

INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WINDOWS COM VISUAL STUDIO 2019



PROFESSOR ESP. LUCYANO CAMPOS MARTINS

UNITPAC – JULHO 2020

CRONOGRAMA



- O que é o desenvolvimento **WINDOWS FORMS**;
- O que é um **COMPONENTE**;
- O que são as **PROPRIEDADES** dos componentes;
- O que são **EVENTOS**;
- Apresentação IDE Visual Studio 2019;
- Mãos na massa – Criando o Primeiro Projeto Windows Forms;
- Exercício de Fixação.

O QUE É WINDOWS FORMS?

Conjunto de bibliotecas .NET voltados a criação de interfaces gráficas de usuário (GUI).

Forms são formulários, em alusão aos formulários de papel.

The logo consists of a solid purple square. Inside the square, the word "Microsoft" is written in a small, white, sans-serif font. Below it, the text ".NET" is written in a much larger, bold, white, sans-serif font.

Microsoft®
.NET

The logo consists of a solid purple rectangle. In the top-left corner, there is a small white square icon made of four smaller squares, followed by the word "Microsoft" in a small, white, sans-serif font. Below this, the text ".NET Framework" is written in a large, white, sans-serif font.

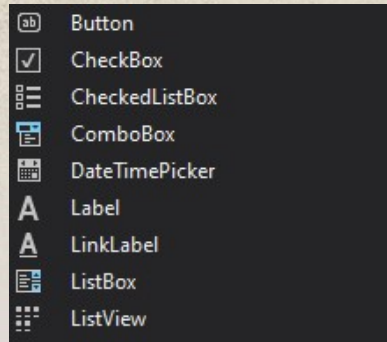
Microsoft
.NET Framework

O QUE SÃO COMPONENTES?

Componentes ou controles proporcionam uma maneira fácil e prática de desenvolver GUIs em *Windows Forms*.

Componentes são tudo o que você enxerga e interage dentro de uma aplicação *Windows Forms*.

No *.NET Framework* componentes são **classes** que pertencem ao *namespace* `System.Windows.Forms`.

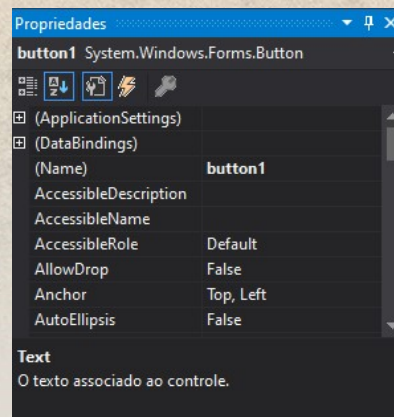


PROPRIEDADES DOS COMPONENTES

Na POO (Programação Orientada a Objeto), propriedade são **características** de uma **classe**.

Para componentes as propriedades são essas características que definem o componente.

Por exemplo: Tamanho, Cor, Estilo de Fonte e etc.

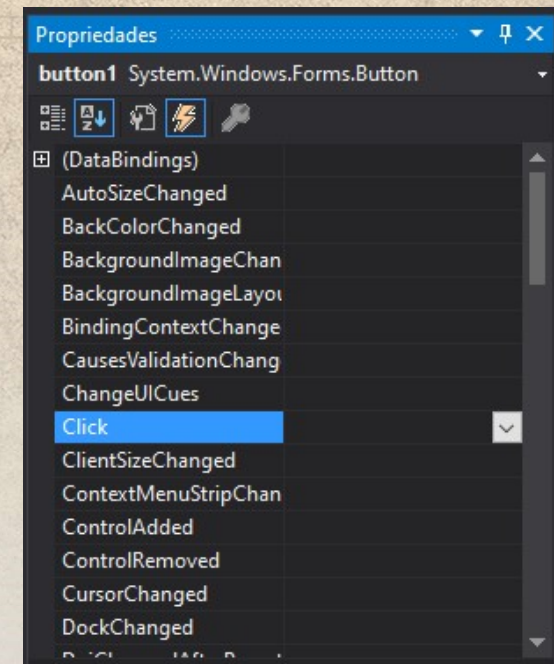


EVENTOS DOS COMPONENTES

Eventos nada mais é do que as ações dos componentes.

Na POO os eventos são os métodos.

Exemplo: Mudar de Cor, Clicar, Restaurar, Maximizar e etc



VISUAL STUDIO 2019

O Visual Studio 2019 é a IDE da Microsoft para desenvolvimento usando a plataforma .NET.

Com o VS2019 é possível desenvolver para *mobile*, *web*, *iot* e *windows*.

Disponível em várias versões, dentre elas, a Community que é grátis.

<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/>



Caixa de ferramentas
(componentes)

