







PBP - Capacitação em Programação .NET (WFA – Windows Forms Application)

Semana 1

- Introdução à programação visual (C#)
- Download e instalação do software Microsoft Visual Studio 2012
- Conhecendo o ambiente de desenvolvimento
- Criar e salvar um projeto
- Formulários
- Executando um projeto

Prof. Fabrício Braoios Azevedo

Prof. Tiago Jesus de Souza





Introdução ao Visual Studio 2012

Visual Studio é um conjunto completo de ferramentas de desenvolvimento para construção de aplicações Web ASP.NET, serviços Web XML, aplicações desktop e aplicativos móveis.

Visual Basic, Visual C# e Visual C++ todos usam o mesmo ambiente de desenvolvimento integrado (IDE), que permite o compartilhamento de ferramentas e facilita a criação de soluções de linguagens





Introdução ao Visual Studio 2012

Além disso, essas linguagens usam a funcionalidade do .NET Framework, que fornece acesso às tecnologias chaves que simplificam o desenvolvimento de aplicativos Web em ASP e serviços Web XML.





O que posso fazer com o .NET?

O .NET permite desenvolver soluções como:

Aplicativos Web

Programa Brasil Profissionalizado

- Aplicativos para Servidores
- Aplicativos Smart Client
- Aplicativos de Console
- Aplicativos de Banco de Dados
- Serviços Windows
- Serviços Web





TERMOS DA PLATAFORMA

CLR - Sigla de *Common Language Runtime*. Base comum a todas as linguagens .NET, o CLR é o ambiente que gerencia a execução de código escrito em qualquer linguagem. Faz parte do *Framework*.

FRAMEWORK - É o modelo da plataforma .NET para construir, instalar e rodar qualquer aplicação, no desktop ou na Internet. Para executar um programa .NET, é preciso ter o *Framework* instalado.





TERMOS DA PLATAFORMA

IDE COMPARTILHADO - Ambiente integrado de programação (*Integrated Development Environment*) do Visual Studio.NET. Diferentes linguagens usam o mesmo editor de código e depurador e compilam executáveis na linguagem MSIL. Além das linguagens da Microsoft, já há mais de 20 outras (Perl, Cobol, Pascal, etc) que podem usar esse ambiente.

MSIL - *Microsoft Intermediate Language*. Quando se compila uma aplicação .NET, ela é convertida para uma linguagem intermediária, a MSIL, um conjunto de instruções independentes de CPU. Na hora de executar o programa, um novo compilador, chamado *Just-in-time* (JIT) *Compiler*, o converte para o código nativo, ou seja, específico para o processador da máquina.

MANAGED CODE - Código administrado, ou seja, código escrito para rodar com o runtime do VS.NET. No VS.NET, somente o C++ produz programas que não dependem do runtime, o chamado Unmanaged code.





Visão geral do .NET Framework

É uma tecnologia que dá suporte à compilação e à execução da próxima geração de aplicativos e serviços Web XML. O .NET Framework foi criado para atender os seguintes objetivos:

- Para fornecer um ambiente de programação orientada a objetos consistente, quer o código objeto seja armazenado e executado localmente ou remotamente.
- Fornecer um ambiente de execução que minimize conflitos de versionamento de publicação.
- Fornecer um ambiente de execução que promova a execução segura de código criado por desconhecidos ou código de terceiros com baixo nível de confiança
- Para fornecer um ambiente de execução que elimina os problemas de desempenho dos ambientes interpretados ou com scripts.
- Para tornar a experiência do desenvolvedor consistente, através dos diversos tipos de aplicativos, como aplicativos baseados no Windows e Web.
- Para executar toda comunicação usando padrões da indústria, assim garantindo que códigos baseados no .NET Framework possam se integrar a qualquer outro código.





CLR (Common Language Runtime)

O .NET Framework tem um ambiente de tempo de execução chamado de *Common Language Runtime*, que executa o código e provê serviços que tornam o processo de desenvolvimento mais fácil.

Compiladores e ferramentas expõem as funcionalidades do CLR e habilitam você escrever código que se beneficia desse ambiente de execução gerenciado.

Código que você desenvolve com um compilador de linguagem que tem como alvo o *runtime* é chamado de código gerenciado; ele se beneficia de recursos como integração entre linguagens, tratamento de exceção entre linguagens, segurança aprimorada, suporte a versionamento e implantação, um modelo simplificado para interação entre componentes, e serviços de depuração e de perfil.





CLR (Common Language Runtime)

O runtime automaticamente trata o leiaute de objetos e gerencia referências a objetos, liberando-os quando eles não estão sendo usados. Objetos cujos tempos de vida são gerenciados dessa forma são chamados de dados gerenciados.

A coleta de lixo elimina perdas de memória, bem como alguns outros erros de programação comuns. Se o código for gerenciado, você poderá usar dados gerenciados, dados não gerenciados ou ambos no seu aplicativo do .NET Framework.

Devido ao fato de compiladores de linguagens fornecerem seus próprios tipos, como tipos primitivos, você nem sempre pode saber (ou precisa saber) se seus dados estão sendo gerenciados.





CLR (Common Language Runtime)

O tempo de execução oferece os seguintes benefícios:

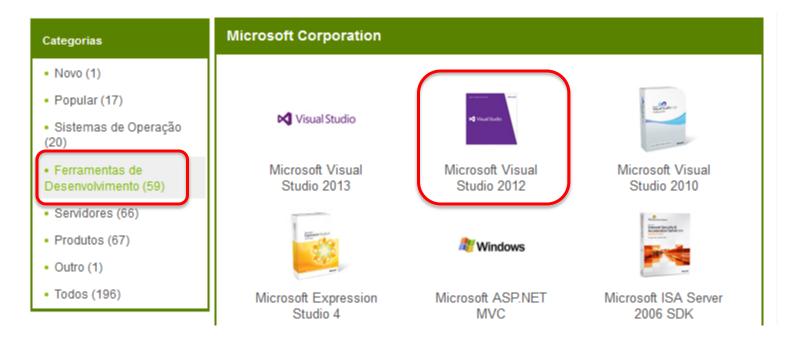
- Melhorias de desempenho.
- A capacidade de utilizar facilmente componentes desenvolvidos em outras línguas.
- Tipos extensíveis fornecidos por uma biblioteca de classes.
- Recursos da linguagem como a herança, interfaces, e sobrecarga para programação orientada a objeto.
- Suporte a definição explícita de threads que permite a criação de aplicações multithread escalonáveis.
- Suporte a manipulação estruturada de exceções .
- Suporte a atributos personalizados.
- Coleta de lixo.
- Uso de delegates em vez de ponteiros de função para aumentar a segurança de tipos e segurança.





Download do Visual Studio

Para realizar o download do Microsoft Visual Studio 2012, basta acessar o portal do Dreamspark pelo link http://etec.onthehub.com, clicar em *Ferramentas de Desenvolvimento* e clicar sob o software.





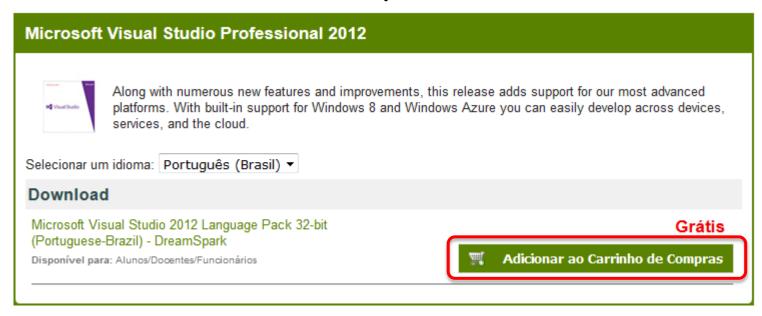


Download do Visual Studio

Na próxima tela clique em

Microsoft Visual Studio Professional 2012

Adicione ao carrinho de Compras







Download e Instalação do Microsoft Visual Studio

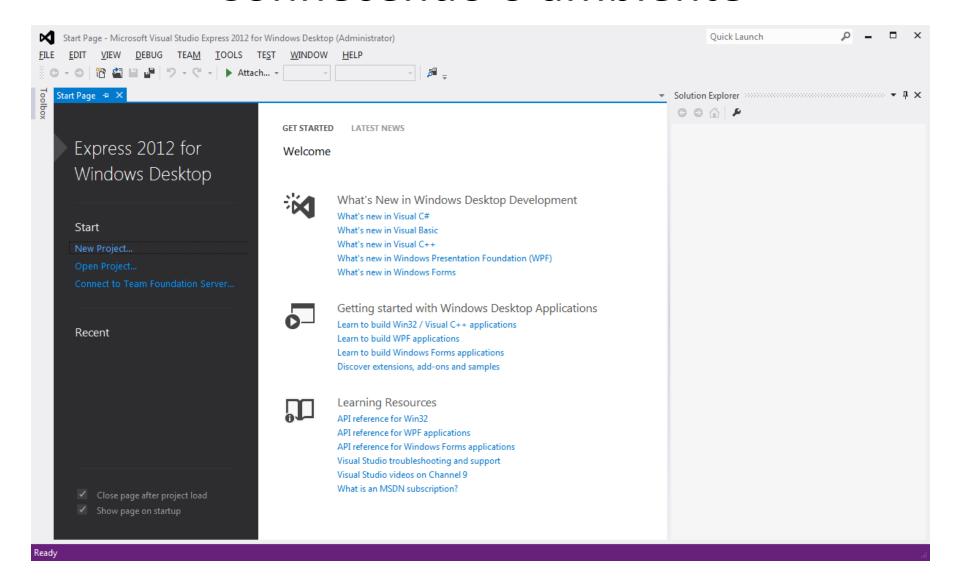
Basta fazer o login com seu e-mail institucional (@etec.sp.gov.br) e seguir as orientações para download.

Após o download, basta executar o arquivo de instalação e seguir as orientações.





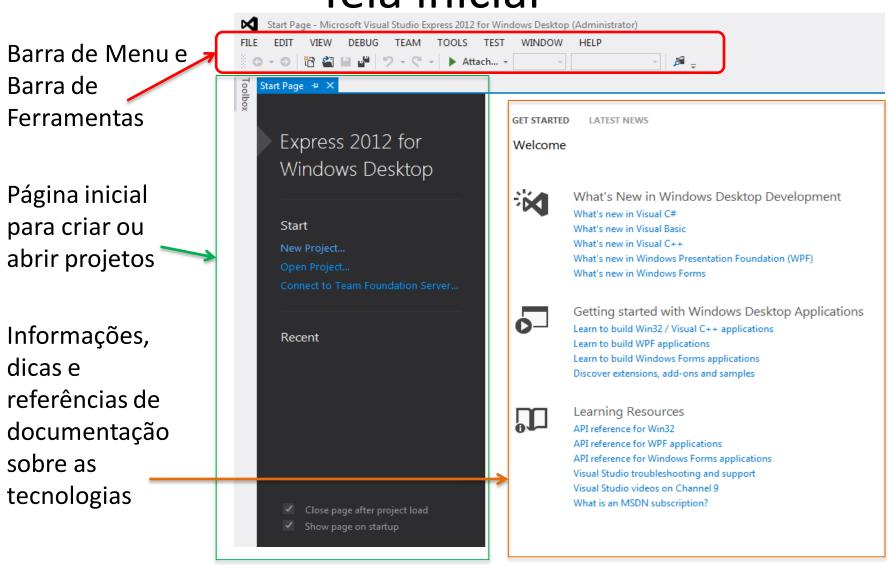
Conhecendo o ambiente







Tela inicial

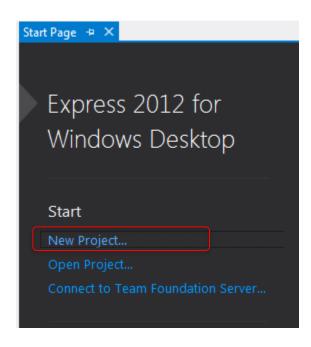






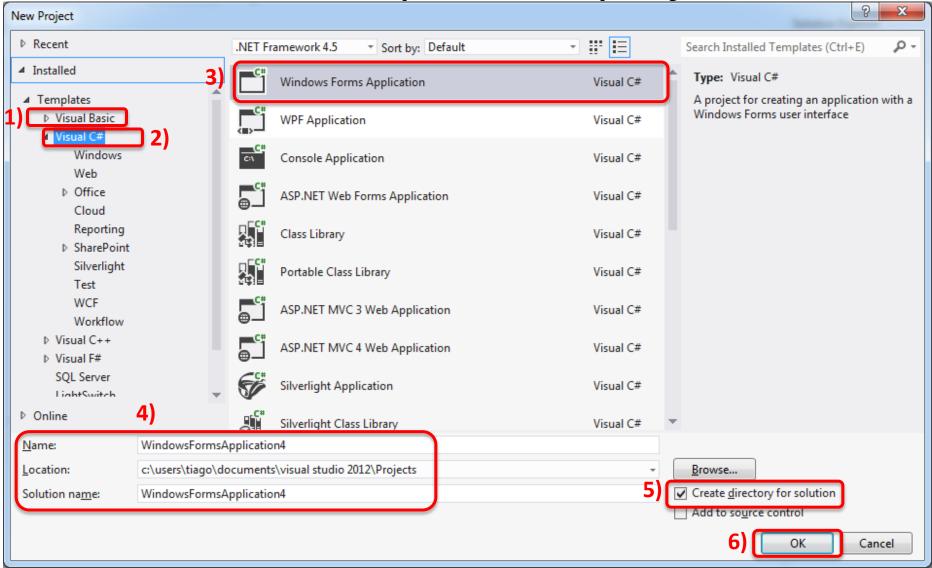
Criando o primeiro projeto

Clique em New Project...





Criando o primeiro projeto







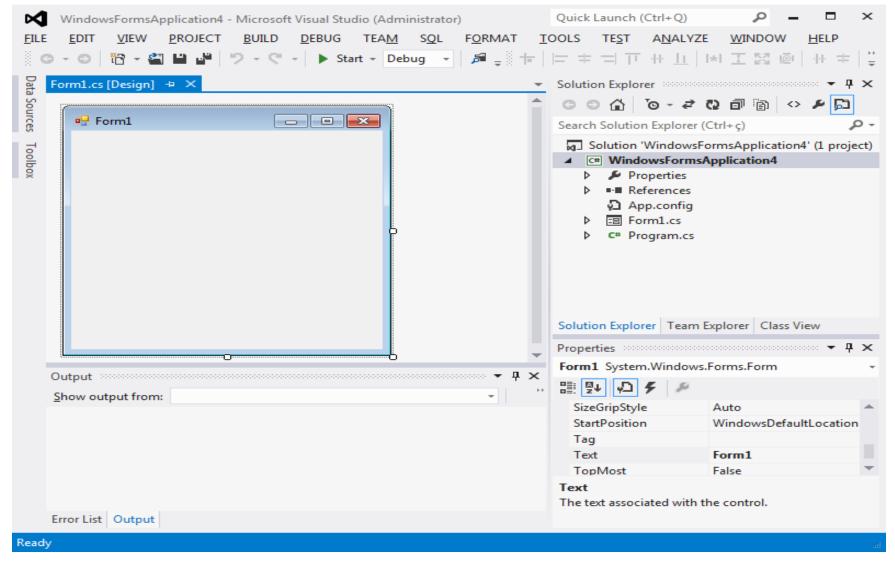
Criando o primeiro projeto

- 1) Selecione Visual C#
- 2) Selecione *Windows*
- 3) Selecione Windows Forms Aplication
- 4) Coloque um nome para o projeto e indique o local para salvá-lo.
- 5) Selecione *Create diretory for solution* (Deixar selecionado para criação automática da estrutura do projeto).
- 6) Depois clique em *OK*

Programa Brasil Profissionalizado

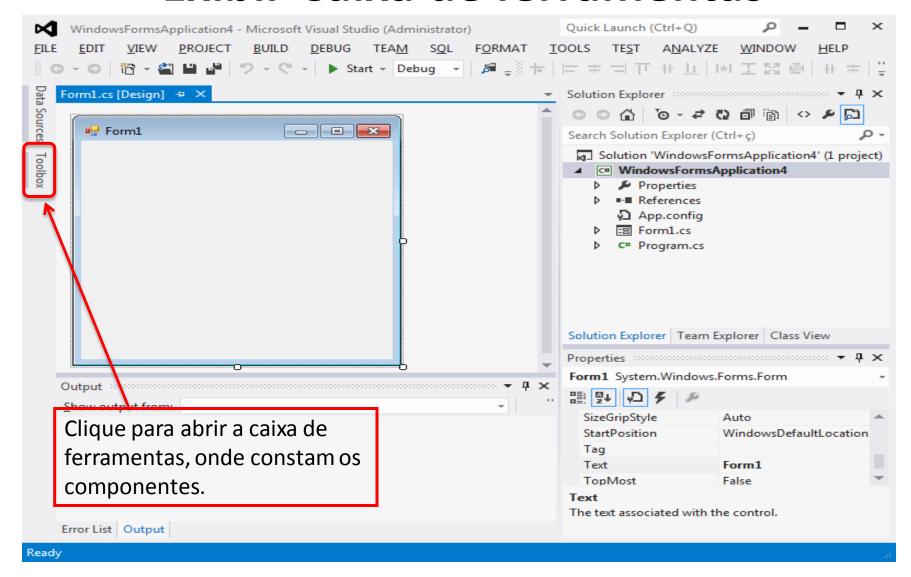


Ambiente do primeiro projeto





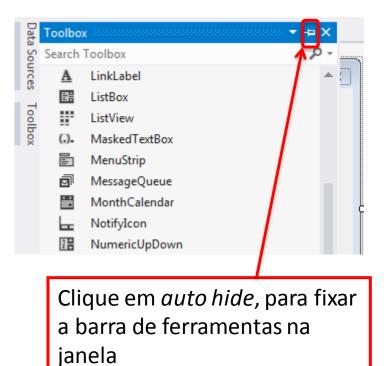
Exibir Caixa de ferramentas

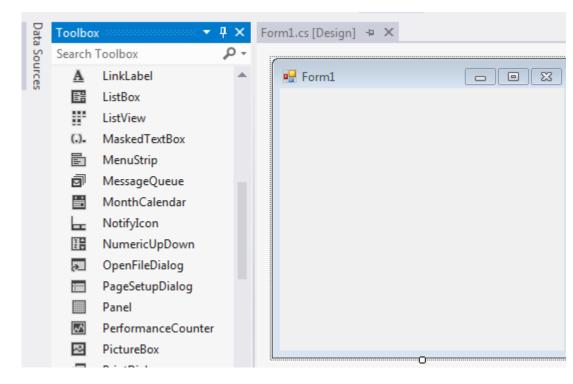






Exibir Caixa de ferramentas



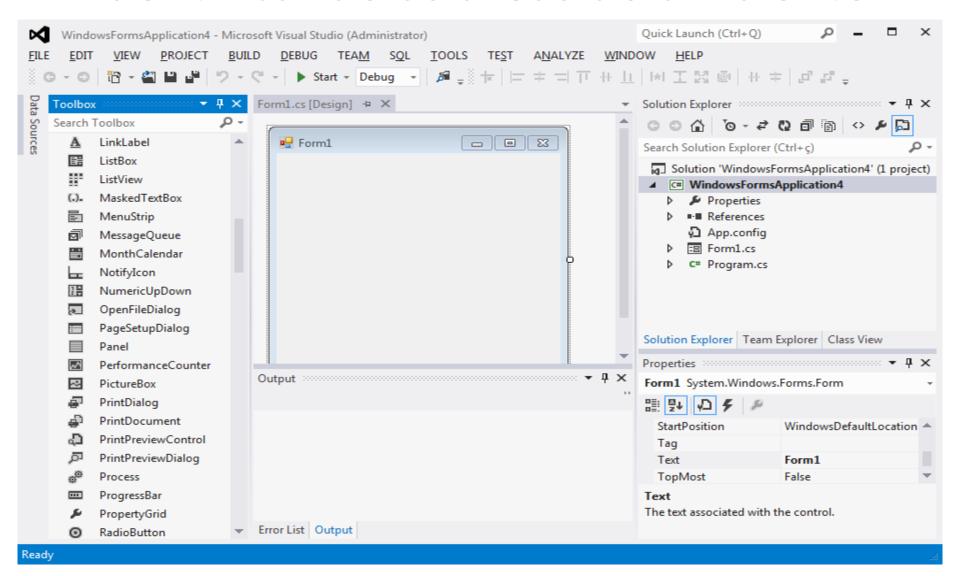


Logo após o clique, a barra de ferramentas ficará fixada na janela.





Identificando as áreas do ambiente







Solution Explorer

Esta janela mostra a estrutura de pastas e os arquivos que fazem parte do seu projeto.

Seu comportamento é como o Explorer do Windows, permitindo criar, excluir e importar arquivos.

Solution Explorer ▼ 📮 🗙				
○ ○ △ づ・ ≠ Q 司 □ ≯ □				
Search Solution Explorer (Ctrl+ç)				
Solution 'WindowsFormsApplication4' (1 project)				
✓ C# WindowsFormsApplication4				
▲ Properties				
C# AssemblyInfo.cs				
Resources.resx				
> Settings.settings				
▶ ■-■ References				
App.config				
▲ 🖪 Form1.cs				
Form1.Designer.cs				
▶ ॡ Form1				
▲ C* Program.cs				
▶ 🔩 Program				
Solution Explorer Team Explorer Class View				





Solution Explorer

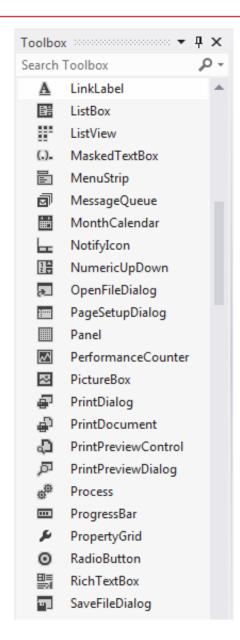
- O arquivo principal de uma aplicação é armazenado no disco como um arquivo do tipo ".sln".
- Um projeto é armazenado em um arquivo do tipo ".csproj".
- A seção Solution Explorer de um projeto possui quatro itens:
 - Properties (propriedades) contém arquivos de configuração da solução e do projeto como o AssemblieInfo.cs, que define informações de configuração do projeto.
 - References (referências) a lista de fragmentos de códigos compilados (assemblies) referenciados pelo projeto.
 - Form1.cs um arquivo contendo a classe Form criada por padrão para a aplicação.
 - **Program.cs** Um arquivo contendo a classe do programa criada por padrão para a aplicação.

Programa Brasil Profissionalizado



Toolbox

Esta janela contém os componentes necessários para o desenvolvimento de formulários.

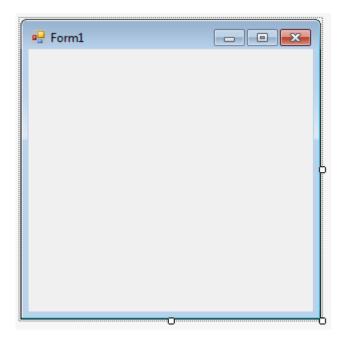






Form

Esta janela é a nossa aplicação, a qual receberá a programação e os componentes da *toolbox*.

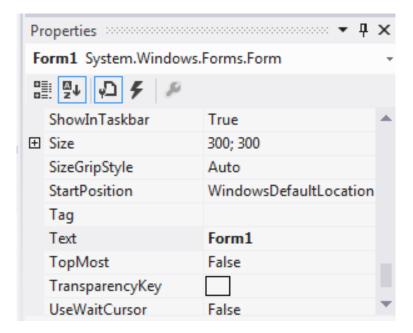




Properties

Esta janela permite alterar as propriedades dos componentes, as quais poderão estar organizadas por categoria, ordem alfabética, propriedades ou

eventos.

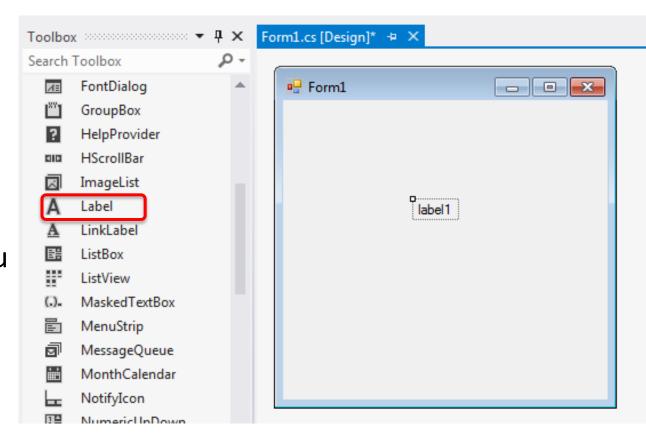






Inserindo um Componente

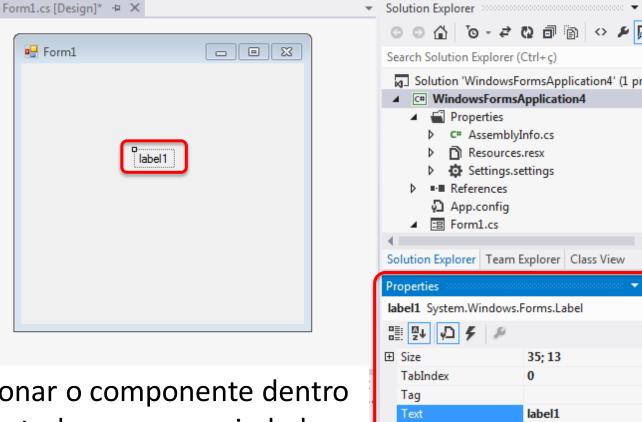
Para inserir um componente, basta selecionar algum na Caixa de Ferramentas (Toolbox) e depois clicar dentro do formulário (Form1). Ou um duplo clique para inserir diretamente. Neste exemplo foi escolhido o componente Label.



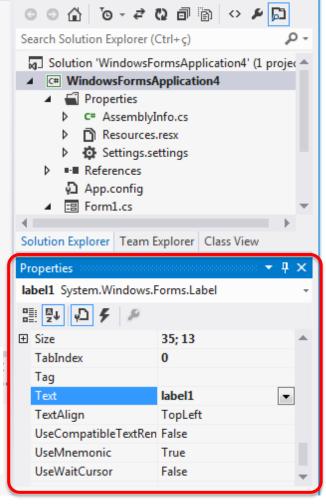




Propriedades do Componente



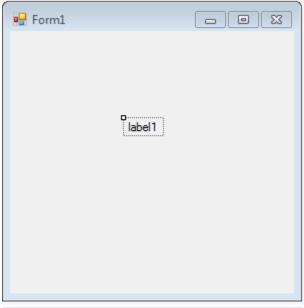
Quando selecionar o componente dentro do formulário, todas suas propriedades são apresentadas na janela *Properties*.





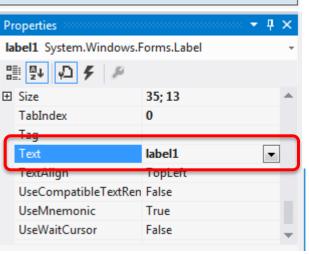


Alterando a propriedade *Text*



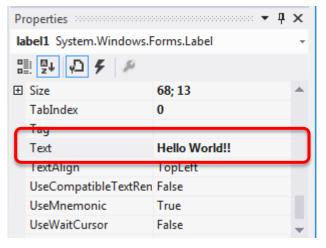
Programa Brasil Profissionalizado

Vamos alterar o texto deste *Label*, colocando o famoso "Hello Word!!!".



Para isso na caixa de propriedades basta alterar o campo *Text*, conforme indicado.









Algumas propriedades do Label

<u>AutoSize</u> – alterar para *False* permitindo que o tamanho do *Label* possa ser definido pelo programador.

(name) – para definir um nome para o componente, que visa facilitar a identificação durante a programação

BackColor – define a cor de fundo do componente

Font – define a fonte, estilo e tamanho do texto

ForeColor – define a cor da letra do componente

<u>TextAlign</u> – define o alinhamento do texto dentro do label

Image – permite incluir uma imagem no label



Alterando algumas propriedades

Alterar as seguintes propriedades com os respectivos valores:

Programa Brasil Profissionalizado

AutoSize = False

(name) = minhaLabel

BackColor = selecione a cor Laranja

Font = Size = 20

ForeColor = selecione a cor Preta

TextAlign = MiddleCenter

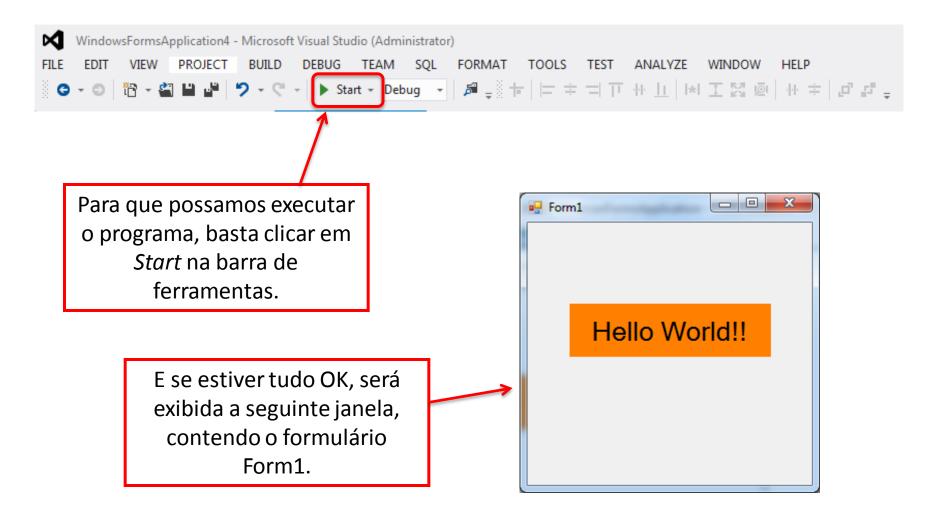
(Name)	minhaLabel
AccessibleDescription	
AccessibleName	
AccessibleRole	Default
AllowDrop	False
Anchor	Top, Left
AutoEllipsis	False
AutoSize	False
BackColor	255; 128; 0
BorderStyle	None
CausesValidation	True
ContextMenuStrip	(none)
Cursor	Default
Dock	None
Enabled	True
FlatStyle	Standard
Font	Microsoft Sans Serif; 8,
Name	ab Microsoft Sans Serif
Size	8,25
Unit	Point
Bold	False
GdiCharSet	0
GdiVerticalFont	False

	Underline	False	٠
	ForeColor	ControlText	
	GenerateMember	True	
	Image	(none)	
	ImageAlign	MiddleCenter	
	ImageIndex	(none)	
	ImageKey	(none)	
	ImageList	(none)	
+	Location	116; 89	
	Locked	False	
+	Margin	3; 0; 3; 0	
+	MaximumSize	0; 0	
+	MinimumSize	0; 0	
	Modifiers	Private	
±	Padding	0; 0; 0; 0	
	RightToLeft	No	
±	Size	100; 23	
	TabIndex	0	
	Tag		
	Text	Hello World!!	
	TextAlign	MiddleCenter	
	${\sf UseCompatibleTextRen}$	False	
	UseMnemonic	True	
	UseWaitCursor	False	
	Visible	True	Ţ





Executando o Programa







Aprimorando o Hello World!!!

Para testar suas habilidades, modifique algumas propriedades deste formulário, como por exemplo, alterar a cor de fundo do formulário, o texto do formulário, a cor do texto da Label, o tipo de fonte do texto entre outras.

Na sequência adicione um botão, que servirá para finalizar a aplicação, como por exemplo.....







Evento no Botão

Clicando duas vezes no botão, abrirá a área de codificação do componente.

Nesta área iremos programar o evento (ação) *click* que servirá para finalzar a aplicação.





Evento no Botão

Dentro do evento Click, iremos colocar o comando *Application.Exit();*

que será responsável por finalizar a aplicação.

```
namespace WindowsFormsApplication4
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
             InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
             Application.Exit();
        }
}
```





Salvando e executando o programa

Clique em Salvar todos.

Em seguida clique em *Start* ou pressione a tecla F5 para executar. Dessa vez, quando clicar em *Sair* a aplicação será finalizada.

```
WindowsFormsApplication4 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
                                                         TOOLS
                PROJECT
                          BUILD
                                  DEBUG
                                          TEAM
                                              Debug +
                                     Start
Form1.cs [Design]*
Search Toolbox
                               WindowsFormsApplication4.Form1
                                    using System.Inreading.Tasks;

■ General
                                    using System.Windows.Forms;
  There are no usable controls in
                                  □ namespace WindowsFormsApplication4
  this group. Drag an item onto
 this text to add it to the toolbox.
                                  Ė
                                        public partial class Form1 : For
                                             public Form1()
                                                 InitializeComponent();
```





A propriedade (name)

A propriedade (name) dos componentes serve para determinarmos um nome específico que remos adotar como referência ao componente, para o tratamento de eventos e alteração de alguma propriedade através da codificação.

Não podemos definir um mesmo nome para mais de um componente.

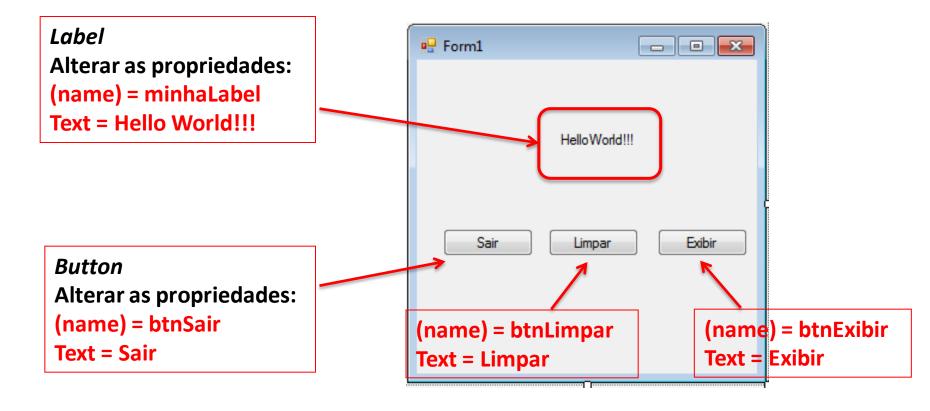
Sendo esta a maneira de tornar cada componente, único na aplicação.





Mais Eventos

Vamos agora criar outro projeto, onde deverá contêr os seguintes componentes, de acordo com a imagem.







Aplicando Ações

As ações que serão aplicadas aos eventos dos respectivos botões são:

Sair: Deverá ser encerrada a aplicação

Limpar: Deverá limpar o conteúdo da minhaLabel

Exibir: Deverá exibir o texto "Meu primeiro programa!!!" na *minhaLabel*





Aplicando Ações

Dando um duplo clique em cada botão, abrirá a área de codificação para implementarmos as seguintes ações.

```
public partial class Form1 : Form
   public Form1()
        InitializeComponent();
    private void btnSair Click(object sender, EventArgs e)
        Application.Exit():
    private void btnLimpar Click(object sender, EventArgs e)
        minhaLabel.Text = ""
    private void btnExibir_Click(object sender, EventArgs e)
       minhaLabel.Text = "Meu primeiro programa!!!";
```





PBP - Capacitação em Programação .NET (WFA – Windows Forms Application)

Estudos dos componentes: MessageBox, Label, TextBox, Button, e seus métodos, eventos e propriedades.

Prof. Fabrício Braoios Azevedo

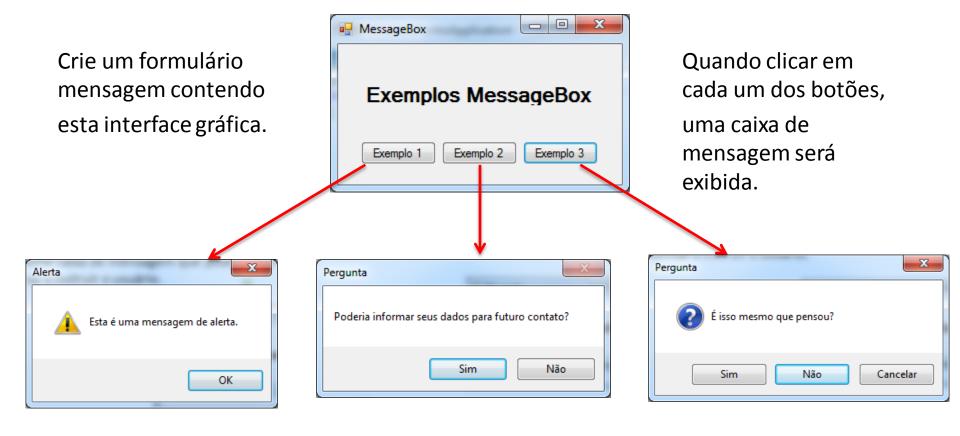
Prof. Tiago Jesus de Souza

Programa Brasil Profissionalizado



MessageBox

Exibe uma caixa de mensagem que pode conter texto, botões e símbolos que possam informar e instruir o usuário.

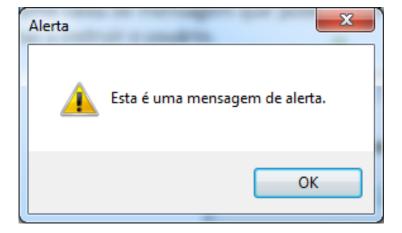






Quando clicar em Exemplo 1, estará sendo acionado o seguinte evento:

```
private void btnEx1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    MessageBox.Show("Esta é uma mensagem de alerta.", "Alerta",
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
}
```







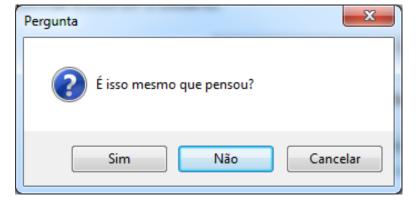
Quando clicar em Exemplo 2, estará sendo acionado o seguinte evento:

```
private void btnEx2 Click(object sender, EventArgs e)
      string message = "Poderia informar seus dados para futuro contato?";
      string caption = "Pergunta";
      MessageBoxButtons buttons = MessageBoxButtons.YesNo;
      DialogResult result;
                                                                 Pergunta
      result = MessageBox.Show(message, caption, buttons);
                                                                  Poderia informar seus dados para futuro contato?
      if (result == System.Windows.Forms.DialogResult.Yes)
                                                                                  Sim
                                                                                             Não
         MessageBox.Show("OK Obrigado! Em breve entrarei
em contato!", "Resposta SIM", MessageBoxButtons.OK);
      else
         MessageBox.Show("OK Sem problemas! ", "Resposta NÃO", MessageBoxButtons.OK);
```





Quando clicar em Exemplo 3, estará sendo acionado o seguinte evento:







Métodos	Descrição
Show(String)	Exibe uma caixa de mensagem com o texto especificado.
Show(IWin32Window, String, String, MessageBoxButtons, MessageBoxIcon, MessageBoxDefaultButton, MessageBoxOptions, String, HelpNavigator, Object)	Exibe uma caixa de mensagem com o texto especificado, legenda, botões, ícone, botão padrão, opções e botão de Ajuda, usando o arquivo de Ajuda especificado, HelpNavigatore o tópico da Ajuda.
Show(String, String)	Exibe uma caixa de mensagem com o texto especificado e a legenda.
Show(String, String, MessageBoxButtons)	Exibe uma caixa de mensagem com botões, legenda e texto especificado.
Show(IWin32Window, String, String)	Exibe uma caixa de mensagem na frente do objeto especificado e com o texto especificado e a legenda.

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.messagebox.show%28v=vs.90%29.aspx





MessageBoxButtons

Membros	Descrição
ОК	A caixa de mensagem contém um botão OK.
OKCancel	A caixa de mensagem contém botões OK e Cancelar.
AbortRetryIgnore	A caixa de mensagem contém botões Abortar, repetir e ignorar.
YesNoCancel	A caixa de mensagem conterá Sim, não e Cancelar botões.
YesNo	A caixa de mensagem contém botões Sim e não.
RetryCancel	A caixa de mensagem contém botões de Repetir e Cancelar.

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.messageboxbuttons%28v=vs.90%29.aspx





MessageBoxIcon

Membros	Descrição
Question	Símbolo que consiste em um ponto de interrogação em um círculo.
Exclamation	Símbolo que consiste em um ponto de exclamação dentro de um triângulo com um plano de fundo amarelo.
Stop	Símbolo que consiste em X branco em um círculo com um plano de fundo vermelho.
Error	Símbolo que consiste em X branco em um círculo com um plano de fundo vermelho.
Warning	Símbolo que consiste em um ponto de exclamação dentro de um triângulo com um plano de fundo amarelo.
Information	Símbolo consiste em uma letra em minúsculas i em um círculo.

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.messageboxicon%28v=vs.90%29.aspx





MessageBoxDefaultButton

Membros	Descrição
Button1	O primeiro botão na caixa de mensagem é o botão padrão.
Button2	O segundo botão na caixa de mensagem é o botão padrão.
Button3	O terceiro botão na caixa de mensagem é o botão padrão.

http://msdn.microsoft.com/pt-

br/library/system.windows.forms.messageboxdefaultbutton%28v=vs.90%29.aspx





DialogResult

Especifica identificadores para indicar o valor retornado de uma caixa de diálogo.

Membros	Descrição
None	Nothing é retornado pelo formulário da caixa de diálogo.
OK	O valor retornado de caixa de diálogo é OK
Cancel	O valor retornado de caixa de diálogo é Cancel
Abort	O valor retornado de caixa de diálogo é Abort
Retry	O valor retornado de caixa de diálogo é Retry
Ignore	O valor retornado de caixa de diálogo é Ignore

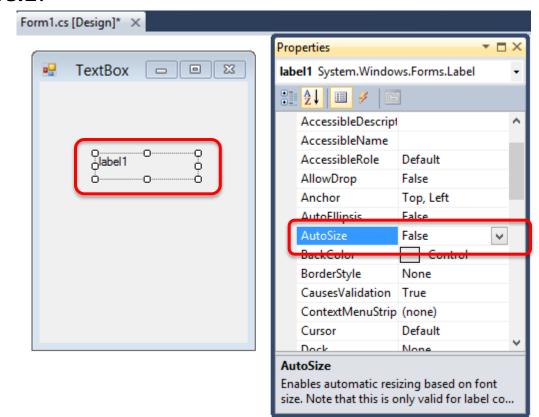
http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.dialogresult%28v=vs.90%29.aspx





Label

O Label é usado para adicionar texto como forma de adicionar etiquetas para identificar a funcionalidade de outros controles. Arraste um controle de rótulo da caixa de ferramentas para o formulário. Por padrão, ele terá um texto inicial *label1*.







Label

Propriedade	Descrição
AutoSize	Se for verdade, o tamanho das fronteiras do rótulo no designer será redimensionada automaticamente dependendo do texto dentro dele.
BorderStyle	Especifica o tipo de borda ao redor do rótulo.
Font	Usado para alterar as propriedades de fonte do texto dentro do controle de rótulo.
Text	O texto da etiqueta.
TextAlign	O alinhamento do texto dentro do controle Label

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.label(v=vs.110).aspx





Label

Neste exemplos estão sendo utilizadas as propriedades:

- AutoSize
- BorderLayout
- BackColor
- Font
- ForeColor
- Size
- TextAlign





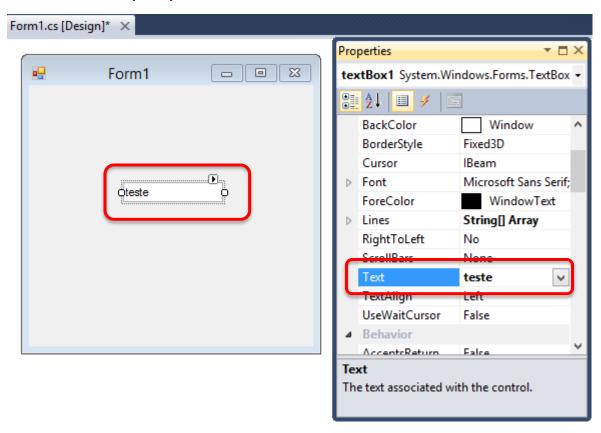


TextBox



Programa Brasil Profissionalizado

É um componente básico de entrada de dados em formulário. Basta o usuário digitar os dados de entrada dentro da caixa de texto. O texto digitado pode ser acessado usando a propriedade **Text**.







TextBox

Propriedade	Descrição
AcceptsReturn	Usado com várias linhas. Diz se a tecla de retorno está incluída na entrada. O retorno será convertido em uma seqüência de escape \n.
Enabled	Selecionado como false para deixar a caixa de texto somente como leitura.
Font	As propriedades de fonte que serão usadas pela caixa de texto.
Lines	As linhas de texto em uma caixa de texto de várias linhas.
Multiline	Defina como true para permitir várias linhas em uma caixa de texto.
Text	Texto dentro da caixa de texto.
PasswordChar	Aceita um caractere que será usado para mascarar cada caractere digitado pelo usuário.
ReadOnly	Determina se o texto pode ser editado.
Visible	Determina se a caixa de texto é visível dentro do formulário.
WordWrap	Usado com várias linhas. Defina como true para permitir a quebra automática de palavras.

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.textbox(v=vs.110).aspx





TextBox

Neste exemplo foram alteradas as propriedades:

- BackColor
- Enable
- ForeColor
- PasswordChar
- Text
- WordWrap

TextBox - □ ×
teste
colorido
Quebra Automática
Desabilitado

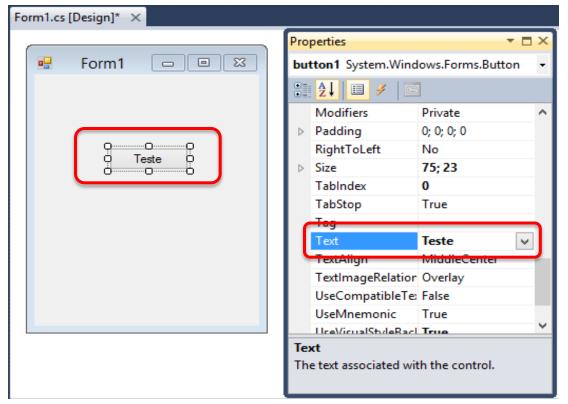






Programa Brasil Profissionalizado

O Button é geralmente usado para executar comandos quando é clicado. Quando um botão é clicado, você determina os códigos que serão usados. São normalmente utilizados para confirmar ou cancelar uma ação, para executar ações diferentes.







Propriedade	Descrição
AutoEllipsis	Especifica se é necessário acrescentar pontos () quando o texto é muito longo e não pode cabe dentro do botão.
AutoSize	Especifica se o botão irá redimensionar automaticamente para caber seu conteúdo.
FlatStyle	Obtém ou define aparência plana ao controle botão.
Enabled	Se definido como false, o botão não pode ser clicado ou receber foco.
Image	Uma imagem opcional que você pode colocar dentro do componente.
ImageAlign	O alinhamento da imagem no botão.
Text	O texto dentro do botão.
Visible	Diz se o botão está visível ou não.

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.button_properties(v=vs.110).aspx





Evento	Descrição
Click	Ocorre quando você clica no botão.
Leave	Ocorre quando o ponteiro do mouse sai do controle.
LocationChanged	Ocorre quando a localização do botão é alterado.
MouseDown	Ocorre quando o ponteiro do mouse está sobre o controle e um botão do mouse é pressionado.
MouseEnter	Ocorre quando o ponteiro do mouse entra no controle.
MouseHover	Ocorre quando o ponteiro do mouse é posicionado sobre o controle.
MouseUp	Ocorre quando o ponteiro do mouse está sobre o controle e um botão do mouse seja liberado.

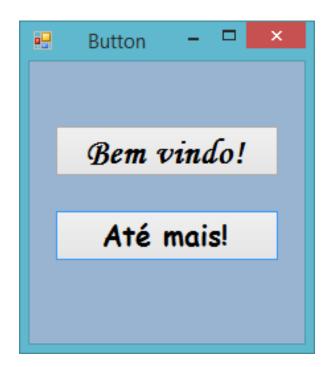
http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.button_events(v=vs.110).aspx





Neste exemplo foram alteradas as propriedades:

- (name)
- Font
- Size
- Text







Para cirar um evento quando o botão for clicado, basta dar um duplo clique no botão, que na sequencia aparcerá uma área para codificação.

No caso dê um duplo clique no botão *Bem vindo!*Aparecerá a seguinte tela:





Para criar um evento quando o botão for clicado, basta dar um duplo clique no botão, que na sequencia aparcerá uma área para codificação.

No caso dê um duplo clique no botão **Bem vindo!*

Aparecerá a seguinte tela: **Este é o nome atributo na propriedade (name) do botão **

private void **btnBemVindo_Click object sender, EventArgs e) {

MessageBox.Show("Seja bem vindo ao mundo da programação!");
}

Este é o comando que será executado quando o botão for clicado

Agora você poderá criar uma ação para o botão

Até mais!





Referências

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.messagebox.show%28v=vs.90%29.aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-

br/library/system.windows.forms.messageboxbuttons%28v=vs.90%29.aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.messageboxicon%28v=vs.90%29.aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-

br/library/system.windows.forms.messageboxdefaultbutton%28v=vs.90%29.aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.dialogresult%28v=vs.90%29.aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.label(v=vs.110).aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.textbox(v=vs.110).aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.button_properties(v=vs.110).aspx

http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.forms.button_events(v=vs.110).aspx





Referências

http://msdn.microsoft.com/ptbr/library/zw4w595w%28v=vs.110%29.aspx