# Sumário

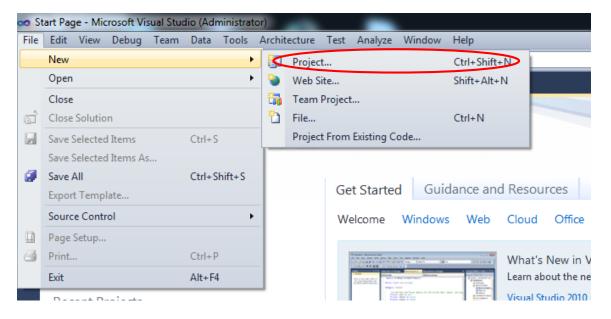
1.	Introdução	2
A	Apresentação IDE e criação do primeiro projeto Windows Form	2
E	Exercícios Complementares em aula	7
2.	Caixas de diálogos em C# Windows Forms – MessageBox	8
3.	Usando os controles radioButton, checkBox, listBox e comboBoxução	11
E	Exercícios Complementares em aula.	19
4.	Objeto de controle MenuStrip	20
5.	Criando aplicação com vários Forms	22
6.	Variáveis Globais	24
E	Exercícios Complementares em aula.	27
7.	Ligando C# com SGBD MS SQL Server	28
8.	Criando Cadastros Básicos	35
9.	Criando Consultas	43
10.	Criando Relatórios	44

### 1. Introdução

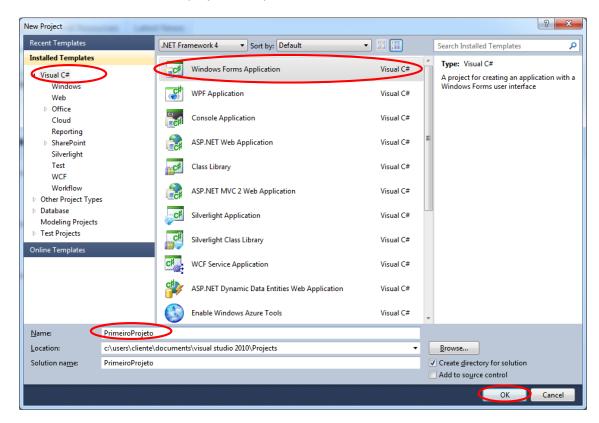
Na disciplina de Desenvolvimento de Software o aluno desenvolverá aplicações **C# Windows Form**, ou seja, aplicações com interface gráfica. A IDE que utilizaremos será o **Microsoft Visual Studio 2010**.

### Apresentação IDE e criação do primeiro projeto Windows Form

Abra o MS VS 2010 e Inicie um novo Projeto;



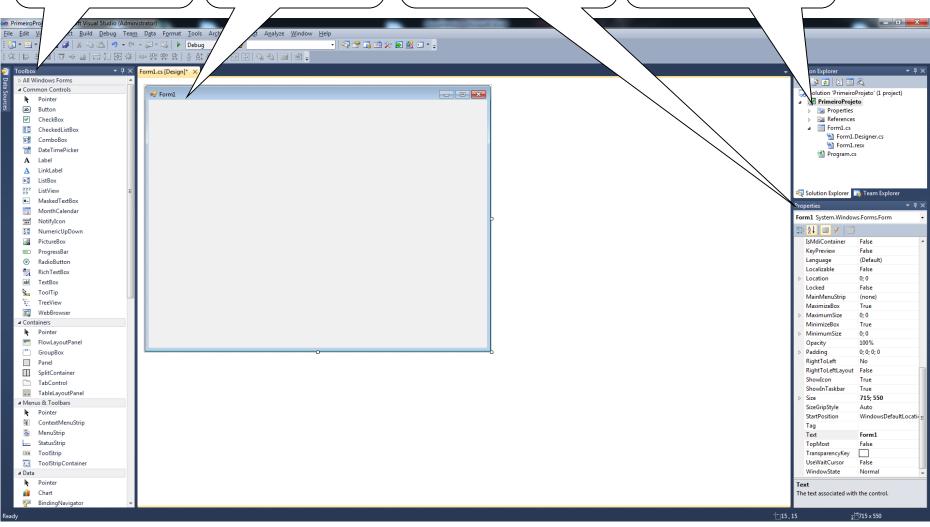
- Escolha Windows Forms Application;
- Informe o name do projeto e clique em OK;



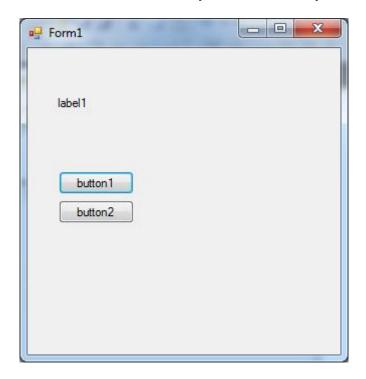
Aqui se encontram os **Objetos de controle,** como Caixas de Textos, Rótulos. Botões. etc. Este é o **Formulário**, onde será desenhada a Interface.

Aqui se encontram as **propriedades** (características) de cada objeto da interface.

Aqui se encontram os arquivos de todo o projeto, como formulários, imagens, sons, classes. etc.

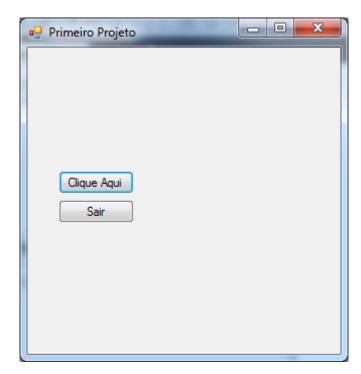


Na guia ToolBox escolha e adicione um objeto Label e dois objetos Button ao Form1;



- Clique na label1 e na guia Properties apague a propriedade Text;
- Clique no button1 e na guia **Properties** altera a propriedade **Text** para **Clique Aqui**;
- Clique no button2 e na guia **Properties** altera a propriedade **Text** para **Sair**;
- Clique no Form1 e na guia **Properties** altera a propriedade **Text** para **Primeiro Projeto**;

### O formulário ficará assim:



• Dê dois Cliques no button1 e o código fonte será exibido:

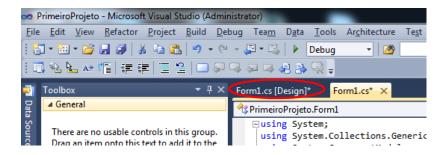
```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
```

Observe que o button1 recebeu o sufixo **\_Click**, isso significa que a programação que for inserida será executada quando o **evento** Click for acionado.

• Insira o seguinte código dentro do button1\_Click:

```
label1.Text = "Olá, Você acaba de clicar no botão";
```

• Volte no form1 clicando na guia Form1.cs [Design]



- Dê dois Cliques no button2;
- Insira o seguinte código dentro do button2 Click:

```
this.Close();
```

O código fonte ficará assim:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    label1.Text = "Olá, Você acaba de clicar no botão";
}
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}
```

• Agora pressione a tecla **F5** para executar e testar o seu projeto;

Agora acesse o canal <u>www.youtube.com/MestreCarlosVA</u> e assista a Vídeo Aula 01 e Vídeo Aula 02.

Exercícios Complementares em aula.

### 2. Caixas de diálogos em C# Windows Forms - MessageBox

Caixas de diálogos são partes vitais em aplicações do Windows. Um diálogo típico comum fornece uma funcionalidade interna para fora-da-caixa semelhante aos diálogos comuns encontradas no sistema operacional Windows. Conhecer a estrutura das caixas de diálogos é fundamental para o desenvolvimento de aplicações Windows, pois o uso correto deste recurso possibilita uma forma de comunicação com o usuário.

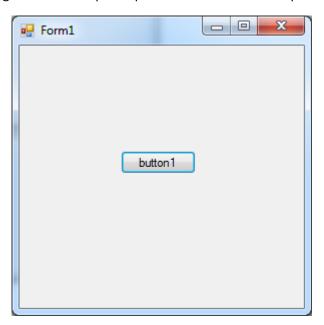
Neste capítulo você aprenderá como usar a caixa de diálogos **MessageBox** que normalmente é disparada por um evento da aplicação exibindo uma mensagem com o texto especificado. Uma caixa de mensagem pode ter algumas opções adicionais, incluindo uma legenda, ícone e botões de ajuda.

A classe MessageBox possui um método Show sobrecarregado estático que é usado para exibir uma mensagem. Aqui estão a maioria das formas de MessageBox.

### **MessageBox simples**

A forma mais simples de um MessageBox é um diálogo com um botão de texto e OK. A seguir criaremos um MessageBox simples.

1- Crie um projeto no Visual Studio 2010 do tipo WindowsFormsApplication e arraste um Button para o Formulário, em seguida dê um duplo clique sobre o botão e codifique.



```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Exemplo MessageBox");
}
```

2-Execute a aplicação e clique no botão para visualizar a MessageBox



### 3-Para a execução da aplicação;

Para personalizar a MessageBox com um título basta informar o título desejado como segundo parâmetro para o método Show, ex:



### MessageBox com botões

Um MessageBox pode ter diferentes tipos de combinação de botões, como **Yes, No** ou **OK,Cancel**. A enumeração **MessageBoxButtons** representa os botões a serem exibidos em uma **MessageBox** e tem os seguintes valores:

- OK
- OKCancel
- AbortRetryIgnore
- YesNoCancel
- YesNo
- RetryCancel

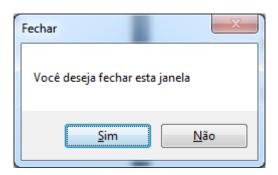
Para exemplificar vamos alterar o nosso código para usar a enumeração MessageBoxButtons

### 4-Altere o código do button1 para:

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (MessageBox.Show("Você deseja fechar esta janela", "Fechar", MessageBoxButtons.YesNo)
    == DialogResult.Yes)
    {
        this.Close();
    }
    else
    {
        //Faz qualquer outra coisa
    }
}
```

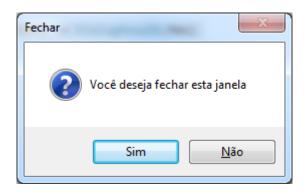
O trecho de código cria um MessageBox com um título e botões Sim e Não. Este é um típico MessageBox você pode chamar quando você quiser fechar uma aplicação. Se o botão Sim é clicado, o aplicativo será fechado

### 5-Teste a aplicação



**NOTA1:** Para inserir um ícone na MessageBox, basta inserir a enumeração **MessageBoxIcon** no último parâmetro. Ex:

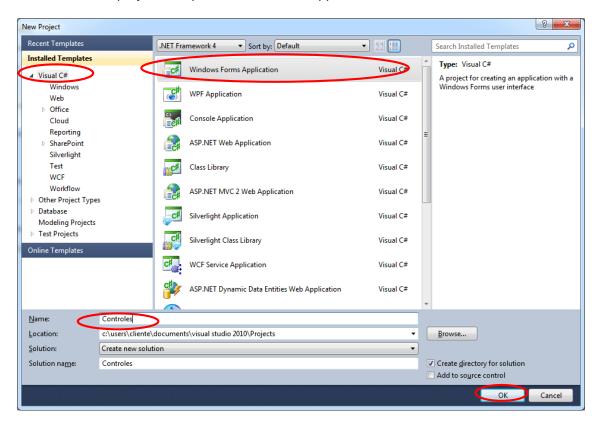
```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (MessageBox.Show("Você deseja fechar esta janela", "Fechar",
MessageBoxButtons.YesNo,MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.Yes)
    {
        this.Close();
    }
    else
    {
        //Faz qualquer outra coisa
    }
}
```



# 3. Usando os controles radioButton, checkBox, listBox e comboBoxução

Vamos compreender agora como utilizar os controles RadioButton, CheckBox, ListBox e ComboBox para receber informações dos usuários. Para isso vamos criar uma simples aplicação que usa os quatro tipos de controles para você compreender quais as diferenças entre eles, quando e como aplicá-los.

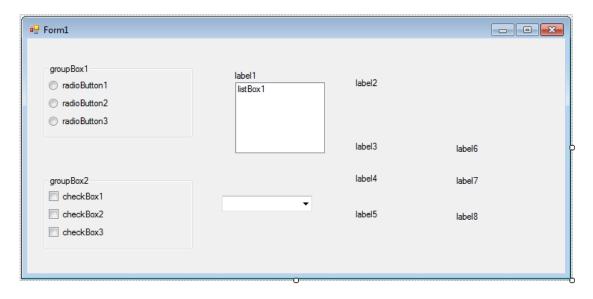
1 - Crie um novo projeto do tipo Windows Forms Application chamado Controles.



### 2 - Arraste para o Form1 os seguintes controles:

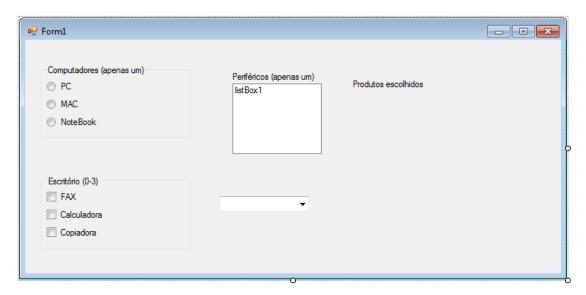
- 2 GroupBox
- 3 RadioButton
- 3 CheckBox
- 1 ListBox
- 1 ComboBox
- 8 Label

### 3 - Organize-os como a figura:



- 4 Mude a propriedade **Text** do **GroupBox1** para *Computadores (apenas um)*.
- 5 Mude a propriedade **Text** do **GroupBox2** para *Escritório (0-3)*.
- 6 Mude a propriedade **Text** do **RadioButton1** para *PC*.
- 7 Mude a propriedade **Text** do **RadioButton2** para *MAC*.
- 8 Mude a propriedade **Text** do **RadioButton3** para *Notebook*.
- 9 Mude a propriedade **Text** do **CheckBox1** para *FAX*.
- 10 Mude a propriedade **Text** do **CheckBox2** para *Calculadora*.
- 11 Mude a propriedade **Text** do **CheckBox3** para *Copiadora*.
- 12 Mude a propriedade **Text** do **Label1** para *Periféricos (apenas um)*.
- 13 Mude a propriedade **Text** do **Label2** para *Produtos escolhidos*.
- 14 Mude a propriedade **Text** dos Labels 3 a 8 para "vazio".

Deve ficar como a seguinte imagem:

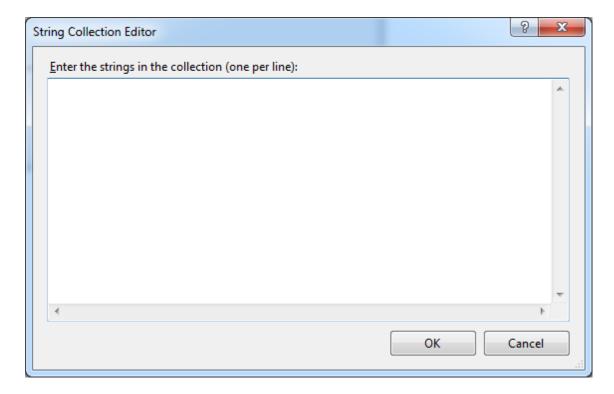


Os 3 **RadioButton** devem ficar dentro do **GroupBox1**, assim como os 3 **CheckBox** devem ficar dentro do **GroupBox2**, o **GroupBox** agrupa os controles.

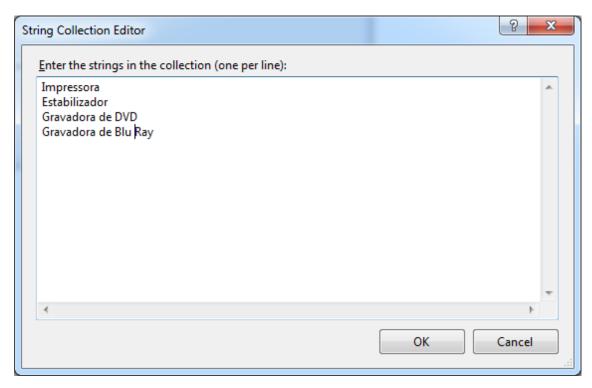
Vamos agora inserir valores na **ListBox1**.

15 - Clique na **ListBox1** e na janela **Properties**, localize a propriedade **Items**.

Clique no botão com as reticências nesta propriedade, deve abrir a seguinte caixa:



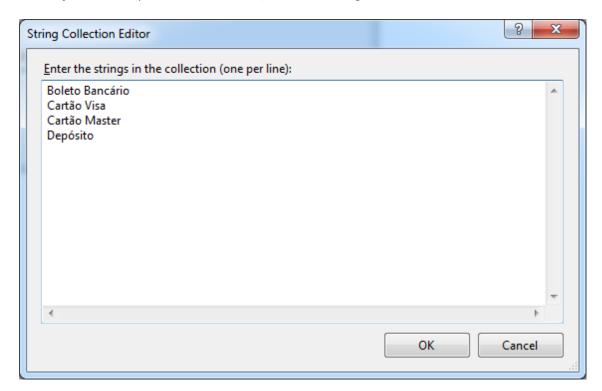
16 - Na janela **String Collection Editor** digite os items conforme a figura abaixo:



### 7 - Clique em OK.

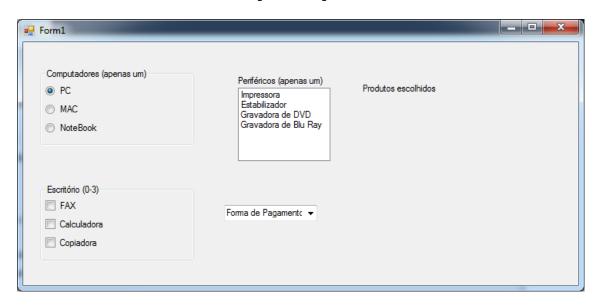
Isso deve adicionar os items que digitamos na **ListBox1**.

18 - Faça o mesmo para o **ComboBox1**, adicione os seguintes items:



- 19 Mude a propriedade **Text** do **ComboBox1** para Forma de Pagamento.
- 20 Execute a aplicação

Seu Form1 deve estar semelhante a seguinte imagem:



21 - Pare a execução do programa.

A primeira funcionalidade que iremos implementar agora é a dos **RadioButtons**. Eles são usados sempre que o usuário precisa fazer uma **escolha única**, já que não permite que mais de um item seja marcado. Podemos também colocar uma escolha que já aparece marcada como padrão, para isso você deve mudar a propriedade **Checked** do RadioButton em questão para **True**.

- 22 Mude a propriedade **Checked** do **RadioButton1** para **True**.
- 23 Execute novamente a aplicação. Agora o item PC já aparece marcado.
- 24 Pare novamente a execução do programa. Vamos agora programar o código para os **RadioButtons**.
- 25 No modo Design, de um clique duplo sobre o **RadioButton1** e digite o seguinte código no procedimento de evento criado:

```
label3.Text = "PC";
```

26 - Faça o mesmo para o **RadioButton2** e **RadioButton3**, digitando as seguintes linhas de código respectivamente:

```
label3.Text = "MAC";
label3.Text = "Notebook";
```

Deve ficar assim:

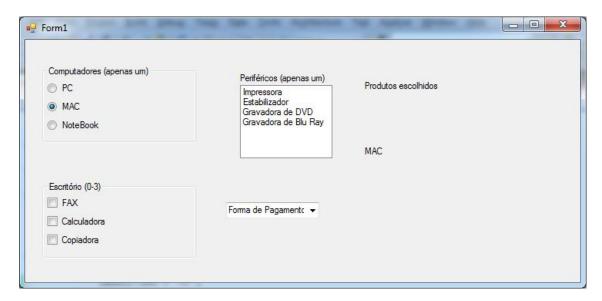
```
private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    label3.Text = "PC";
}

private void radioButton2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    label3.Text = "MAC";
}

private void radioButton3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    label3.Text = "Notebook";
}
```

O evento padrão para o **RadioButton** é o **CheckedChanged**, que ocorre sempre que há uma mudança na propriedade **Checked**. Quando você clica nele o **Checked** fica como **True**, então o evento é disparado e muda a propriedade **Text** do **Label3**.

27 - Execute a aplicação e clique sobre as escolhas do **RadioButtons** para verificar a funcionalidade que acabamos de colocar.



28 - Pare a execução do programa.

Vamos agora programar o código para os **CheckBoxes**. Eles são semelhantes ao **RadioButtons**, no entando permitem mais de uma escolha. Novamente você pode mudar a propriedade **Checked** de alguns deles para já iniciarem marcados. São usados sempre para perguntas que requerem nenhum ou várias respostas como no nosso exemplo. O usuário pode não querer nenhum item para o escritório, pode querer um, dois ou todos os items.

29 - De um clique duplo sobre o **CheckBox1** e digite o seguinte código:

```
if (checkBox1.Checked == true)
{
    label6.Text = "Fax";
}
else
{
    label6.Text = "";
}
```

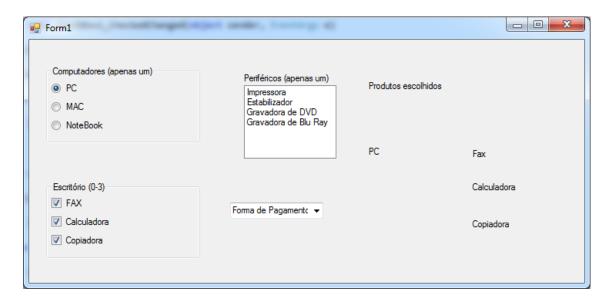
30 - Faça o mesmo para o CheckBox2 e digite o seguinte código:

```
if (checkBox2.Checked == true)
{
    label7.Text = "Calculadora";
}
else
{
    label7.Text = "";
}
```

31 - Faça o mesmo para o CheckBox3 e digite o seguinte código:

```
if (checkBox3.Checked == true)
{
    label8.Text = "Copiadora";
}
else
{
    label8.Text = "";
}
```

32 - Execute sua aplicação. Marque as opções FAX e Copiadora, por exemplo, como disse podemos marcar mais de um item.



- 33 Pare a execução do programa.
- 34 De um clique duplo sobre o **ListBox1** e digite o seguinte código:

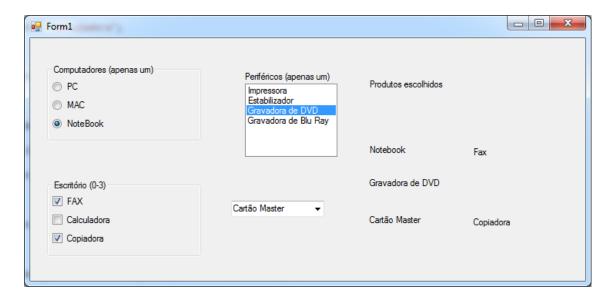
```
label4.Text = listBox1.SelectedItem.ToString();
```

Isso escreve o conteúdo do item seleciona na Label4.

35 - Vamos já programar o código para a **ComboBox** também, de um clique duplo sobre a mesma no modo Design para abrir o procedimento de evento padrão e digite o seguinte código:

```
label5.Text = comboBox1.SelectedItem.ToString();
```

- 36 Execute sua aplicação.
- 37 Teste todas as escolhas.



Agora você já é capaz de pegar informações dos usuários de várias maneiras.

Procure utilizar sempre os controles aprendidos neste capitulo, eles impedem muitos erros nos programas por impedirem entradas de dados inválidas.

**NOTA1:** Quando for necessário utilizar a ListBox como método de entrada, o método que deve ser utilizado é o **listBox1.Items.Add.** 

Ex:

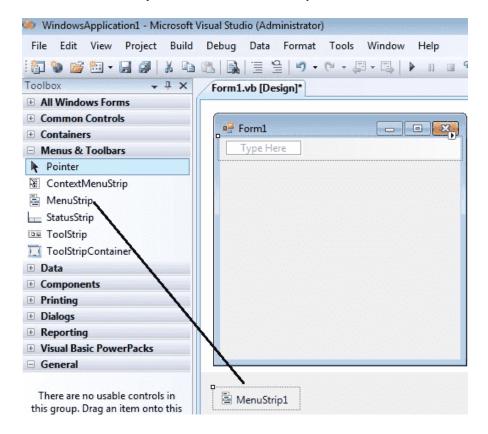
```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    listBox1.Items.Add("Texto exemplo");
}
```

NOTA2: Para apagar o conteúdo de uma listBox o método é ListBox1.Clear();

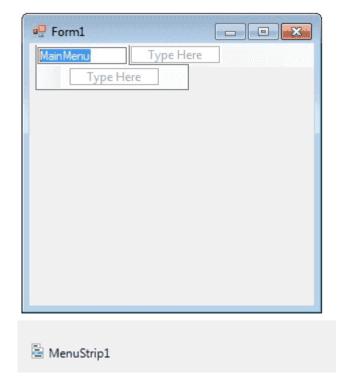
	cios Complementares em aula.						
_							

### 4. Objeto de controle MenuStrip

Para criar um menu, insira o objeto de controle MenuStrip no formulário

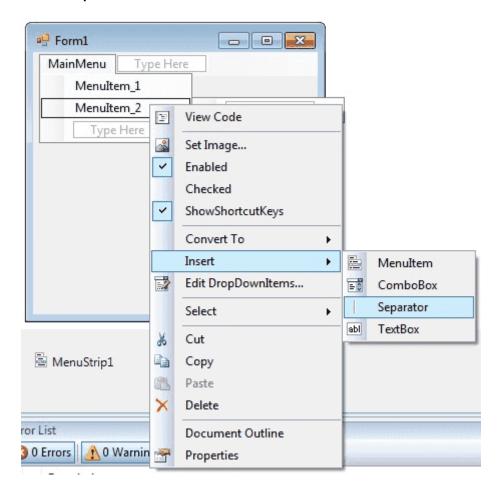


Depois basta digitar o nome dos menus, e submenus em "Type Here"



Se necessário, insira um separador, clicando com o bolão direito e depois em

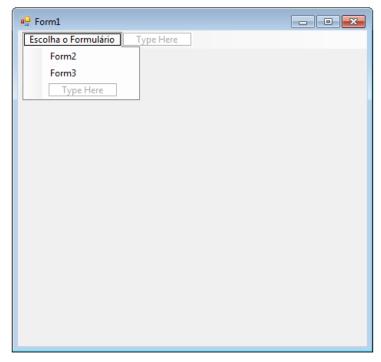
### Insert > Separator



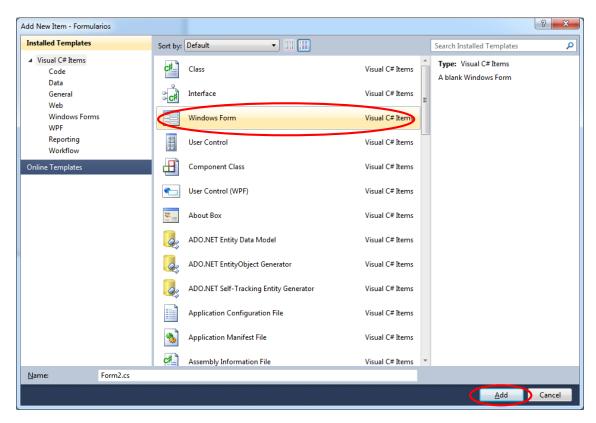
Depois de criar o menu no formulário, dê dois cliques em cada menu e escreva a programação desejada.

# 5. Criando aplicação com vários Forms

- 1- Crie um novo projeto do tipo Windows Forms Application chamado Formularios.
- 2- Insira um MenuStrip e crie o menu conforme a figura a seguir:



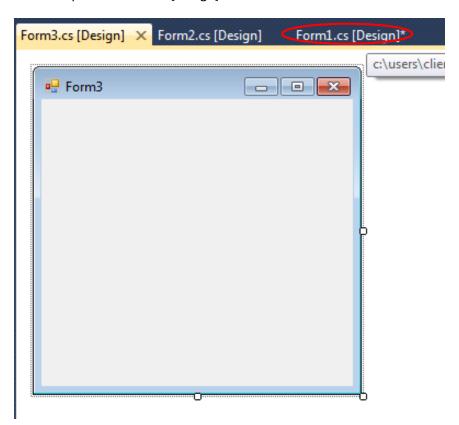
3- Pressione as teclas de atalho CTRL+SHIFT+A, escolha a opção Windows Form e Click em Add



4- Repita o passo anterior para adicionar o Form3;

Agora nossa aplicação possui três formulário, o From1 que possui o Menu, e o form2 e form3.

5- Volte para o Form1.cs [Design]



6- Dê dois cliques no **SubMenu Form2** do **MenuStrip** presente no Form1 e codifique:

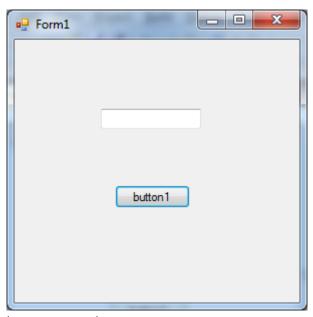
```
private void form1ToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form2 ProximoForm = new Form2();
    ProximoForm.ShowDialog();
}
```

- 7- Volte para o Form1.cs [Design]
- 8- Dê dois cliques no **SubMenu Form3** do **MenuStrip** presente no Form1 e codifique:

### 6. Variáveis Globais

O uso de variáveis globais é aconselhado quando temos que trocar valores entre formulários. Para exemplficar vamos criar uma aplicação que passará de um Form outro.

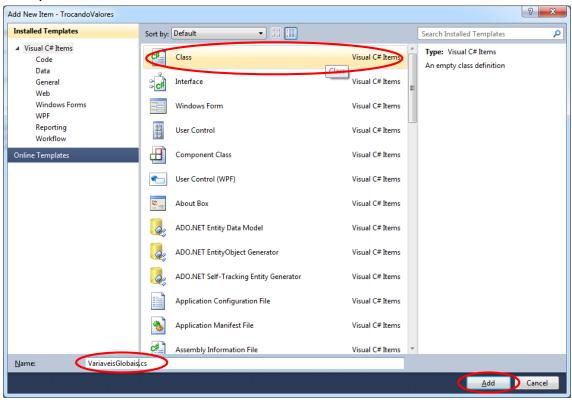
- 1- Crie um novo projeto(CTRL+SHIFT+N) do tipo Windows Forms Application chamado **TrocandoValores**.
- 2- No form1 insira uma textbox e um Button;



- 3- Insira um novo form(CTRL+SHIFT+A);
- 4- Nesse novo form2 insira um Button e uma label;



- 5- Agora vamos inserir uma nova Classe, pressione CTRL+SHIFT+A
- 6- Selecione a opção Class;
- 7- Altere o Name para VariaveisGlobais;
- 8- De **OK**;



9- Dentro dessa nova classe, vamos declarar uma variável chamada Nome do tipo String:

```
VariaveisGlobais.cs* ➤ Program.cs Form2.cs [Design] Form1.cs [Design]

StrocandoValores.VariaveisGlobais

— using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

— namespace TrocandoValores

{
    class VariaveisGlobais
    {
        public static String Nome;
    }
}
```

Agora a variável Nome esta visível para todo nosso projeto.

10- Volte para o **form1** e codifique o **button1**:

```
Forml.cs' × VariaveisGlobalis.cs' Program.cs Form2.cs[Design] Form1.cs[Design]*

Public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

    InitializeComponent();
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)

{

    VariaveisGlobalis.Nome = textBox1.Text;
    Form2 ProximoForm = new Form2();
    ProximoForm.ShowDialog();
}

}
```

Observe que quando o button1 for clicado, a variável global Nome receberá o texto presente na textbox1, logo em seguida o form2 será chamado.

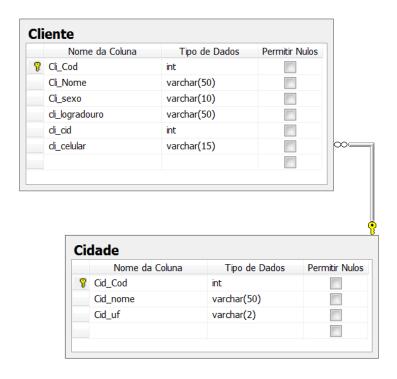
11- Agora codifique o button1 do form2:

12- Teste sua aplicação.

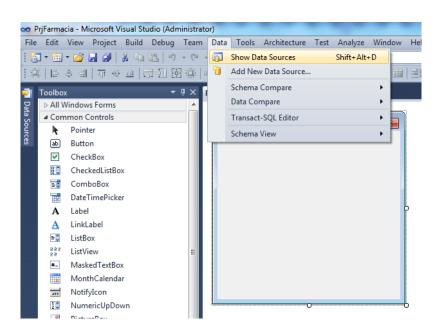
Exercícios Complementares em aula.

### 7. Ligando C# com SGBD MS SQL Server

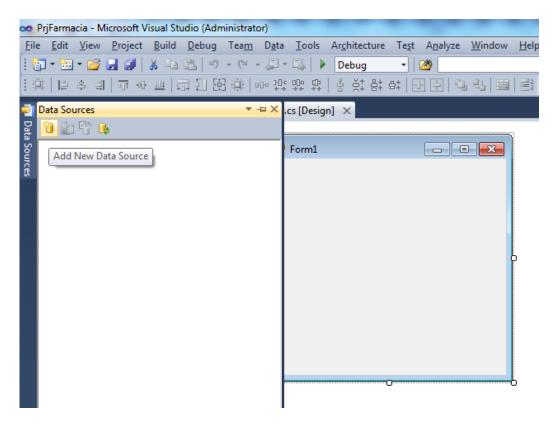
Para demonstração inicial, trabalharemos com um banco de dados que possui apenas duas tabelas, Cliente e Cidade, relacionadas entre si:



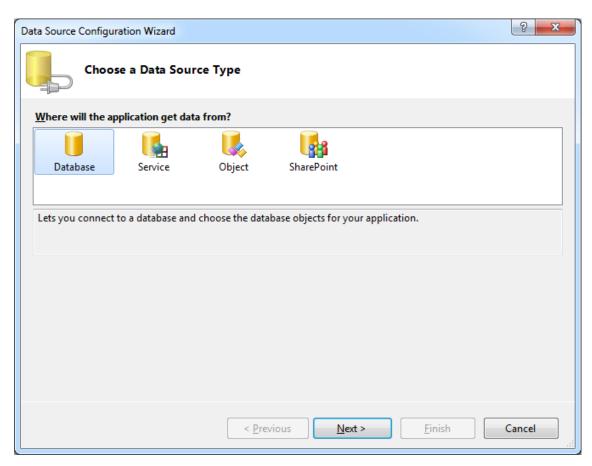
- 1- Crie um novo projeto(CTRL+SHIFT+N) do tipo Windows Forms Application chamado **PrjFarmacia**
- 2- Clique no Menu Data e selecione Show Data Sources(SHIFT+ALT+D);



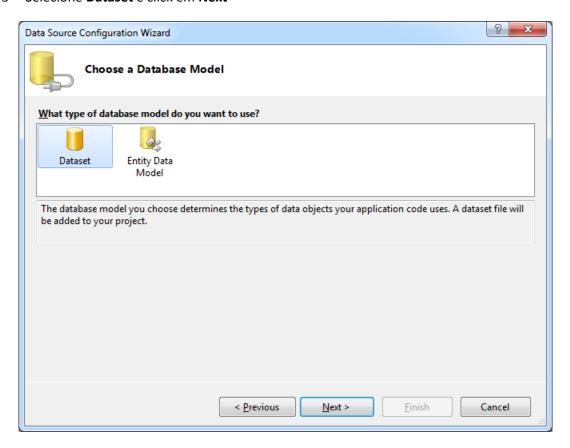
### 3- Click em Add New Data Source



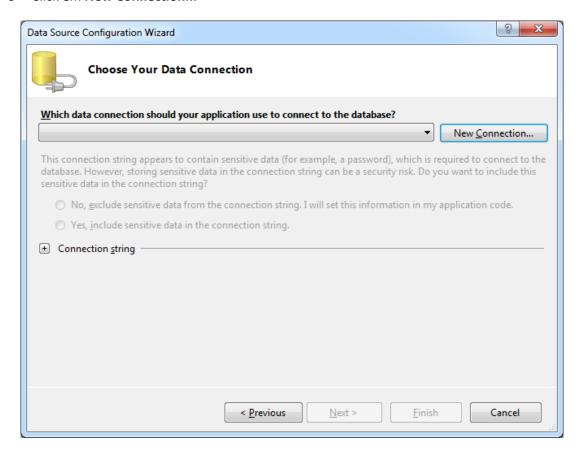
### 4- Selecione Database e click em Next



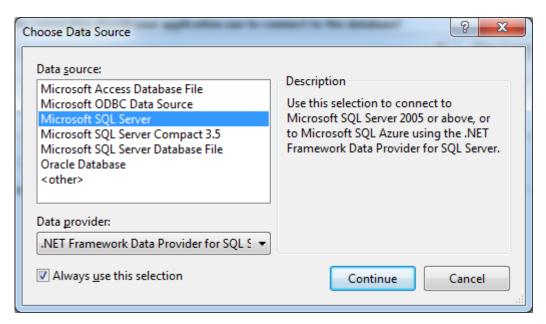
### 5- Selecione **Dataset** e click em **Next**



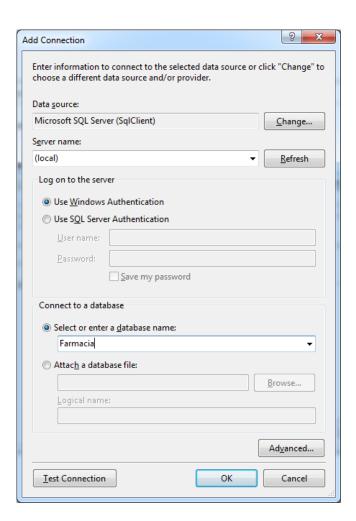
### 6- Click em New Connection...



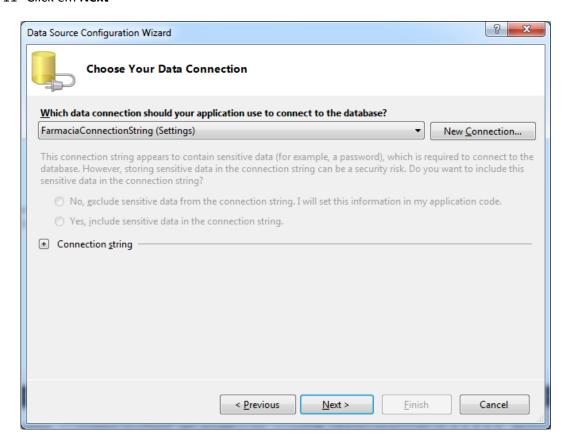
7- Selecione Microsoft SQL Server e click em Continue



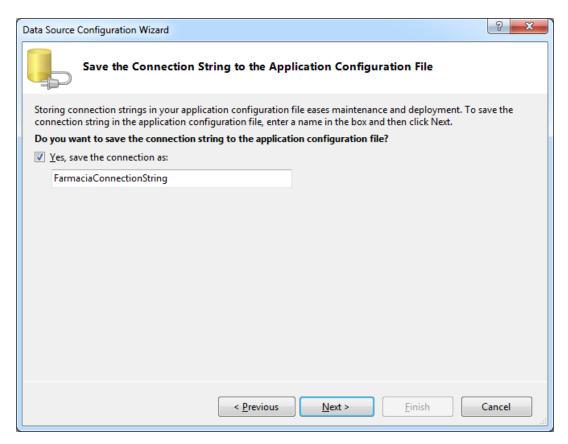
- 8- Escolha o Server Name(local)
- 9- Escolha o database name, no nosso caso é o Farmacia
- 10- Click em OK



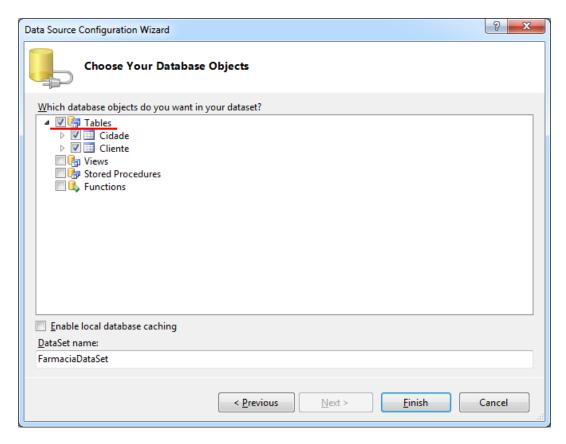
### 11- Click em Next



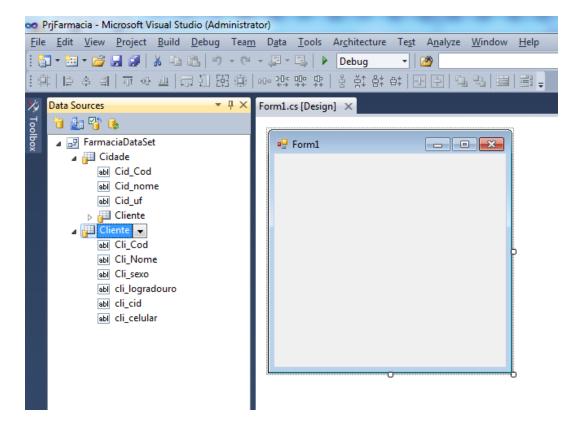
### 12- Click em Next



- 13- Click em **Tables** para selecionar todas as tabelas do Banco de Dados
- 14- Click em FINISH



Agora o projeto está relacionado com o Banco de Dados Farmacia, as tabelas e campos podem ser vistos na guia **Data Sources.** 

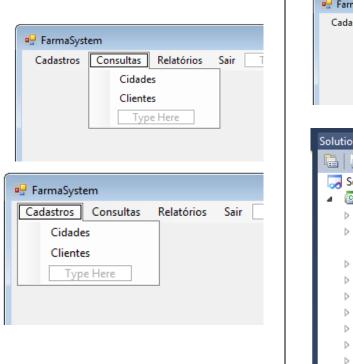


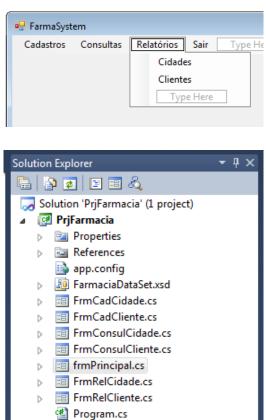
<u>ATENÇÃO:</u> A conexão é feita apenas uma vez, porém, nos laboratórios da nossa ETEC, a conexão tem que ser refeita a cada REINICIALIZAÇÃO do Windows, pois os HDs são "Congelados/Freezados".

### 8. Criando Cadastros Básicos

Dando continuidade ao capítulo anterior, iremos agora criar **o cadastro básico** da tabela **Cidade.** 

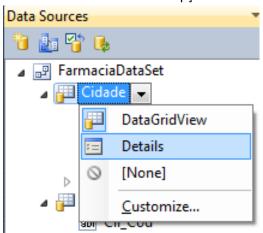
Antes de iniciarmos, certifique-se que seu projeto possui o seguinte layout e forms criados:



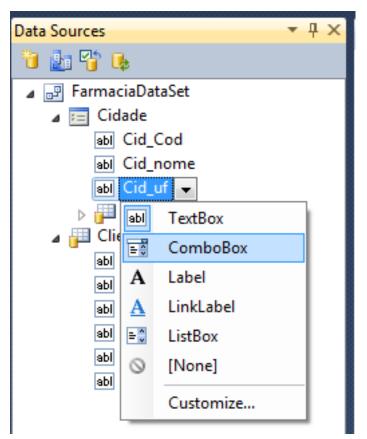


### Cadastro de Cidades

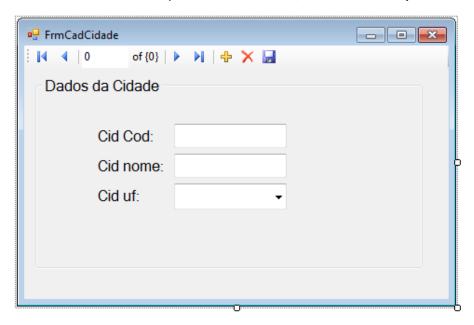
- 1. Abra o frmCadCidade [Design];
- 2. Insira uma Groupbox e altere o text para Dados da Cidade;
- 3. Na guia Data Sources click em Cidade e selecione a opção Details



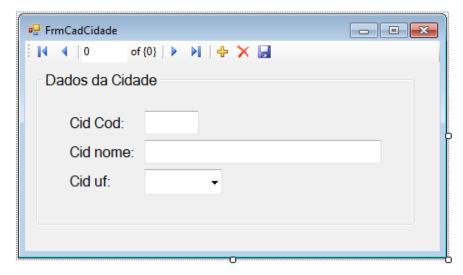
4. Click no campo **Cid\_Uf** e selecione a opção **ComboBox**.



5. Click e Arraste a tabela Cidade para o frmCadCidade, em cima da GroupBox1;



- 6. Altere a propriedade ENABLED da cid\_CodTextBox para False;
- 7. Insira as siglas dos Estados no items da cid\_ufComboBox;
- 8. Ajuste o tamanho das TextBoxes;
- 9. Altere a propriedade StartPosition do form para CenterScreen;



- 10. Altera a propriedade Deleteltem do cidadeBindingNavigator para None
- 11. De duplo clique no botão **Delete** do **bindingNavigator** e insira a seguinte programação:

```
try
{
   if (MessageBox.Show("confirma exclusão do registro atual",
   "FarmaSystem", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==
   DialogResult.Yes)
   {
      cidadeBindingSource.RemoveCurrent();
      cidadeTableAdapter.Update(farmaciaDataSet.Cidade);
   }
}
catch (Exception ex)
{
   MessageBox.Show("registro não pode ser excluído " + ex.Message);
   this.cidadeTableAdapter.Fill(this.farmaciaDataSet.Cidade);
}
```

12. De duplo clique no botão **Save** do **bindingNavigator** e altera a programação existente para os códigos abaixo:

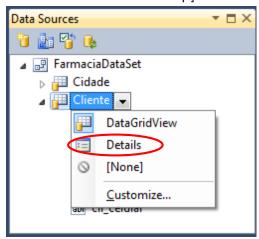
```
try
{
    this.Validate();
    this.cidadeBindingSource.EndEdit();
    this.tableAdapterManager.UpdateAll(this.farmaciaDataSet);
    MessageBox.Show("Registro Salvo", "FarmaSystem", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("Erro ao salvar regsitro" + ex.Message);
}
```

13. Execute e adicione/remova alguns registros no formulário Cidade.

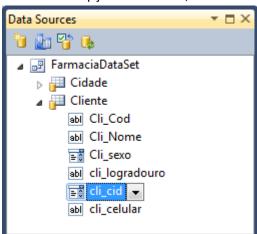
### Cadastro de Clientes

No Cadastro de Clientes, a principal diferença em relação ao cadastro de cidade será no campo Cli\_Cid, pois o formulário deverá "trazer" as cidades cadastradas para o usuário selecionar durante o cadastro de um novo cliente.

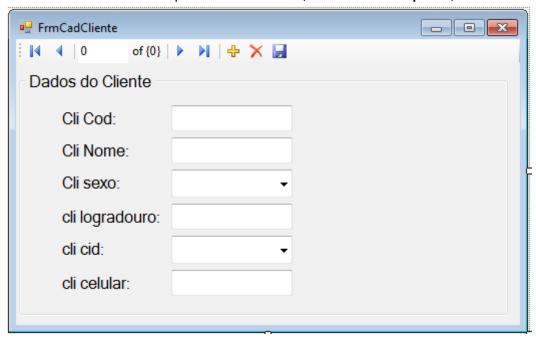
- 1. Abra o frmCadCliente [Design];
- 2. Insira uma Groupbox e altere o text para Dados do Cliente;
- 3. Na guia Data Sources click em Cliente e selecione a opção Details



- 4. Click no campo Cli\_Sexo e selecione a opção ComboBox;
- 5. Click no campo Cli\_Cid e selecione a opção ComboBox;



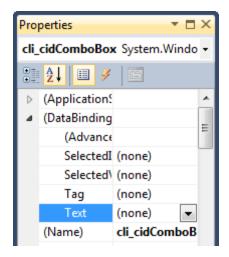
6. Click e Arraste a tabela Cliente para o frmCadCliente, em cima da GroupBox1;



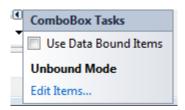
- 7. Altere a propriedade ENABLED da Cli\_CodTextBox para False;
- 8. Insira as siglas os valores Masculino e Feminino no items da Cli\_SexoComboBox;
- 9. Altere a propriedade StartPosition do form para CenterScreen;

**ATENÇÃO**: Agora precisamos buscam os dados da tabela cidade e carrega-los na **Cli\_CidComboBox**, faça:

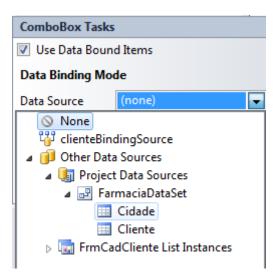
1. Altere a propriedade DataBindings>Text da Cli\_CidComboBox para none



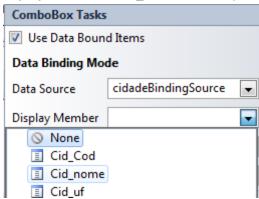
2. Click no SmartButton da Cli\_CidComboBox e selecione a opção Use Data Bound Items;



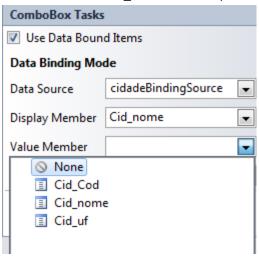
3. Altere a propriedade Data Source da Cli\_CidComboBox para Cidade



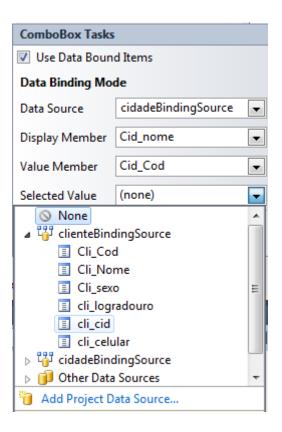
4. Altera a propriedade Display Member da Cli\_CidComboBox para Cid\_Nome



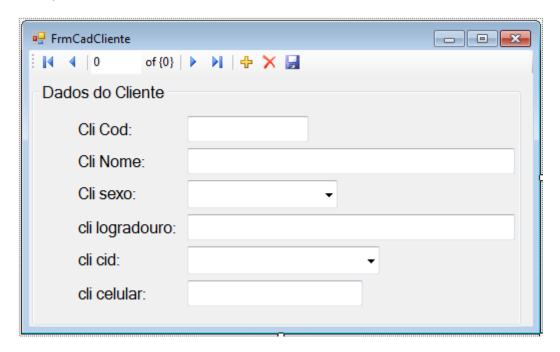
5. Altera a propriedade Value Member da Cli\_CidComboBox para Cid\_Cod



6. Altera a propriedade Selected Value da Cli\_CidComboBox para Cli\_Cid



10. Ajuste o tamanho das TextBoxes;



- 10. Altera a propriedade **Deleteltem** do **clienteBindingNavigator** para **None**
- 11. De duplo clique no botão **Delete** do **bindingNavigator** e insira a seguinte programação:

```
try
{
    if (MessageBox.Show("confirma exclusão do registro atual",
    "FarmaSystem", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==
    DialogResult.Yes)
    {
        clienteBindingSource.RemoveCurrent();
        clienteTableAdapter.Update(farmaciaDataSet.Cliente);
    }
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("registro não pode ser excluído " + ex.Message);
    this.clienteTableAdapter.Fill(this.farmaciaDataSet.Cliente);
}
```

12. De duplo clique no botão **Save** do **bindingNavigator** e altera a programação existente para os códigos abaixo:

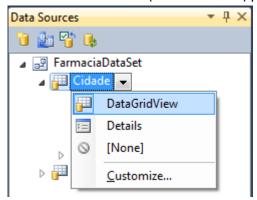
```
try
{
    this.Validate();
    this.clienteBindingSource.EndEdit();
    this.tableAdapterManager.UpdateAll(this.farmaciaDataSet);
    MessageBox.Show("Registro Salvo", "FarmaSystem", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show("Erro ao salvar regsitro" + ex.Message);
}
```

13. Execute e adicione/remova alguns registros no formulário Cidade.

### 9. Criando Consultas

A consulta será criada através do evento FILTER do BindingSource

- 1. Abra o frmConsulCidade [Design];
- 2. Arraste a tabela Cidade no modo DataGridView(Não em Details) para o formulário;



- 3. Delete o BindinggNavigator;
- 4. Adicione uma **TextBox** e Renomeie como **txtConsulNome**;
- 5. Adicione um **button** e renomeie para **btExibirTodos**;
- 6. De dois cliques na **txtConsulNome** e na programação do evento **CHANGE** inclua a seguinte programação:

```
private void TxtConsulNome_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    cidadeBindingSource.Filter = "Cid_Nome like '" + TxtConsulNome.Text + "%'";
}
```

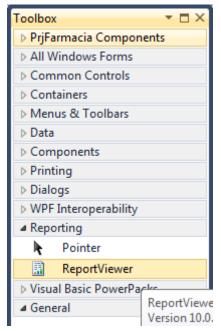
7. Volte ao Formulário e de dois cliques do btExibirTodos e inclua a programação:

8. Teste sua Consulta;

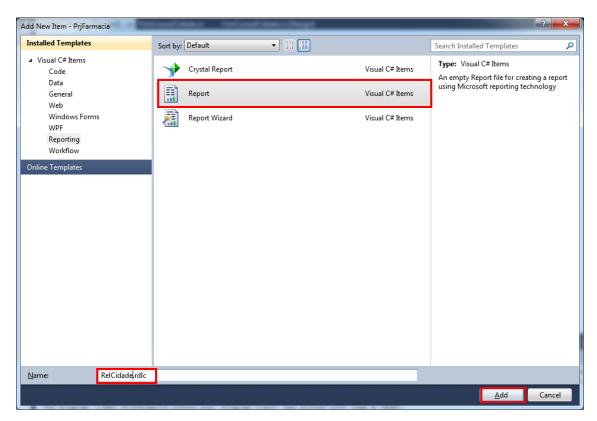
**Atenção**: O exemplo acima foi baseado no BindingSource CIDADE, mas funcionará para qualquer outra tabela. Apenas tenha em mente que onde houver CIDADE, deverá ser substituído pela outra tabela em questão.

### 10. Criando Relatórios

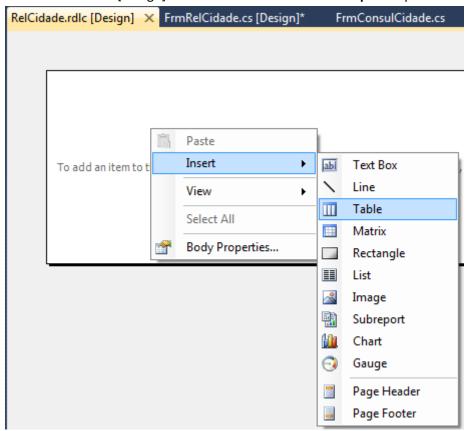
1. Adicionar um objeto ReportViewer ao formulário frmRelCidade



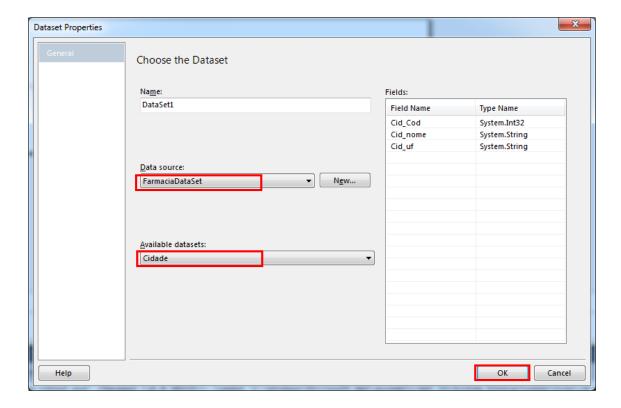
- 2. Ajustar o ReportViewer1 ao tamanho do formulário;
- 3. Alterar a propriedade Anchor do ReportViewer1 para Top, Bottom, Left e Right;
- 4. Pressione **CTRL+SHIFT+A** e Adicione um **Report** da guia **Reporting** com o nome de RelCidade;



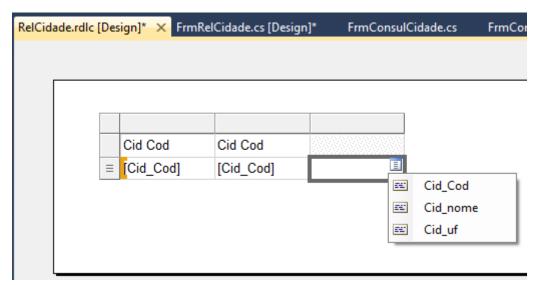
5. No RelCidade.rdlc [Design] clicar com o botão direito no Report depois em Insert>Table



- 6. Escolher o Data Source FarmaciaDataSet;
- 7. Selecionar a Tabela Cidade em Avaliable datasets;
- 8. Click em Ok



9. Inserir as **Colunas** na **Table** conforme imagem abaixo:



- 10. Formate a Tabela a seu gosto;
- 11. Volte ao FrmRelCidade [Design];
- 12. Selecione o RelCidade no ReportViewer1



13. No Evento FormClosed do FrmRelCidade insira a linha de código:

```
private void FrmRelCidade_FormClosed(object sender, FormClosedEventArgs e)
{
    this.Dispose();
}
```

14. Execute e visualize seus relatórios;

