



# INTRODUÇÃO AO FRAMEWORK .NET

**Cairu**  
Fundação Visconde de Cairu - Desde 1905

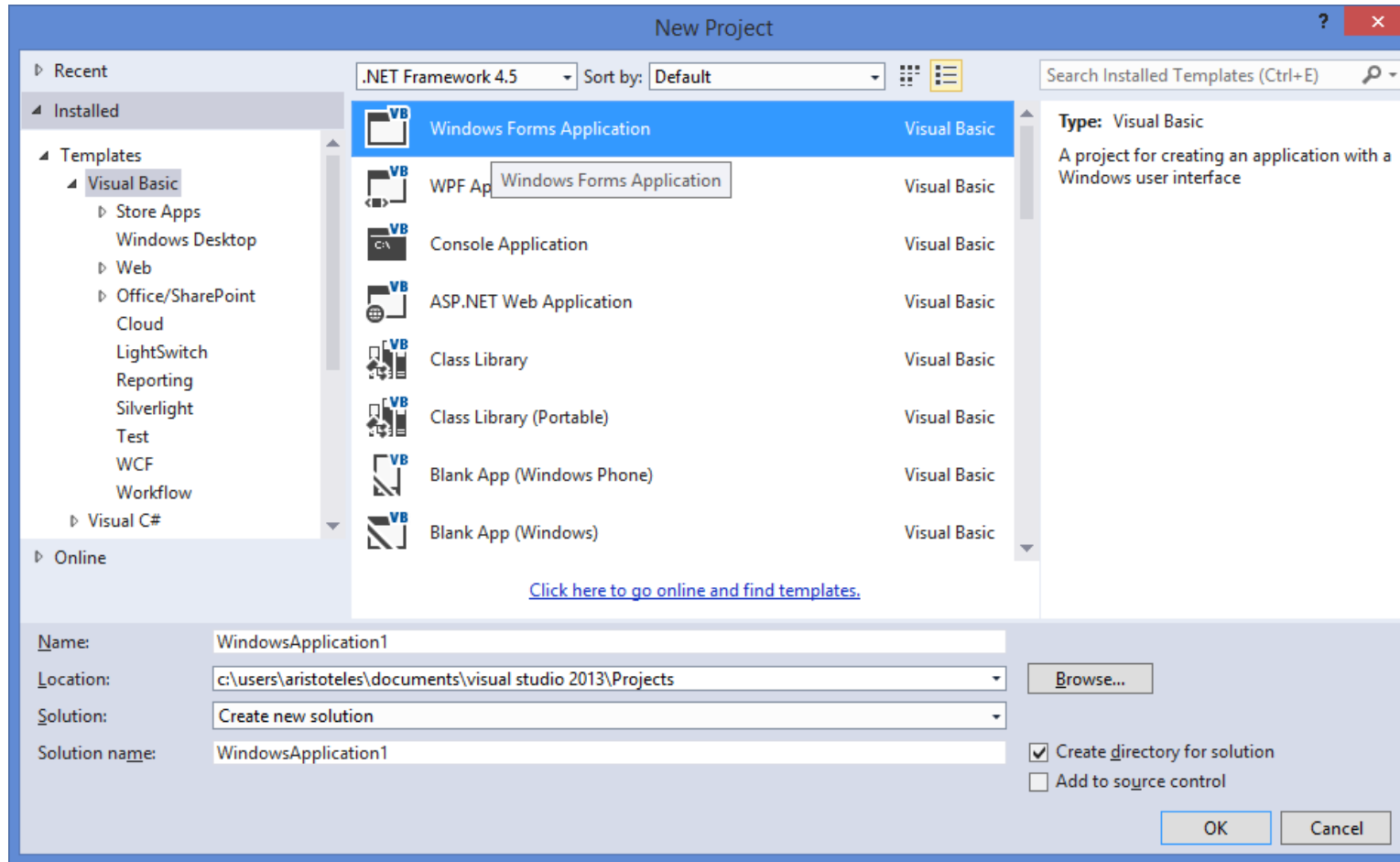
# AULA 7 — WINDOWS FORMS

- ❖ Interface gráfica
- ❖ Componentes
- ❖ Eventos

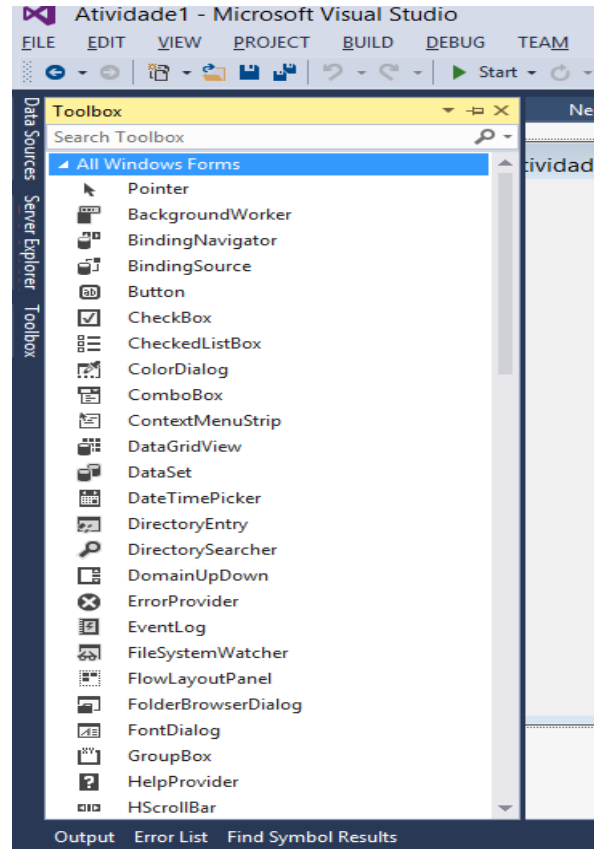
# APRESENTAÇÃO DIA 1 – 11/07 – PROF. ARISTÓTELES

Início	Fim	Atividade
18:30	19:20	Apresentação
19:20	20:00	Introdução ao Framework .Net e Apresentação do Visual Studio 2013 (github)
20:00	20:10	Intervalo
20:10	20:50	Introdução ao C#: tipos de dados, if, else, case, for, while, e/s console
20:50	21:30	Prática 1 – Console Application

# WINDOWS FORMS

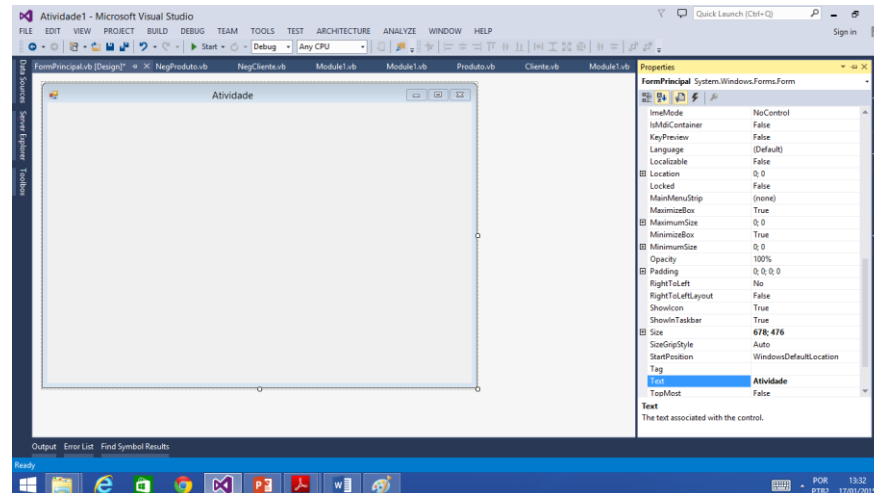


# WINDOWS FORMS - TOOLBOX



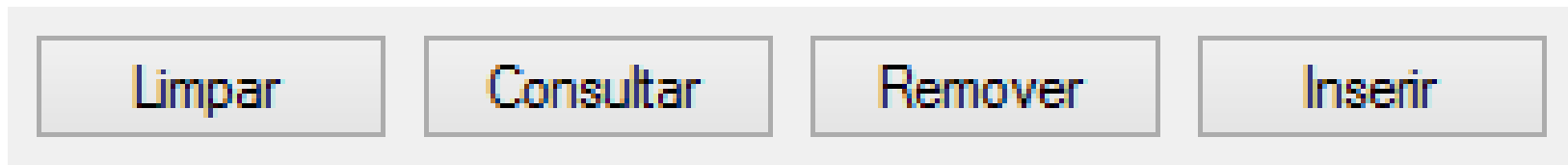
# WINDOWS FORMS - FORM

- ❖ Formulário/Telas onde se organiza os componentes gráficos
- ❖ Principais propriedades: Text, Name e Font
- ❖ Principais eventos: Load



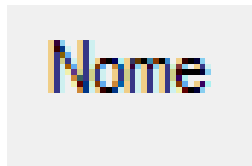
# WINDOWS FORMS - BUTTON

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelos usuários para informar algum evento
- ❖ Principais propriedades: Text e Name
- ❖ Principais eventos: Click



# WINDOWS FORMS - LABEL

- ❖ Componentes gráficos utilizados para exibir alguma informação
- ❖ Principais propriedades: Text e Name
- ❖ Principais eventos: Nenhum





# WINDOWS FORMS - TEXTBOX

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação para a aplicação (input)
- ❖ Principais propriedades: Text, Name, Enabled, TabIndex, Multiline, MaxLength e Font
- ❖ Principais eventos: Click

A single-line text box control, consisting of a rectangular border with a thin inner line and a slightly thicker outer line, representing the visual appearance of a text input field in a Windows Forms application.

# WINDOWS FORMS - MASKEDTEXTBOX

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação para a aplicação (input) com uma máscara (formatação) determinada
- ❖ Principais propriedades: Text, Name, Enabled, TabIndex, Mask e Font
- ❖ Principais eventos: Click



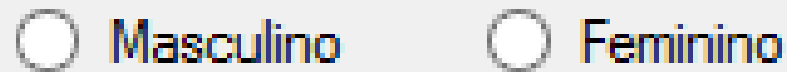
# WINDOWS FORMS - NUMERICUPDOWN

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação do tipo numérica para a aplicação (input)
- ❖ Principais propriedades: Text, Name, Enabled, TabIndex, Maximum, e Font
- ❖ Principais eventos: ValueChanged



# WINDOWS FORMS - RADIOBUTON

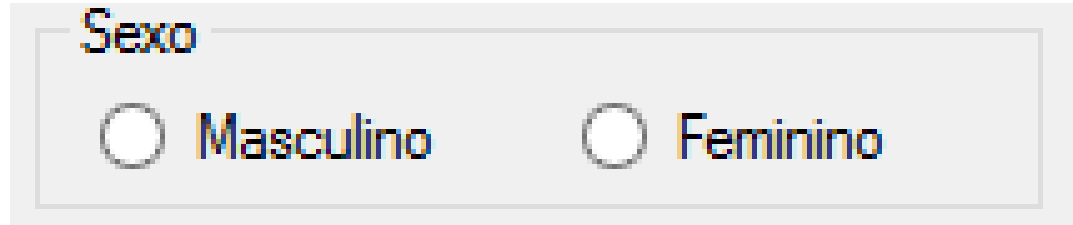
- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação para a aplicação (input)
- ❖ Principais propriedades: Text, Name, Enabled, TabIndex e Checked
- ❖ Principais eventos: CheckedChanged



☒ Masculino ☐ Feminino

# WINDOWS FORMS - GROUPBOX

- ❖ Componentes gráficos utilizados para agrupar componentes gráficos
- ❖ Principais propriedades: Text e Name
- ❖ Principais eventos: Nenhum



A screenshot of a Windows Forms GroupBox control. The title bar of the group box is labeled "Sexo". Inside the group box, there are two radio buttons. The first radio button is followed by the text "Masculino", and the second radio button is followed by the text "Feminino".

# WINDOWS FORMS - COMBOBOX

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação do tipo enumerada para a aplicação
- ❖ Principais propriedades: Text e Name
- ❖ Principais eventos: `SelectChanged`



# WINDOWS FORMS - CHECKBOX

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação para a aplicação
- ❖ Principais propriedades: Text, Name e Checked
- ❖ Principais eventos: CheckedChanged



# WINDOWS FORMS - LINKLABEL

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação do tipo enumerada para a aplicação
- ❖ Principais propriedades: Text e Name
- ❖ Principais eventos: LinkClicked

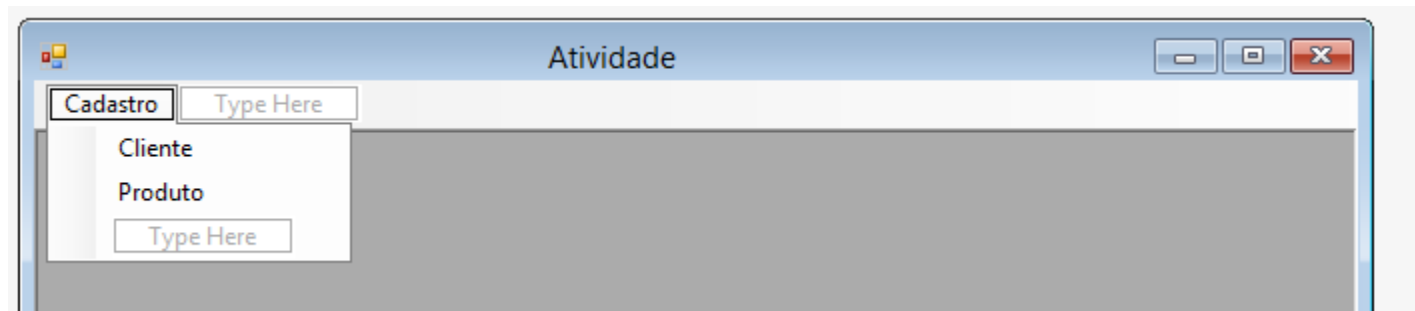


Acesse aqui



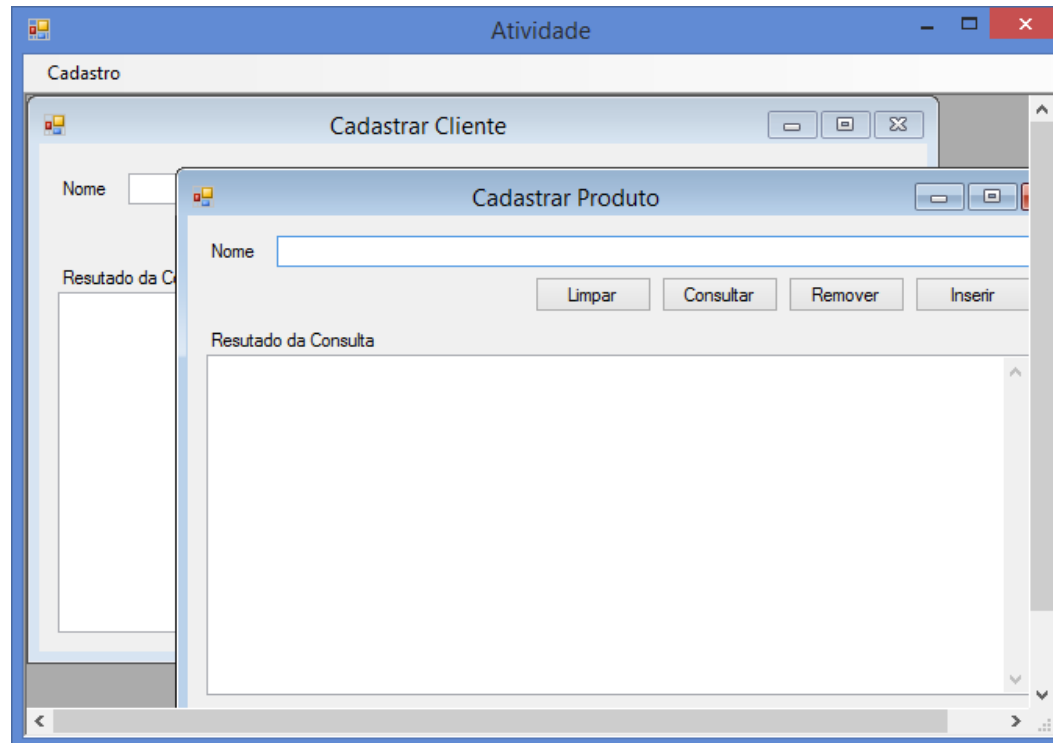
# WINDOWS FORMS - MENUSTRIP

- ❖ Componentes gráficos utilizados pelo usuário para passar alguma informação do tipo enumerada para a aplicação
- ❖ Principais propriedades: Itens e Name
- ❖ Principais eventos: ItemClicked



# WINDOWS FORMS - MDI

- ❖ Propriedade que permite que as telas fiquem no espaço do form
- ❖ Principais propriedades: IsMDICinainer e MDIParent





# WINDOWS FORMS — DATATABLE, DATAROW E DATACOLUM

- ❖ DataTable é uma tabela de dados virtual, localizada em memória (estrutura de dados)
- ❖ Cada linha de um DataTable é chamada de DataRow
- ❖ Cada coluna de um DataTable é chamada de DataColumn



# PRÁTICA 7