

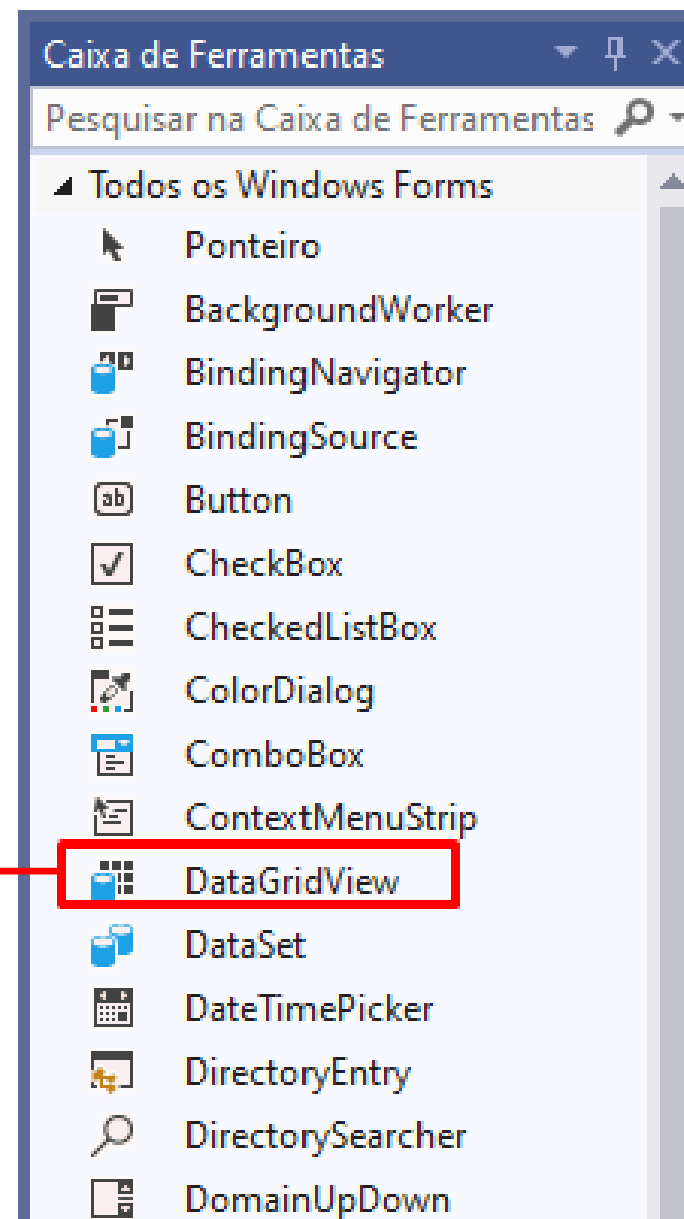
Desenvolvimento de Sistemas

Professor Everton Sette

05 Data Grid View



DataGridView é um controle que gera uma planilha de linhas e colunas. Pode ser criada as colunas manuais ou conectar com o banco de dados



Properties	
dgvAlunos System.Windows.Forms.DataGridView	
(Name)	dgvAlunos
AccessibleDescription	
AccessibleName	
AccessibleRole	Default
AllowDrop	False
AllowUserToAddRows	False
AllowUserToDeleteRows	True
AllowUserToOrderColumns	False
AllowUserToResizeColumn	True
AllowUserToResizeRows	True
AlternatingRowsDefaultCellStyle	DataGridViewCellStyle { }
Anchor	Top, Left
AutoSizeColumnsMode	AllCells
ReadOnly	True
RightToLeft	No
RowHeadersBorderStyle	Raised
RowHeadersDefaultCellStyle	DataGridViewCellStyle { BackC
RowHeadersVisible	True
RowHeadersWidth	41
RowHeadersWidthSizeMode	EnableResizing
RowsDefaultCellStyle	DataGridViewCellStyle { }
RowTemplate	DataGridViewRow { Index=-
ScrollBars	Both
SelectionMode	FullRowSelect

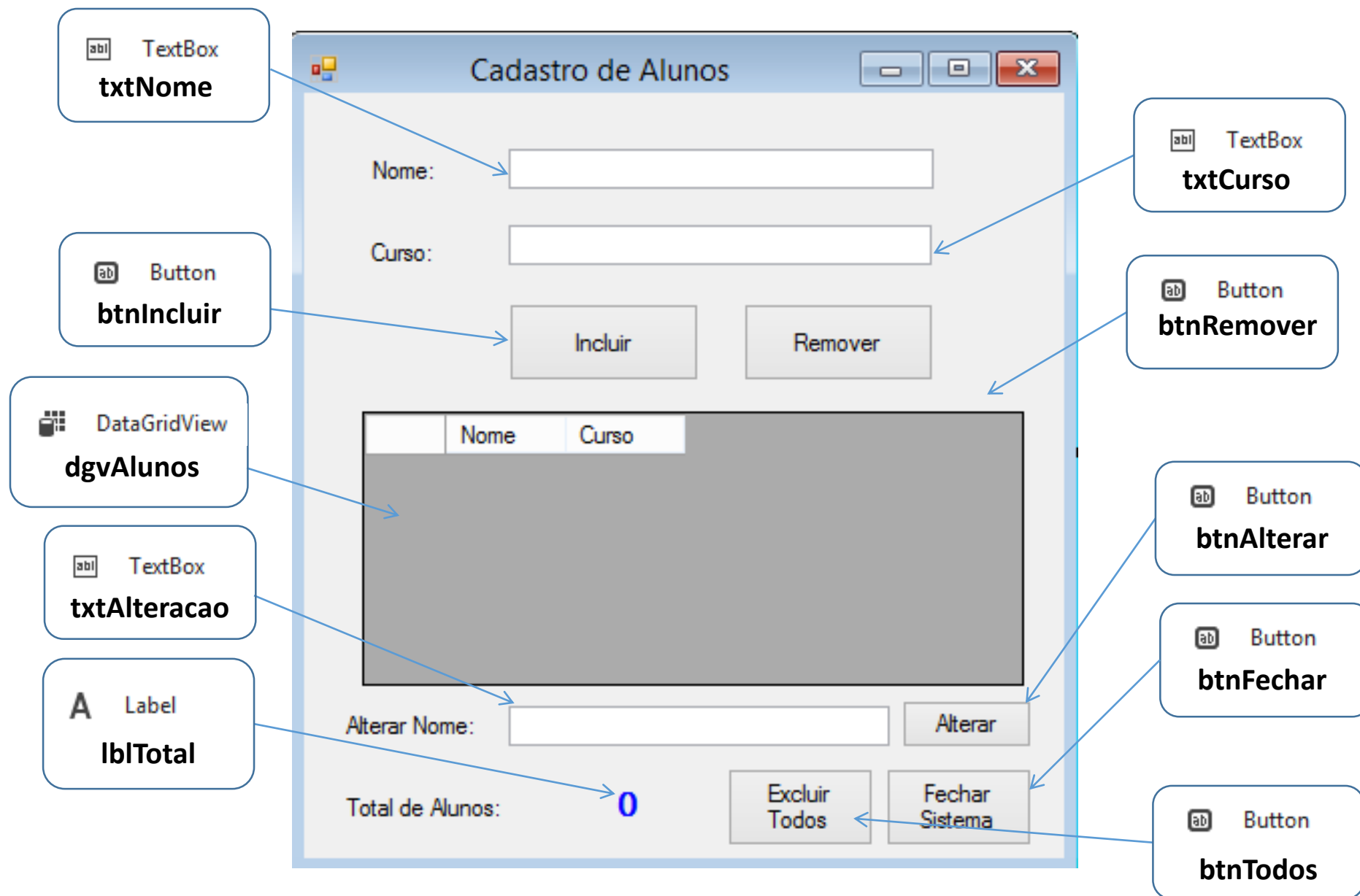
Nome do componente "dgv"

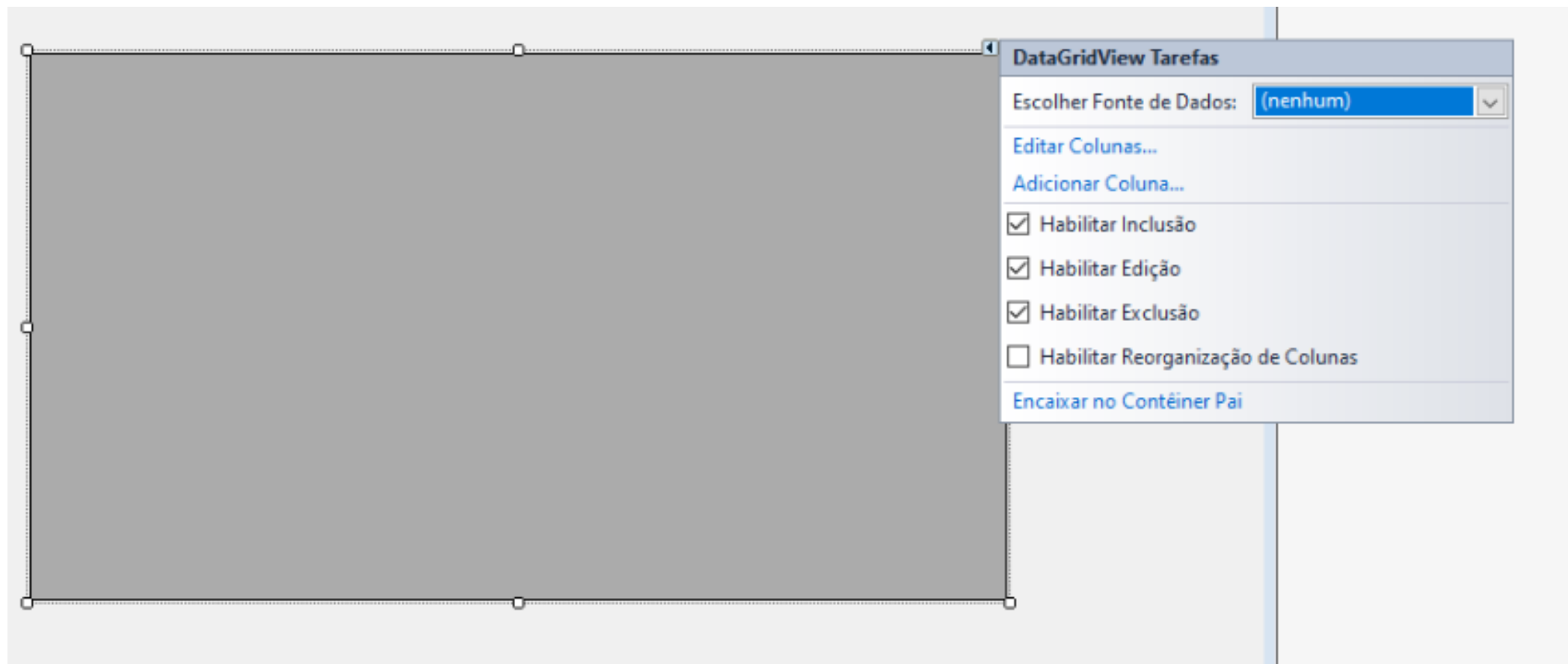
Proíbe o usuário de adicionar manualmente uma linha no grid

Redimensiona a coluna de acordo com o tamanho do texto

Proíbe o usuário de alterar o texto da célula definindo apenas para leitura

Altera o modo de seleção da célula. Linha toda, coluna toda, apenas a célula, etc





Após clicar no botão **Add**, a seguinte tela aparecerá:

Add Column ? x

☐ Databound column

Columns in the DataSource

☒ Unbound column

Name:

Type:

Header text:

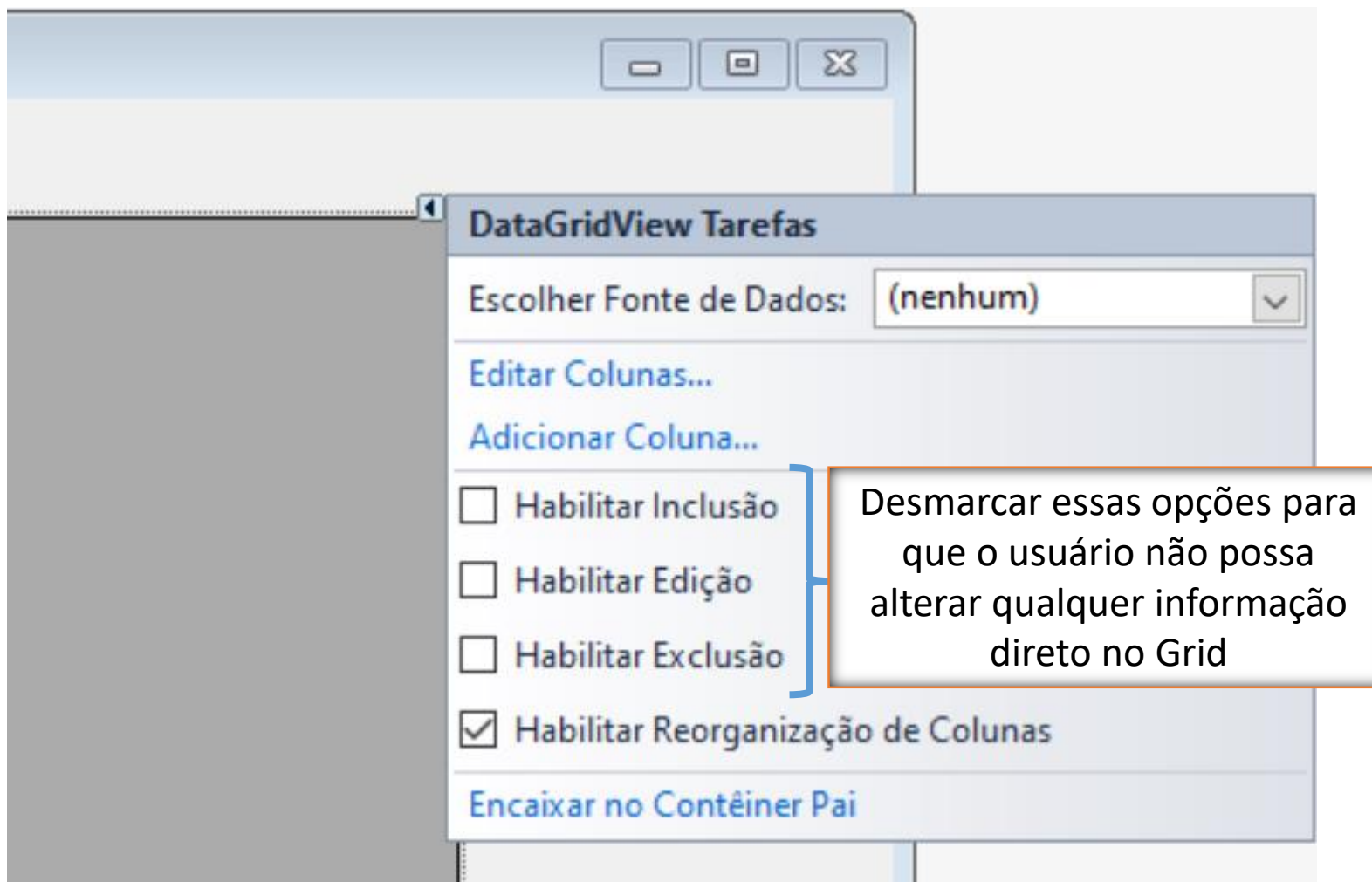
☒ Visible ☐ Read Only ☐ Frozen

Nome da coluna a ser inserida no DataGridView.

Tipos de colunas

Descrição do cabeçalho da coluna.

- DataGridViewTextBoxColumn
- DataGridViewButtonColumn
- DataGridViewCheckBoxColumn
- DataGridViewComboBoxColumn
- DataGridViewImageColumn
- DataGridViewLinkColumn
- DataGridViewTextBoxColumn




```
private void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Adiciona o conteúdo das caixas de texto nas colunas correspondentes
    dgvAlunos.Rows.Add(txtNome.Text, txtCurso.Text);
    // Limpa as caixas de texto
    txtNome.Clear();
    txtCurso.Clear();
    // Exibe uma mensagem ao usuário de inclusão com sucesso!
    MessageBox.Show("Aluno Incluído com sucesso", "Inclusão",
                    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
    // Exibe na label o contador de linhas do GridView atualizado após a inserção
    lblTotal.Text = dgvAlunos.RowCount.ToString();
}
```

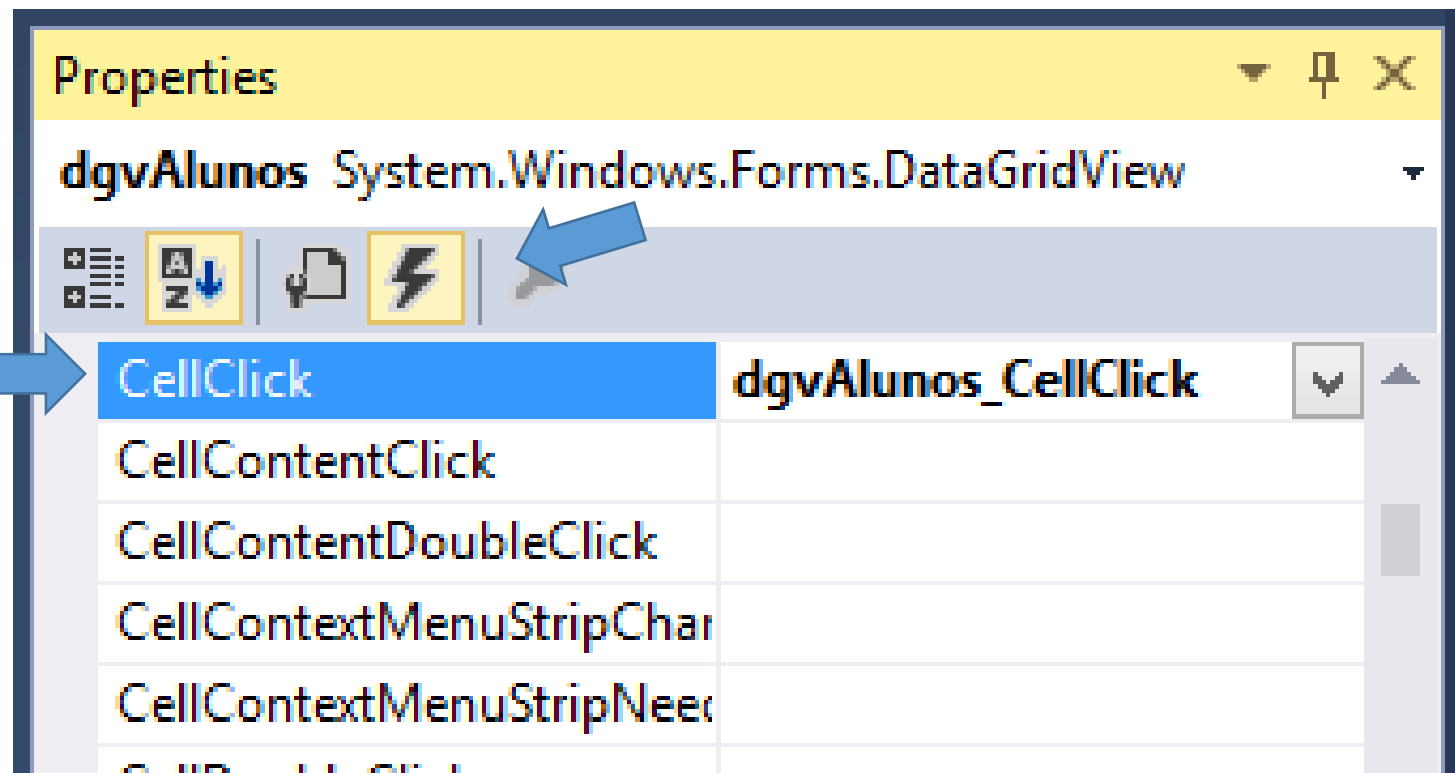


```
private void btnRemover_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // verifica a existência de linhas no Grid
    if (dgvAlunos.RowCount > 0)
    {
        // Remove a linha selecionada do Grid
        dgvAlunos.Rows.RemoveAt(dgvAlunos.CurrentCell.RowIndex);
        // Exibe uma mensagem ao usuário de exclusão com sucesso!
        MessageBox.Show("Aluno Excluído com sucesso", "Exclusão",
                        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
        // Exibe na label o contador de linhas do GridView atualizado após a remoção
        lblTotal.Text = dgvAlunos.RowCount.ToString();
    }
}
```



```
dgvAlunos.Rows.RemoveAt(dgvAlunos.CurrentCell.RowIndex);
```

```
dgvAlunos.Rows.RemoveAt(dgvAlunos.CurrentRow.Index);
```



**Duplo Click na área
para digitação
abrirá o evento
abaixo para
programação**



OPÇÃO 01

```
private void dgvAlunos_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    // verifica a existência de linhas no Grid
    if (dgvAlunos.RowCount > 0)
    {
        // Move o conteúdo da primeira célula da linha selecionada para a caixa de texto
        txtAlteracao.Text = dgvAlunos.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
    }
}
```

OPÇÃO 02

```
private void dgvAlunos_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    // verifica a existência de linhas no Grid
    if (dgvAlunos.RowCount > 0)
    {
        // Move o conteúdo da primeira célula da linha selecionada para a caixa de texto
        txtAlteracao.Text = dgvAlunos.CurrentRow.Cells["nome"].Value.ToString();
    }
}
```

```
private void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtAlteracao.Text != "")
    {
        // Move o novo valor da caixa de texto Alteração para a célula selecionada
        dgvAlunos.CurrentRow.Cells[0].Value = txtAlteracao.Text;
        // Exibe a mensagem de alteração com sucesso
        MessageBox.Show("Aluno Alterado com sucesso", "Exclusão",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
    }
}
```

OPÇÃO 01

```
private void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtAlteracao.Text != "")
    {
        // Move o novo valor da caixa de texto Alteração para a célula selecionada
        dgvAlunos.CurrentRow.Cells["nome"].Value = txtAlteracao.Text;
        // Exibe a mensagem de alteração com sucesso
        MessageBox.Show("Aluno Alterado com sucesso", "Exclusão",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
    }
}
```

OPÇÃO 02



BOTÃO TODOS

```
private void btnTodos_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Zera as linhas do grid, removendo as existentes
    dgvAlunos.RowCount = 0;
    // Exibe na label o contador de linhas do GridView após ser zerado
    lblTotal.Text = dgvAlunos.RowCount.ToString();
}
```

BOTÃO FECHAR

```
private void btnFechar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Finaliza a aplicação
    Application.Exit();
}
```

TecnoMarket

Venda:

Descrição:

Quantidade:

Valor Unitário:

	Descrição	Quant	V.Unitário
--	-----------	-------	------------

Quantidade de Item Selecionado:

Total: **R\$ 0,00**

Itens na grade: **0**