Tabelas	5 dias	Dom 10/06	Sex 15/06
17	Criação SETUP / Manual	4 dias	Qui 24/05	Qui 28/05
18	Conclusão / Cod. Programação / Considerações Finais	10 dias	Ter 05/06	Sex 15/06
19	Finalizando Formatação / Impressão	5 dias	Qua 13/06	Seg 18/06
20	Apresentação TCC / Ensaio / Apresentação Final	5 dias	Sex 15/06	Qua 20/06

Tabela 6.1 Cronograma final

6.2 Manual de Instalação

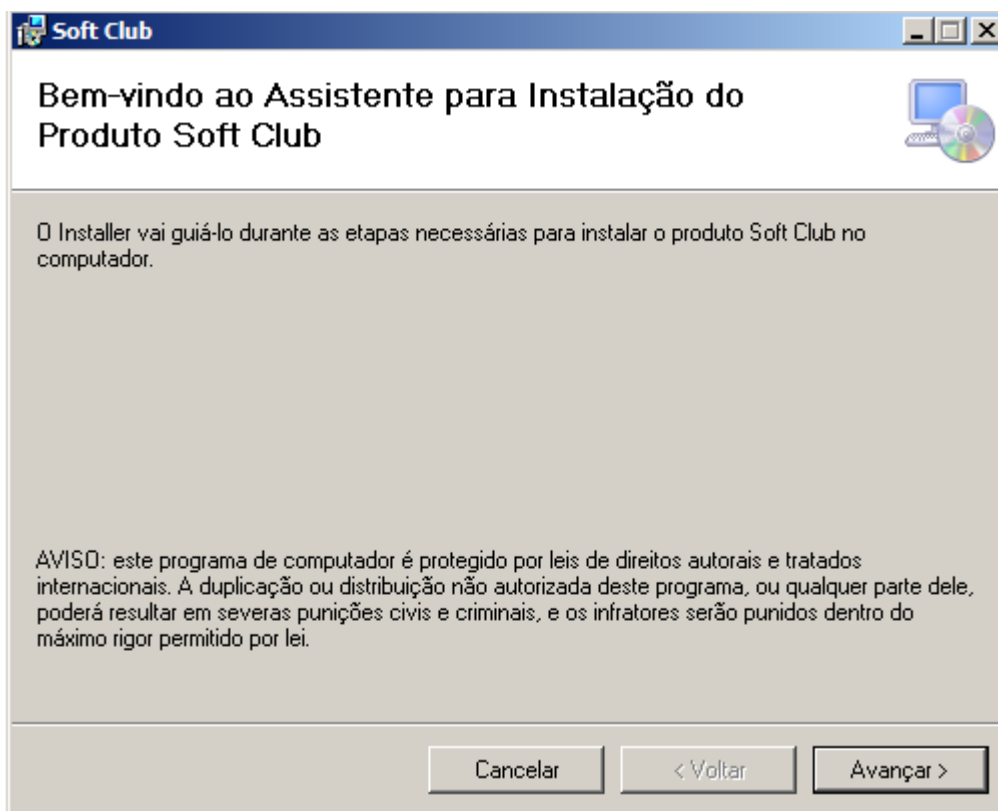


Figura 6.2 Instalador – Apresentação

Esta é a primeira pagina do software.

Para o primeiro procedimento a instalação do produto Soft Club, aperte em “avançar” e será guiado a um procedimento bem sucedido.

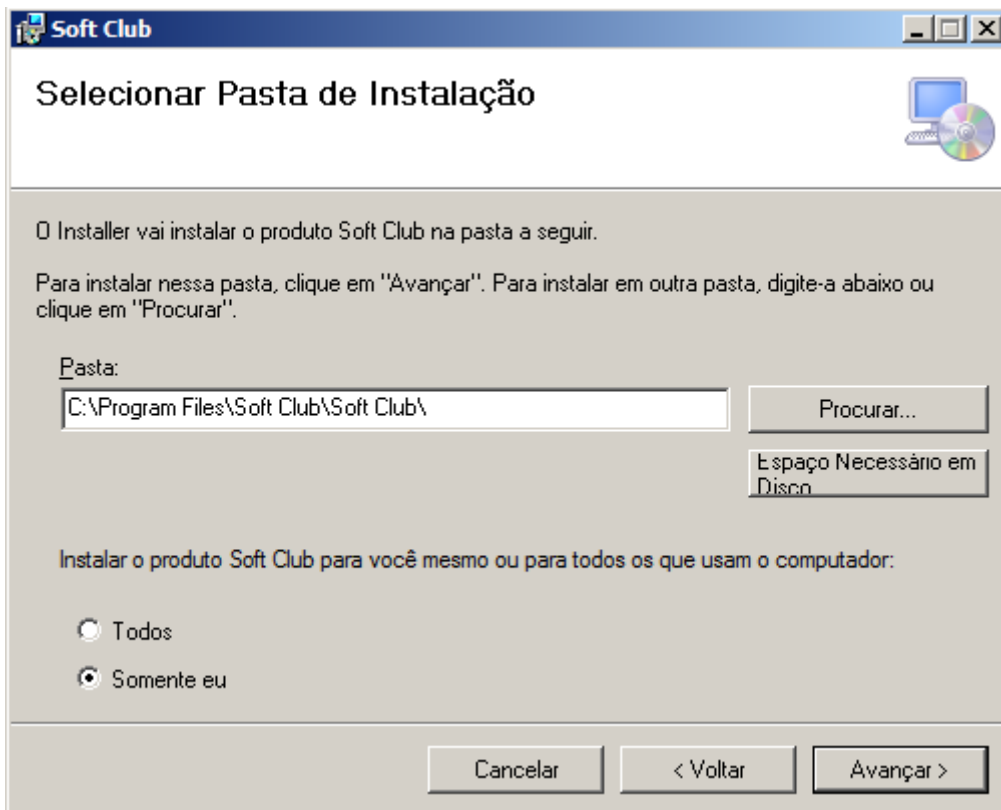


Figura 6.3 Instalador - Selecione a pasta

Para a instalação do produto Soft Club, você deverá selecionar a pasta em que ficará armazenado o software e aperte “procurar” e em seguida responda a pergunta de segurança e como ultimo procedimento aperte “avançar”.

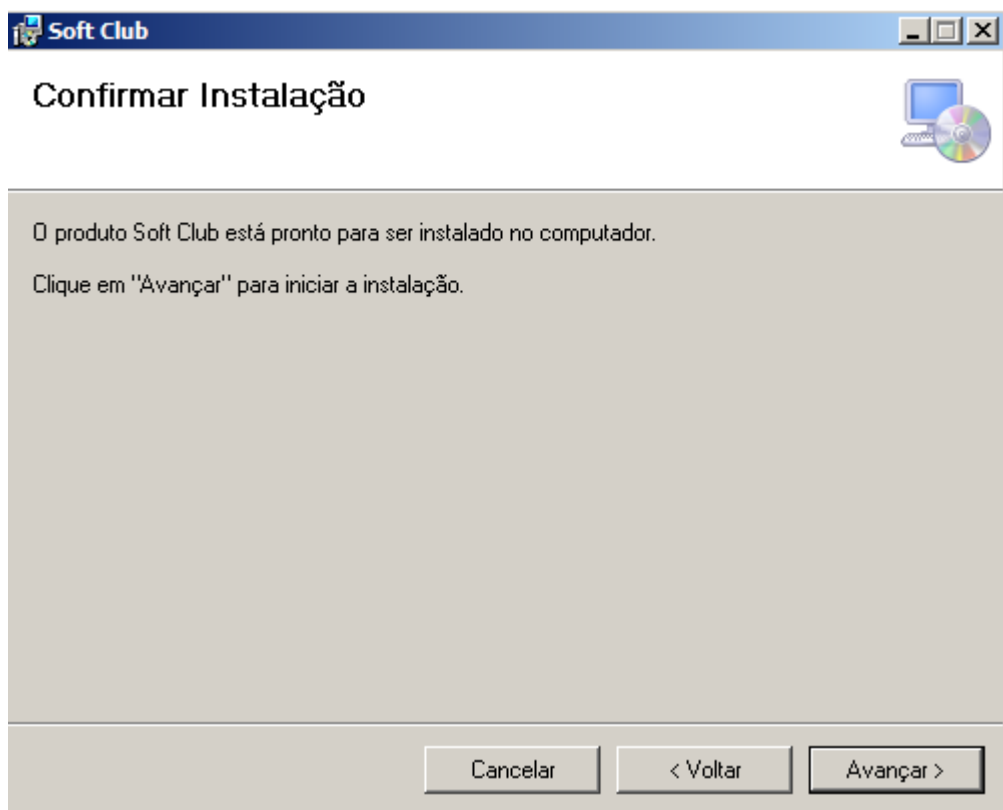


Figura 6.4 Instalador - Confirmar instalação

Depois de todos os procedimentos serem feitos Chegou a hora de instalar o software, se estiver pronto para a instalação do produto Soft Club aperte o botão “avançar”.

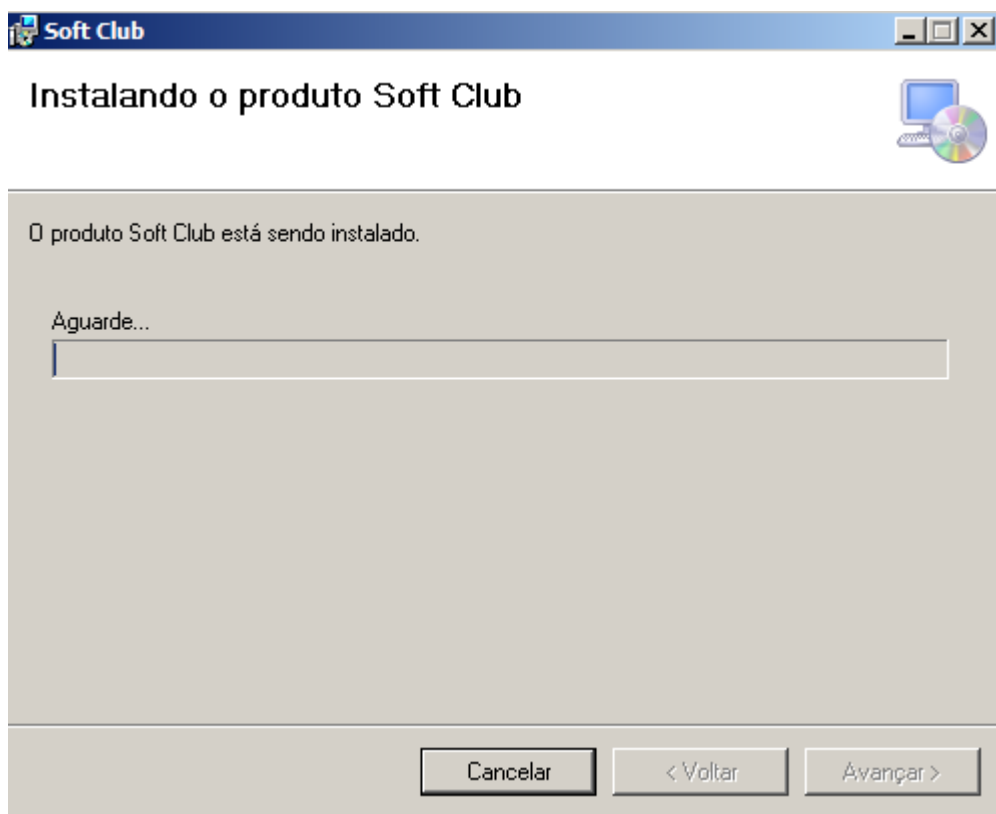


Figura 6.5 Instalador - Instalando o produto

Começou a instalação, aguarde alguns segundos para a execução do produto.

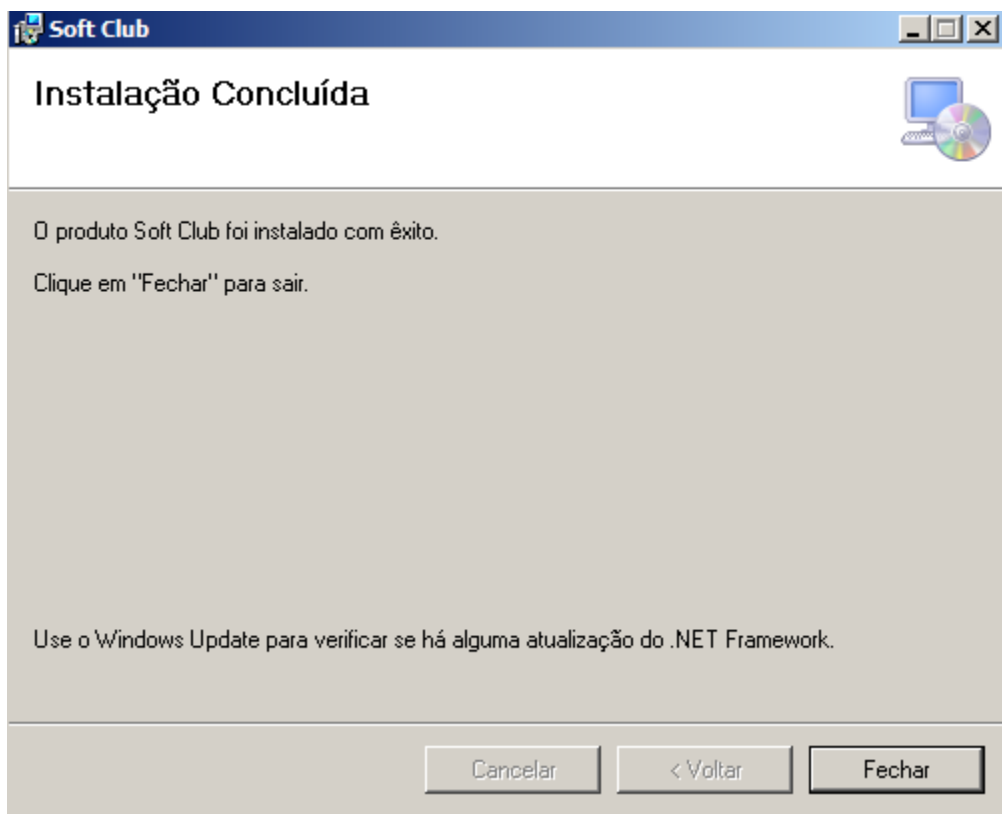


Figura 6.6 Instalação concluída

O Software foi instalado com sucesso e está pronto para a execução.

Aperte o botão “fechar” e desfrute do nosso produto.

6.3 Manual do Usuário



Figura 6.7 Manual do Usuário Página de Abertura

Tela de Carregamento do Sistema: Informar o nome dos desenvolvedores do software e o nome deste.

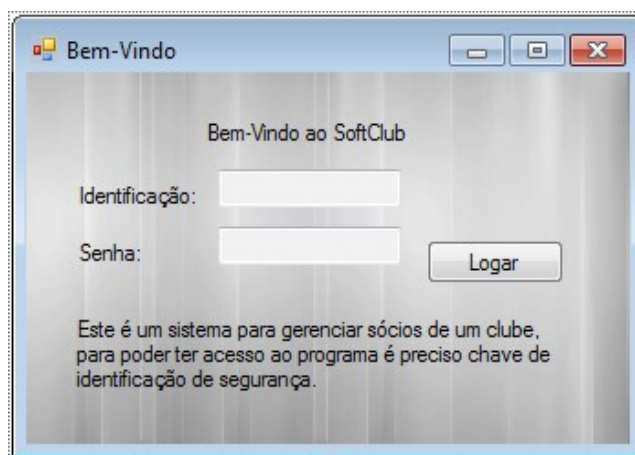


Figura 6.8 Manual do Usuário Página Login.

Tela de Verificação: Campos 'Login' e 'Senha' para acessar o software.

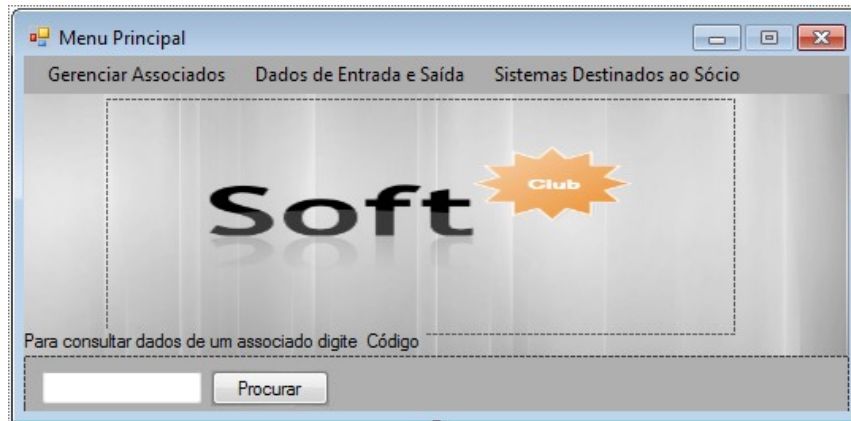


Figura 6.9 Manual do Usuário Menu Principal

Tela Principal: Tem o controle de todas as funções do programa.



Figura 6.10 Manual do Usuário Menu Principal Cadastrar

Tela Principal: Direciona para a tela de Cadastro.

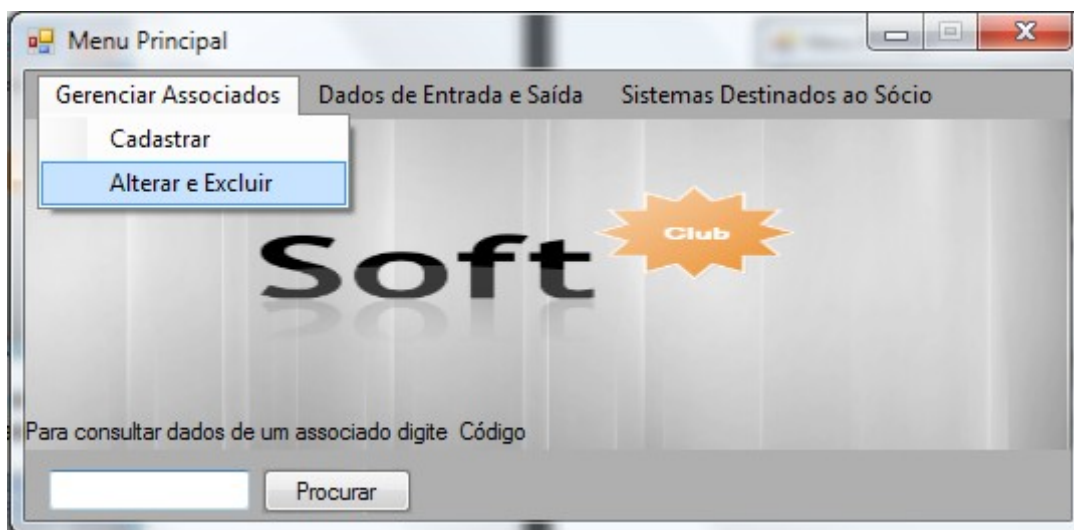


Figura 6.11 Manual do Usuário Alterar e Excluir

Tela Principal: Direciona para a tela de Alterar ou Excluir Cadastros.



Figura 6.12 Manual do Usuário Consulta

Tela Principal: Direciona para a tela de Consulta ao digitar o Código do Associado.

Cadastrar novos sócios

Codigo: _____

Nome Completo: _____

Senha: _____

RG: _____ CPF: _____

Sócio: _____

Estado: _____ Cep: _____ Telefone: _____ Celular: _____

Cidade: _____ Complemento: _____ Email: _____

Endereço: _____ Exame Médico: 01012012

Dependente

Nome: Dependente1 Exame Médico: 01012012

Dependente

Nome: Dependente2 Exame Médico: 01012012

Dependente

Nome: Dependente3 Exame Médico: 01012012

Figura 6.13 Manual do Usuário Tela Cadastro

Tela de Cadastro.

Consulta de Dados

Código -

Nome Completo -

RG - CPF -

Sócio

Estado - Endereço - Telefone -

Cidade - Cep - Celular -

Complemento - Email -

Dependente

Nome - Dependente

Exame Médico - Exame Médico

Dependente

Nome -

Exame Médico -

Figura 6.14 Manual do Usuário Tela Consultar

Tela de Consulta.

Alterar dados dos associados

Código Procurar Limpar Alterar

Nome Completo Excluir Cancelar

Senha

Sócio abrir RG CPF

Estado Endereço Telefone Celular

Cidade Cep Email

Complemento

Dependente abrir Nome Exame Médico

Dependente abrir Nome Exame Médico

Dependente abrir Nome Exame Médico

Figura 6.15 Manual do Usuário Tela Alterar e Excluir

Tela para Alterar dados e excluir Cadastros.

Menu Principal

Gerenciar Associados Dados de Entrada e Saída Sistemas Destinados ao Sócio

Catracas Entrada

Logar Saída

Soft Club

Para consultar dados de um associado digite Código

Procurar

Figura 6.16 Manual do Usuário Tela Principal: Catraca

Tela Principal: Catracas de acesso onde os associados irão confirmar sua identidade ao informar código e senha.

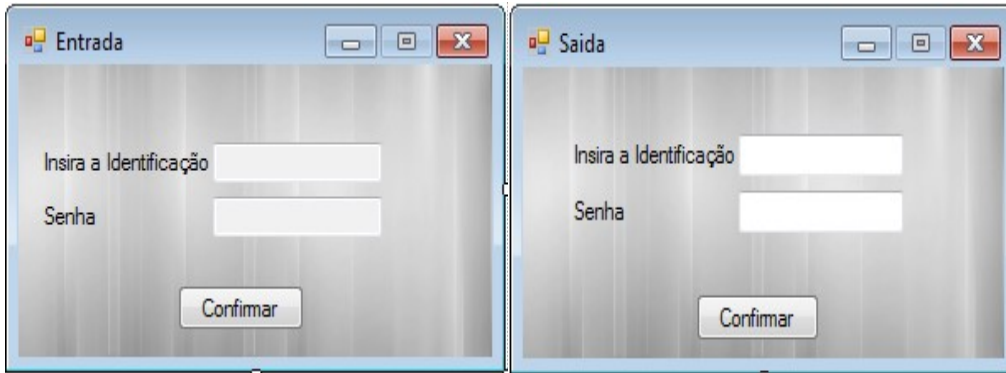


Figura 6.17 Manual do Usuário Tela de Confirmação

Tela de Confirmação na Catraca



Figura 6.18 Manual do Usuário Tela Principal: Logar.

Tela Principal: O cliente pode utilizar algum serviço disponível no clube e precise de seus dados.

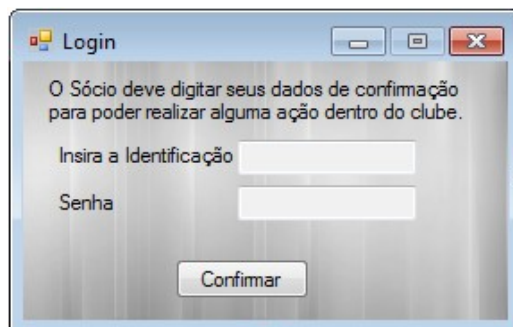


Figura 6.19 Manual do Usuário Login

Tela de Confirmação: do Associado.

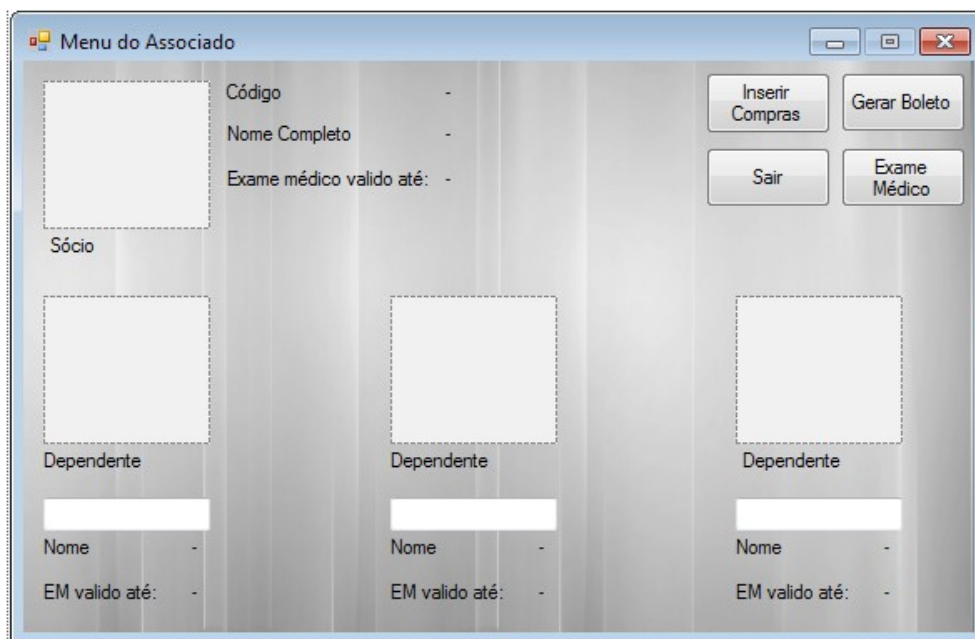


Figura 6.20 Manual do Usuário Menu do Associado

Tela de Dados do Cliente visualizada pelo funcionário onde irá escolher o serviço solicitado pelo associado.

Figura 6.21 Manual do Usuário Tela de Verificação

Tela de Verificação: O funcionário irá confirmar quem está utilizando o cartão para utilizar algum serviço pago.

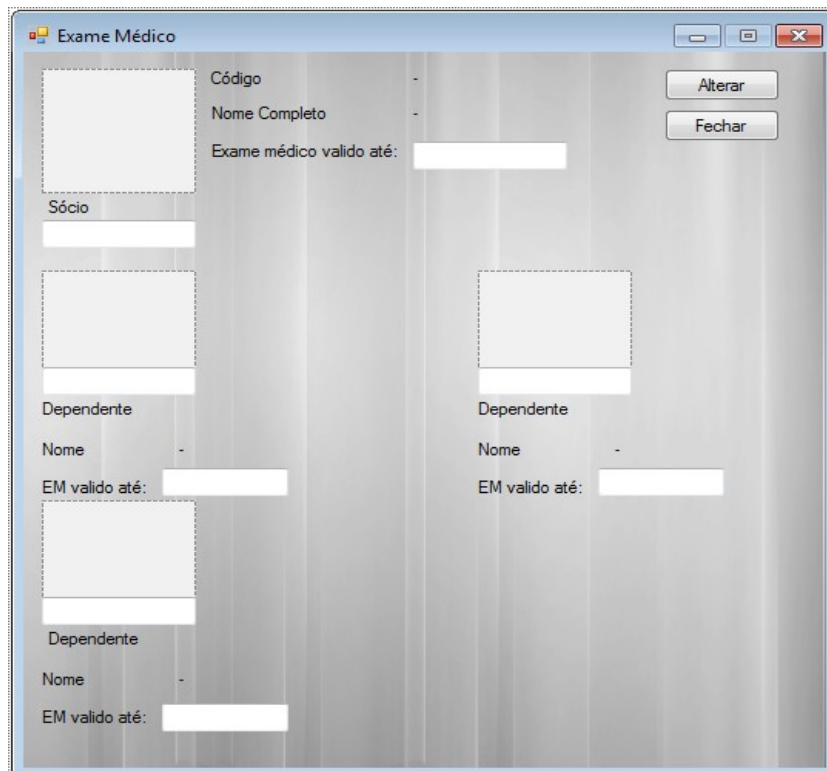


Figura 6.22 Manual do Usuário Exame Médico

Tela de Exame Médico: Pode ser feita as alterações da data do exame médico.

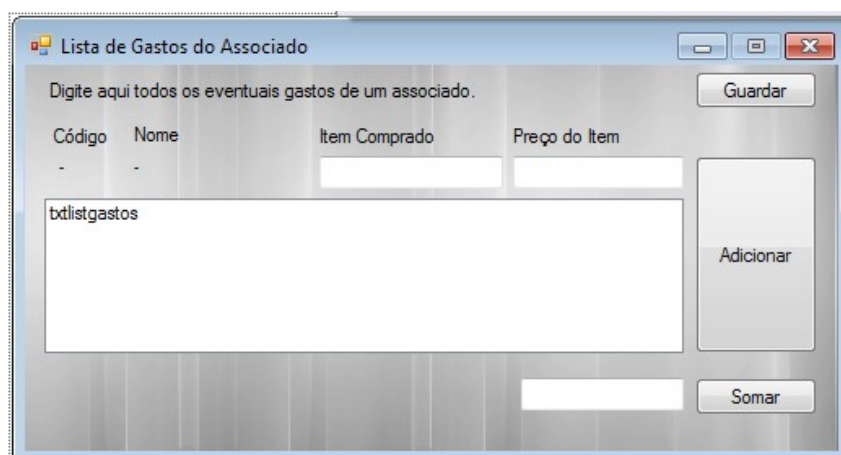


Figura 6.23 Manual do Usuário Tela de Gastos

Tela de Gastos: Onde o funcionário irá depositar os serviços pagos pelo associado.



Figura 6.24 Manual do Usuário Tela Principal: Entrada e Saída

Tela Principal: Direciona para a tela de Dados que escolher.

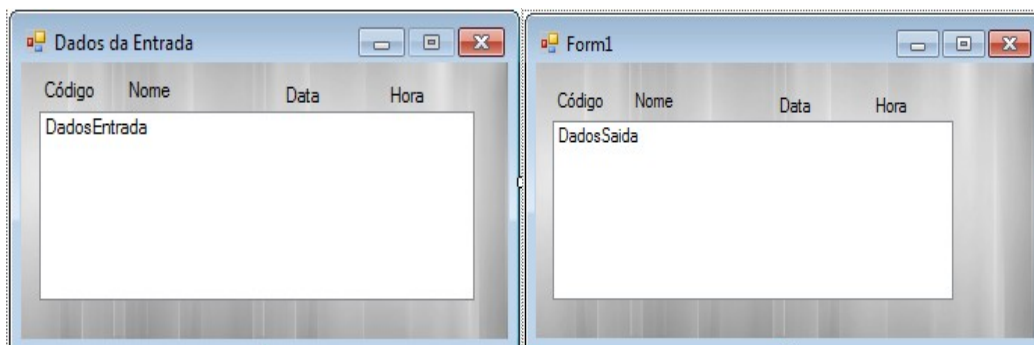


Figura 6.25 Manual do Usuário Registro Entrada e Saída

Tela de Dados: Está informando todos os associados que utilizaram a catraca para entrar ou sair a hora e o dia.

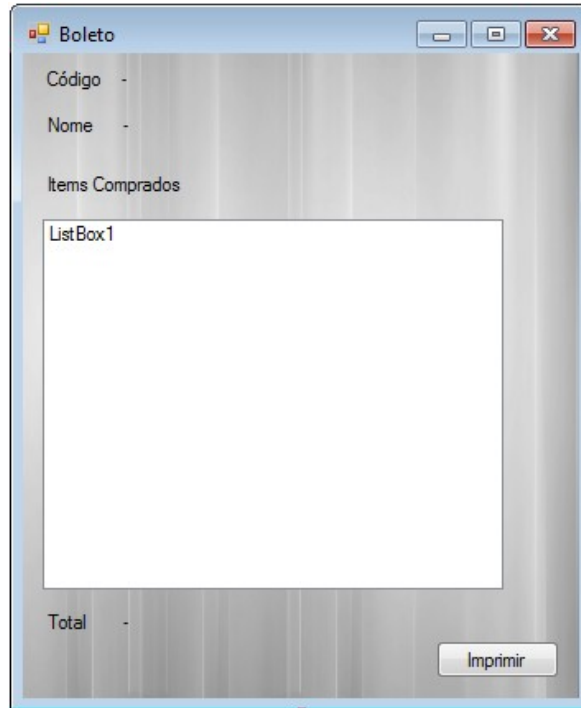


Figura 6.26 Manual do Usuário Tela do Boleto

Tela do Boleto: Mostra todos os gastos do associado no mês e que podem ser impressos.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Contudo pudemos perceber que há várias coisas em um clube para ser controlado e uma certa defasagem no controle de entrada de não sócios. Então fizemos o sistema Soft Club para trazer uma modernização e eficiência para o clube, ajudando-o a manter o controle de entrada e saída e facilitando ao sócio as compras, pois não seria necessário o uso de dinheiro e sim apenas o cartão de entrada e ele poderia manter o controle de seus gastos e rápida visualização de seus dados. Isto diminuiria o risco de assalto, pois não seria necessária a utilização de dinheiro e o cartão só poderia ser utilizado dentro do clube.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VELOSO, Paulo; DOS SANTOS, Clésio; AZEVEDO, Paulo; FURTADO, Antônio; **ESTRUTURA DE DADOS.**

MICROSOFT ACCESS, Criando Aplicativos.