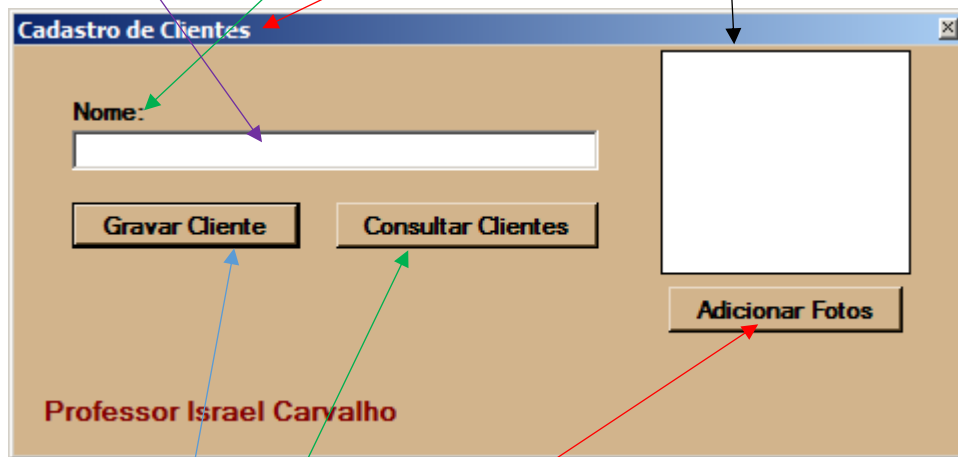
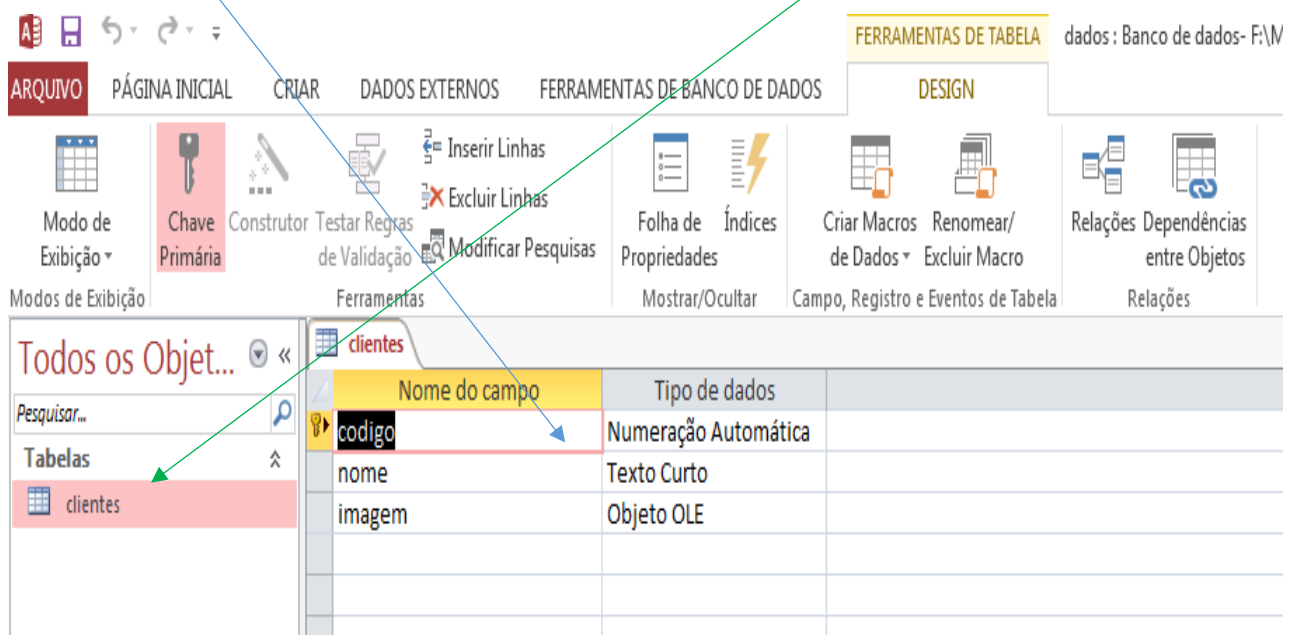


Sistema que cadastra com fotos dos clientes

- 1- Cria uma tela semelhante a esta ou do seu gosto e coloque em seu **"Text"** o nome de **"Cadastro de Clientes"**;
- 2- Coloque um **"PictureBox"** e troque seu **"Name"** por **"imgSalvar"**,
- 3- Nesta tela você coloca uma **"Label"** troque seu **"Text"** para **"Nome"** seu **"Name"** para **"txtNome"**;
- 4- Coloque um **"TextBox"** e em sua propriedade troque seu **"Name"** por **"TxtNome"**;



- 5- Coloque um **"Botão"**, e em seu **"Text"**, coloque **"Gravar Cliente"** em seu **"Name"** **"btnGravarClientes"**;
- 6- Coloque um **"Botão"**, e em seu **"Text"**, coloque **"Consultar Clientes"** em seu **"Name"** **"btnConsularClientes"**;
- 7- Coloque um **"Botão"**, e em seu **"Text"**, coloque **"Adicionar Fotos"** em seu **"Name"** **"btnLoadImage"**;
- 8- Crie agora um **"Banco de Dados"** no **"Access"** e de o nome de **"Clientes"** e coloque estes **"Campos"**;



9- Clique sobre o Botão “Gravar Clientes” e digite o “código” abaixo;

```
Private Sub btnGravarClientes_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnGravarClientes.Click
    PGravaClientes()
End Sub
```

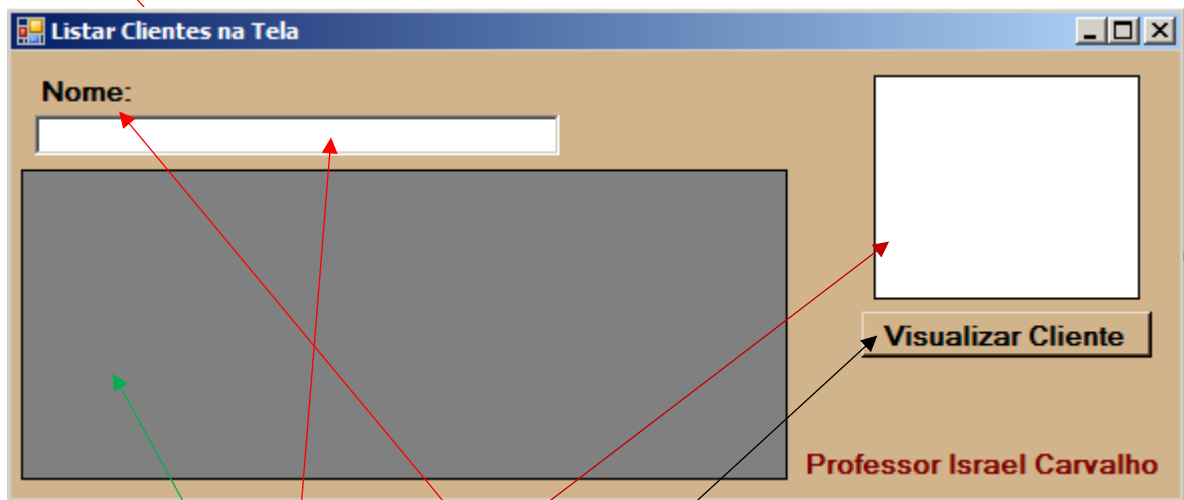
10- Clique sobre o Botão “Consultar Clientes” e digite o “código” abaixo;

```
Private Sub btnConsultarClientes_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnConsultarClientes.Click
    frmListaClientes1.ShowDialog()
End Sub
```

11- Clique sobre o Botão “Adicionar Fotos” e digite o “código” abaixo;

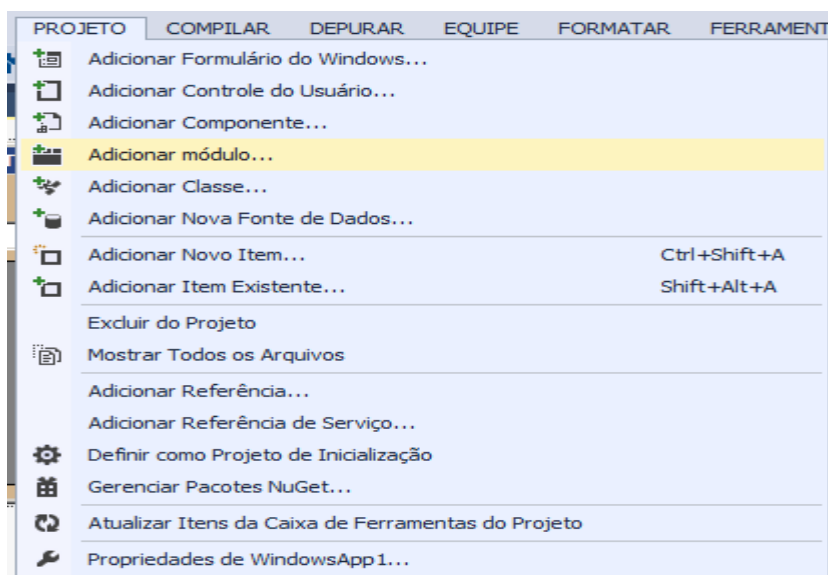
```
Private Sub btnLoadImage_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnLoadImage.Click
    PCarregaImagem()
End Sub
```

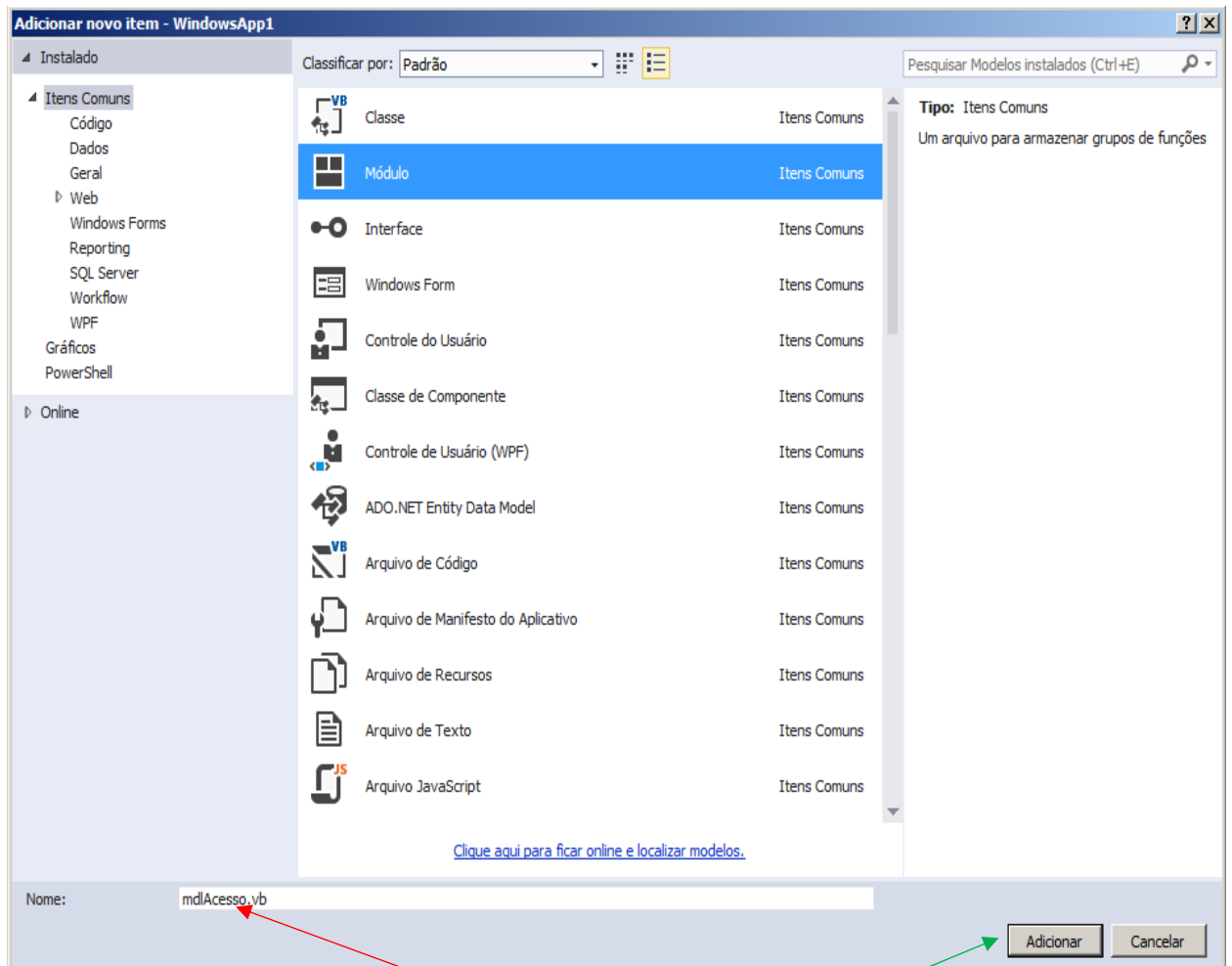
- 12- Crie um novo formulário semelhante o que mostra abaixo, e troque o seu "Text" "Listar Clientes na Tela" "Name" troque para "frmListaClientes1";



- 13- Coloque nele coloque uma "Label" e coloque em seu "Text" para "Nome";
14- Coloque um "Text.Box" e coloque em seu "Name" para "txtNome";
15- Coloca uma "DataGridView" e coloque seu "Name" de "dgvClientes";
16- Coloque um "PictureBox" e coloque seu "Name" de "imgRecurepar";
17- Coloque um botão "Visualizar Cliente" e em seu "Name" coloca "btnVisualizarCliente";

- 18- Camos criara um "Modulo" e de seu nome de "mdlAcesso"; 16- Digite este código no "modulo" "mdlAcesso";

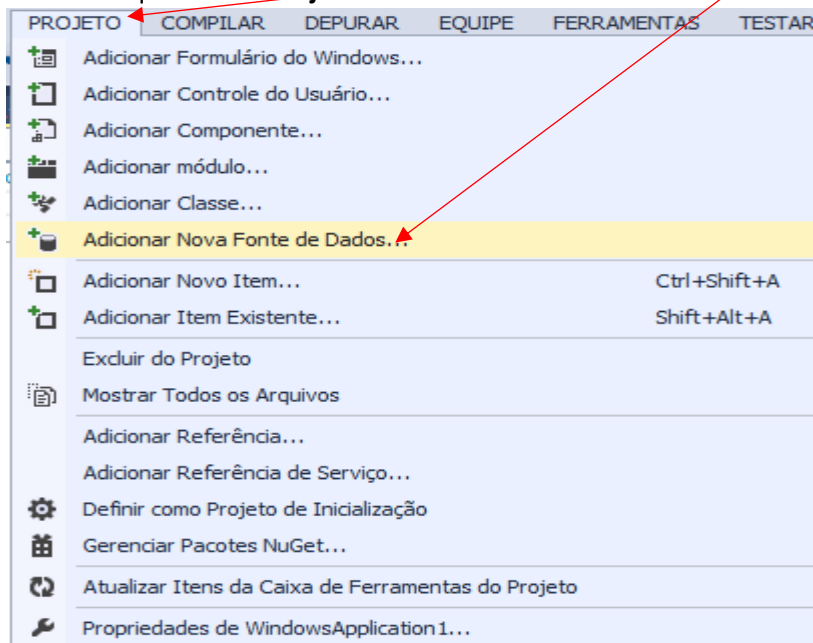




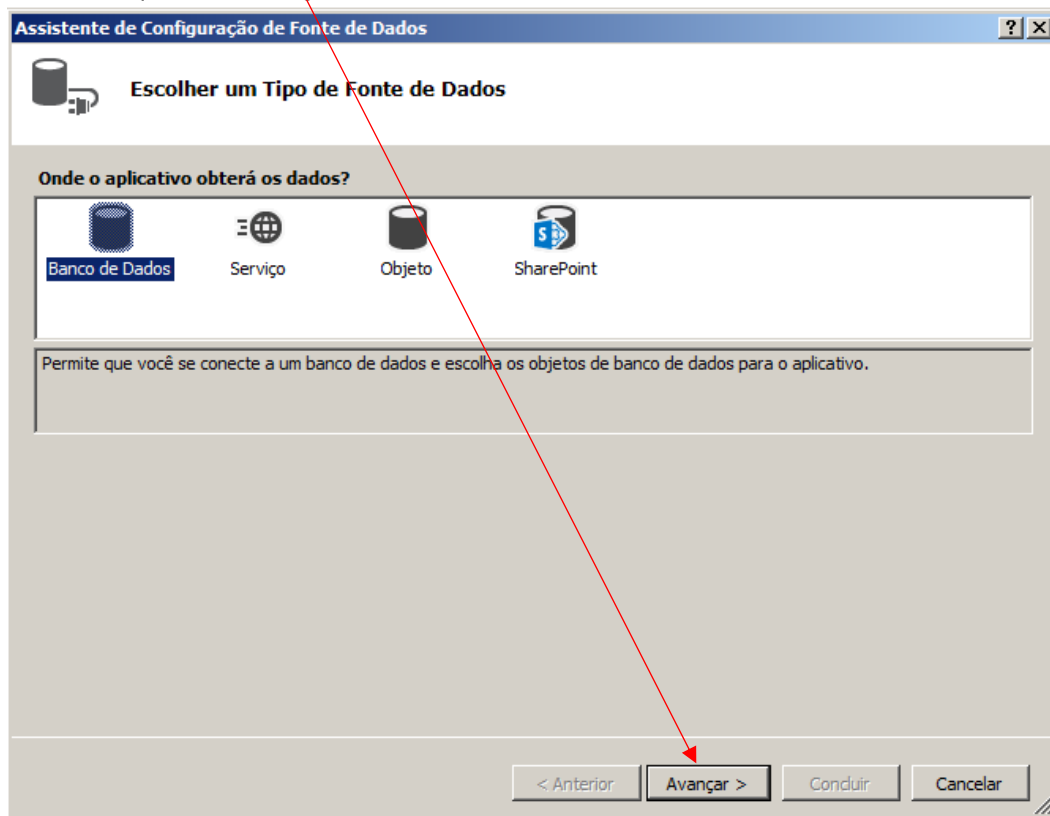
19- Colo seu nome de “**mdlAcesso**” e clique em “**Adicionar**”

Vamos criar a conexão com o banco de dados:

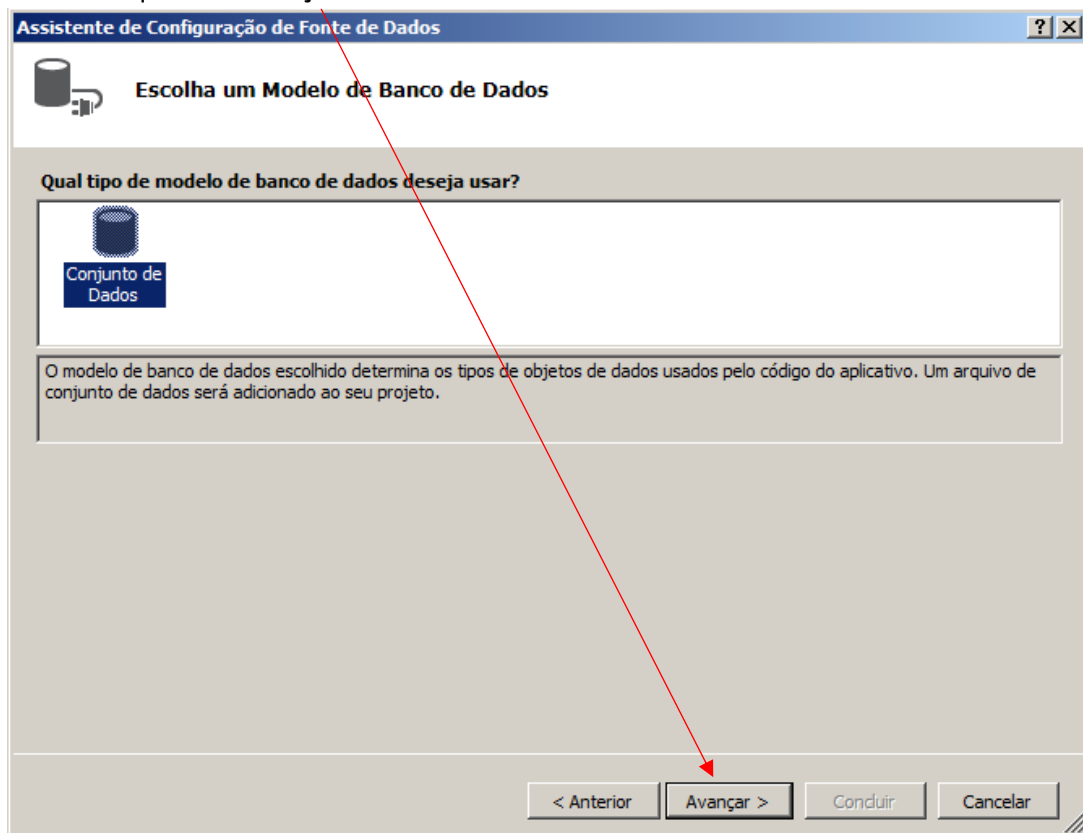
20- Clique sobre “**Projeto**” e sobre “**Adicionar Nova Fonte de Dados...**”



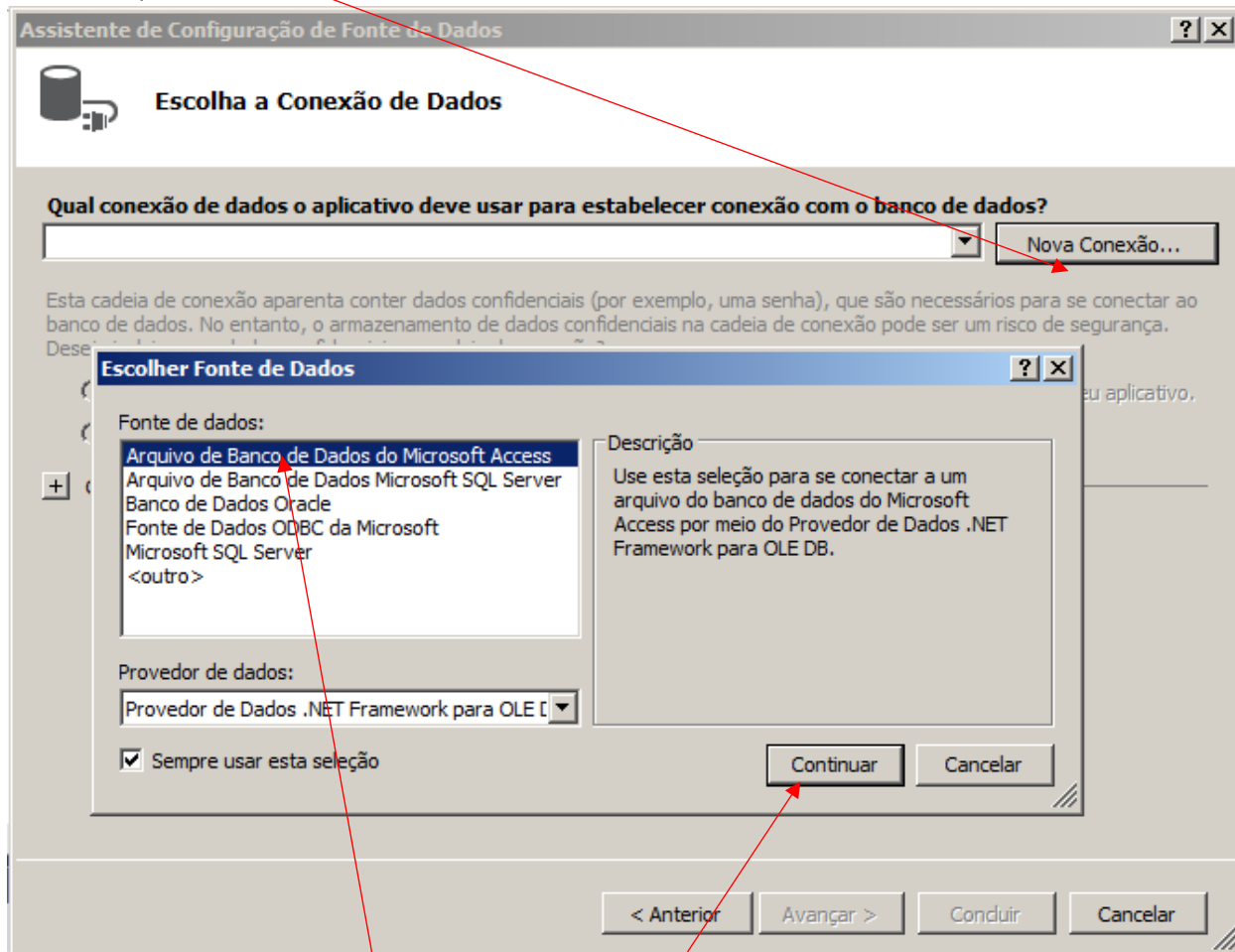
21- Clique em “Avançar”



22- Clique em “Avançar”

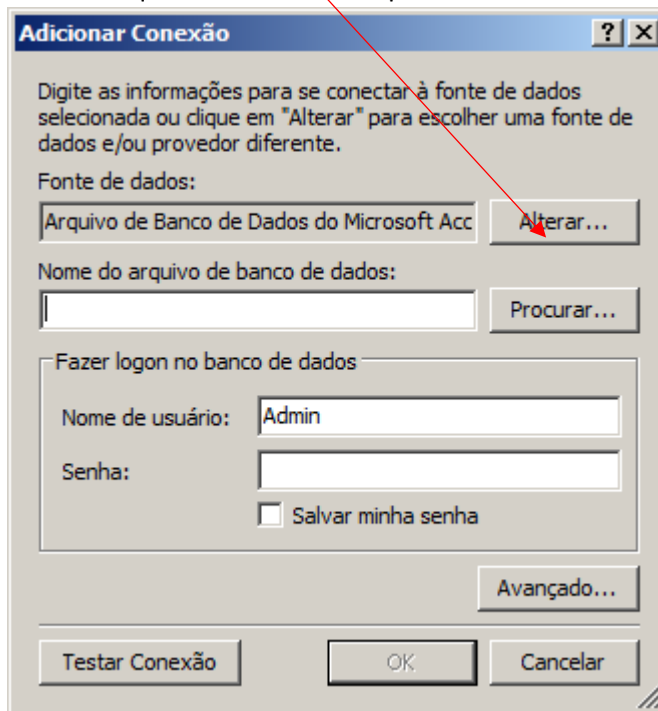


- 23- Clique em “Nova Conexão”

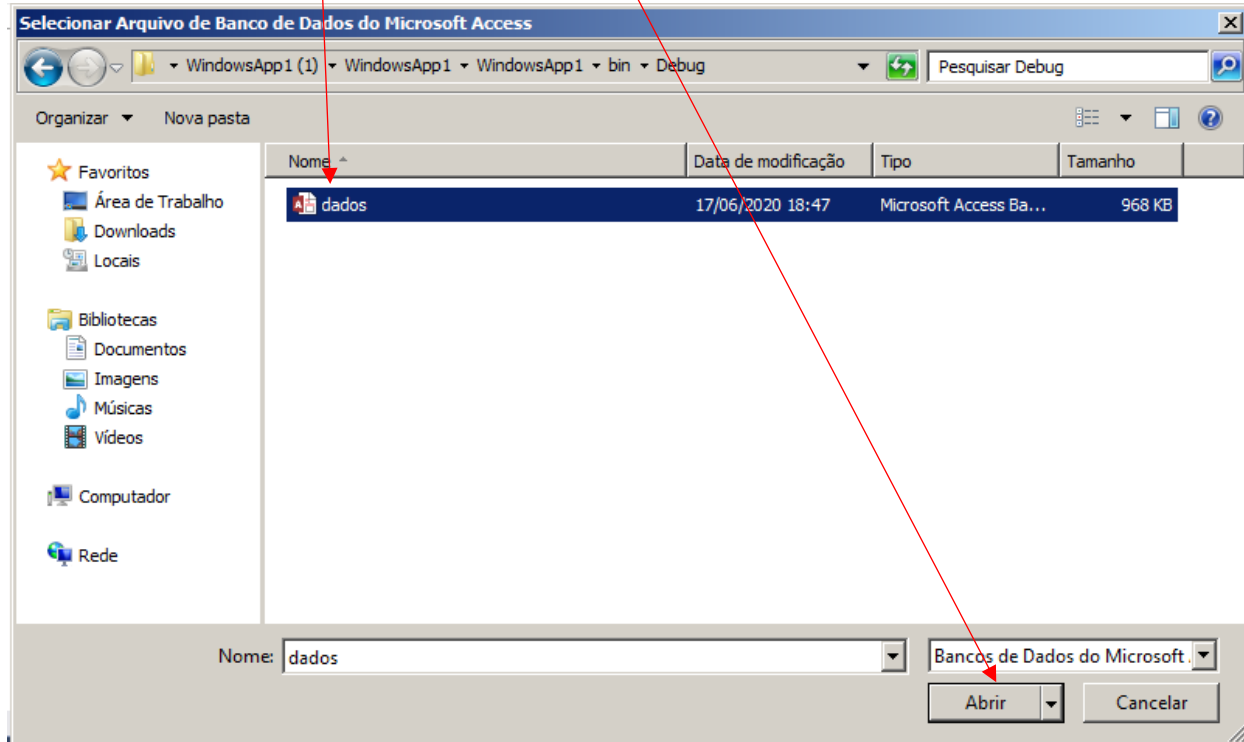


- 24- Escolha o tipo de “Conexão” e clique em “Continuar”;

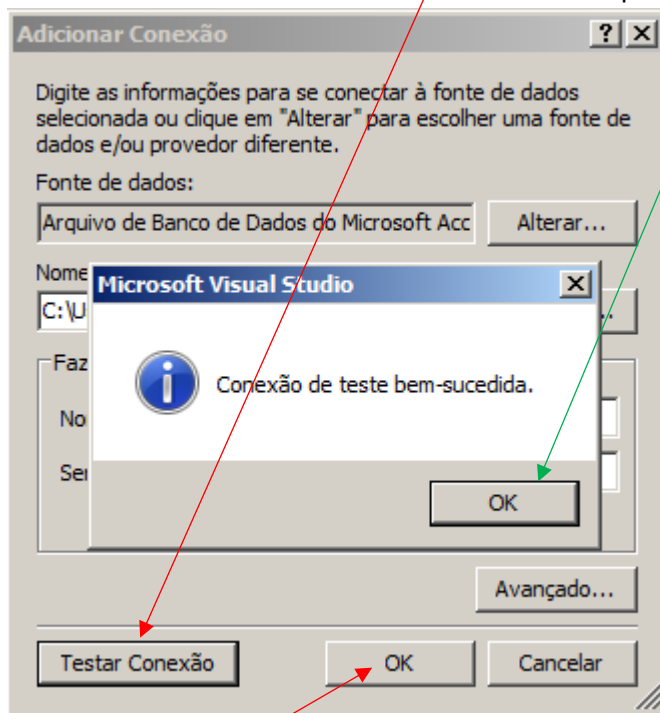
- 25- Clique em “Procurar...” para localizar o “Banco de Dados”;



26- Localize o “**Banco de Dados**” e clique em “**Abrir**”;

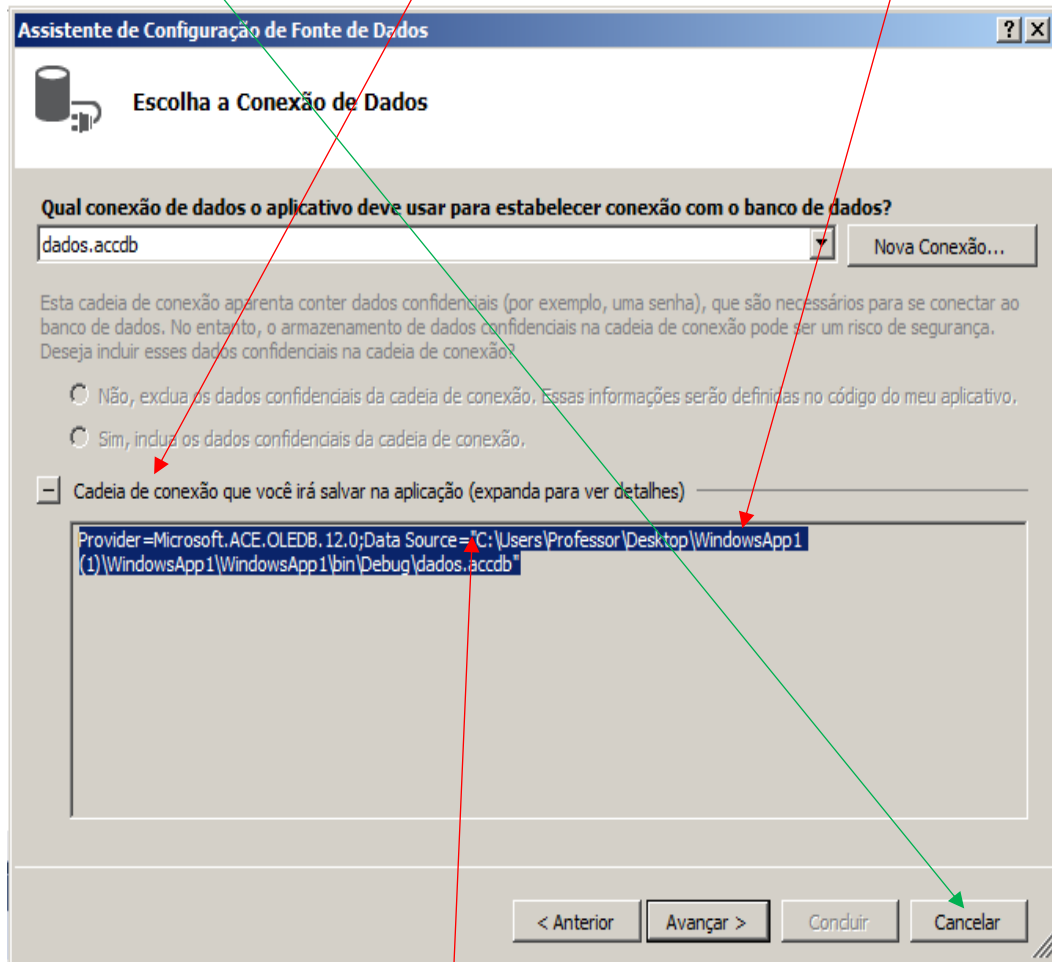


27- Teste a conexão em “**Testar Conexão**” e clique em “**OK**”;

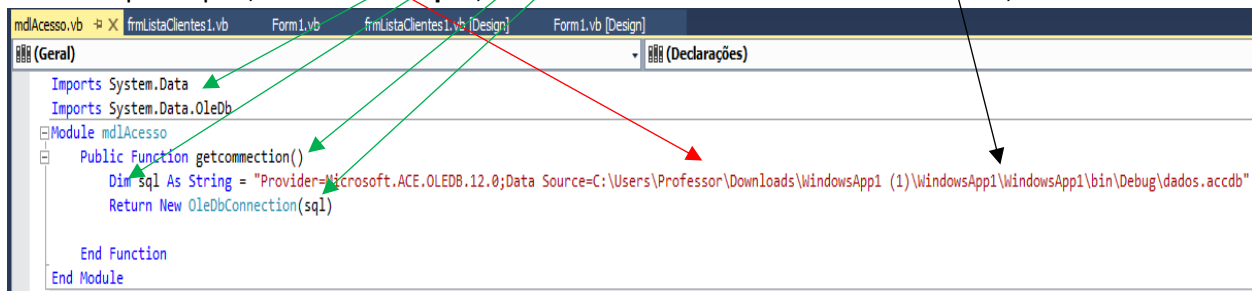


28- Clique em “**OK**”;

- 29- Clique em Sobe está **“Propriedade”** Copie este caminho do **“Banco de Dados”** e clique em **“Avançar”**;



- 30- Abra o **“Módulo”** e digite esta **“Programação”** e cole dentro das **“Aspas”** o endereço do **“Banco de dados”** que você acabou de copiar;
- 31- Após copiar, retire esta **“Aspa”**, e as letras focaram com cores **“Vermelhas”**;



- 32- Clique sobre o **“Form1”** e retire esta **“linha”** de programação;

```
Private Sub Form1_Load_1(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
```


33- Após apagar digite a “programação” abaixo;

```

mdlAcesso.vb    frmListaClientes1.vb    Form1.vb* - X    frmListaClientes1.vb [Design]    Form1.vb [Design]*
Gerenciador de Servidores    Caixa de Ferramentas    Fontes de Dados
Form1
Imports System.Data
Imports System.Data.OleDb
Imports System.IO

Public Class Form1
    Dim strImgName As String

    Private Sub PGravaClientes()
        Using con As OleDbConnection = getconnection()
            Try
                con.Open()
                If strImgName <> "" Then
                    Dim fs As FileStream
                    fs = New FileStream(strImgName, FileMode.Open, FileAccess.Read)
                    Dim pictByte As Byte() = New Byte(fs.Length - 1) {}

                    fs.Read(pictByte, 0, System.Convert.ToInt32(fs.Length))
                    Dim sql As String = "INSERT INTO clientes(nome, [imagem]) values (?,?)"
                    Dim cmd As OleDbCommand = New OleDbCommand(sql, con)
                    cmd.Parameters.Add(New OleDbParameter("@nome", txtNome.Text))
                    cmd.Parameters.Add(New OleDbParameter("@imagem", OleDbType.Binary, pictByte.Length)).Value = pictByte
                    cmd.ExecuteNonQuery()
                    MsgBox("Imagem Gravada com sucesso.", MsgBoxStyle.Information)
                    txtNome.Text = ""
                    imgRecuperar.Image = Nothing
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
    End Sub

    Private Sub btnGravarClientes_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnGravarClientes.Click
        PGravaClientes()
    End Sub

    Private Sub PCarregaImagem()
        Dim openfd As New OpenFileDialog

        Try
            openfd.Filter = "Imagens (*.jpg;*.bmp;*.gif)|*.jpg;*.bmp;*.gif"
            If openfd.ShowDialog = Windows.Forms.DialogResult.OK Then
                strImgName = openfd.FileName

                imgRecuperar.Image = New System.Drawing.Bitmap(strImgName)
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        End Try
    End Sub

    Private Sub btnLoadImage_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnLoadImage.Click
        PCarregaImagem()
    End Sub

    Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs)

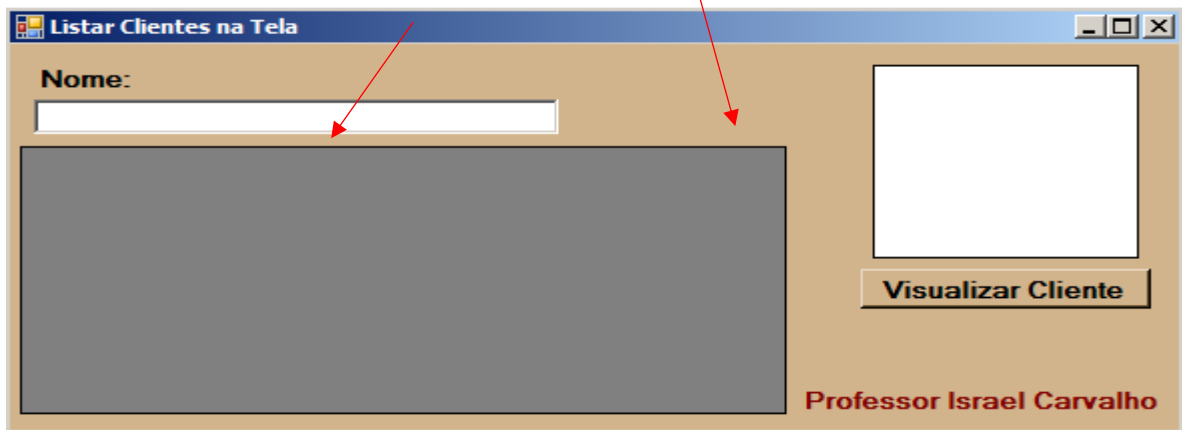
    End Sub

    Private Sub btnConsularClientes_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnConsularClientes.Click
        frmListaClientes1.ShowDialog()
    End Sub

End Class

```

34- Clique sobre o Formulário “frmListaClientes1”



35- Digite a “programação” abaixo;

Obs.: Pode surgir erros no código durante a digitação do código, não pode permanecer erros a pós o termino da sua digitação.

```
mdlAcesso.vb    frmListaClientes1.vb    Form1.vb*    frmListaClientes1.vb [Design]    Form1.vb [Design]*
frmListaClientes1
Imports System.Data
Imports System.Data.OleDb
Imports System.IO

Public Class frmListaClientes1
    Private Sub PcarregaListaclientes1()
        Using con As OleDbConnection = getconnection()
            Try
                con.Open()
                Dim sql As String = "SELECT codigo,nome FROM clientes"
                Dim cmd As OleDbCommand = New OleDbCommand(sql, con)
                Dim da As OleDbDataAdapter = New OleDbDataAdapter(cmd)
                Dim dt As DataTable = New DataTable
                da.Fill(dt)
                dgvClientes.DataSource = dt

            Catch ex As Exception
                Finally
                    con.Close()
            End Try
        End Using
    End Sub

    Private Sub frmListaClientes1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        PcarregaListaclientes1()
    End Sub

    Private Sub PlistaClientes()
        Dim dr As OleDbDataReader = Nothing
        Using con As OleDbConnection = getconnection()
            Try
                con.Open()
                Dim sql As String = "SELECT nome,imagem FROM clientes WHERE=" & dgvClientes.CurrentRow().Cells(0).Value
                Dim cmd As OleDbCommand = New OleDbCommand(sql, con)
                dr = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.SingleRow)
                If dr.HasRows Then
                    dr.Read()
                    TxtNome.Text = dr.Item("nome")
                    Dim fsimagem As New FileStream("image.jpg", FileMode.Create)
                    Dim blob As Byte() = DirectCast(dr.Item("image"), Byte())
                    fsimagem.Write(blob, 0, blob.Length)
                    fsimagem.Close()
                    fsimagem = Nothing

                    imgRecuperar.Image = Image.FromFile("image.jpg")
                    imgRecuperar.Refresh()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            End Try
        End Using
    End Sub
End Class
```

```

Private Sub PllistaClientes()
    Dim dr As OleDbDataReader = Nothing
    Using con As OleDbConnection = getconnection()
        Try
            con.Open()
            Dim sql As String = "SELECT nome,imagem FROM clientes WHERE codigo=" & dgvClientes.CurrentRow().Cells(0).Value
            Dim cmd As OleDbCommand = New OleDbCommand(sql, con)
            dr = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.SingleRow)
            If dr.HasRows Then
                dr.Read()
                TxtNome.Text = dr.Item("nome")

                If imgRecuperar.Image IsNot Nothing Then
                    imgRecuperar.Image.Dispose()

                End If

                Dim fsImagem As New FileStream("image.jpg", FileMode.Create)
                Dim blob As Byte() = DirectCast(dr.Item("imagem"), Byte())
                fsImagem.Write(blob, 0, blob.Length)
                fsImagem.Close()
                fsImagem = Nothing
                imgRecuperar.Image = Image.FromFile("image.jpg")
                imgRecuperar.Refresh()

            End If

            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                con.Close()
                dr.Close()

            End Try
        End Using
    End Sub

Private Sub btnVisualizarCliente_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnVisualizarCliente.Click
    PllistaClientes()
End Sub
End Class

```

36- Após, rode o programa para ver se está tudo certo e faça os testes.