



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
Básicos
Simples
MessageBox
GroupBox
Browser
MaskedTextBox
TabControl
ProgressBar
Datagrid
ComboBoxArquivos CSV
Excel Salvar CSV
Scripts
Populando
ComoBoxAtividade
Consulta Salários

Controles Básicos/Arquivo CSV

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II

Prof Angel Antonio Gonzalez Martinez

Notas de aula

18 de agosto de 2019



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
Martinez

Alguns
Controles
Básicos

- Simples
MessageBox
- GroupBox
- Browser
- MaskedTextBox
- TabControl
- ProgressBar
- Datagrid
- ComboBox

Arquivos CSV

- Excel Salvar CSV
- Scripts
- Populando
ComoBox

Atividade

- Consulta Salários

1 Alguns Controles Básicos

- Simples MessageBox
- GroupBox
- Browser
- MaskedTextBox
- TabControl
- ProgressBar
- Datagrid
- ComboBox

2 Arquivos CSV

- Excel Salvar CSV
- Scripts
- Populando ComoBox

3 Atividade

- Consulta Salários



Simples MessageBox

Os MessageBox são simples mensagens que devem ser exibidas ao usuários. Neste exemplo é exibida a forma mais simples de uso. Existem muitas outras possibilidades.

```
MessageBox.Show(  
    "Informando ao usuário sobre algum aconteci-  
    mento",  
    "Título do Aviso");
```



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
BásicosSimples
MessageBox

GroupBox

Browser

MaskedTextBox

TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBox

Arquivos CSV

Excel Salvar CSV

Scripts

Populando

ComboBox

Atividade

Consulta Salários

Exemplo MessageBox

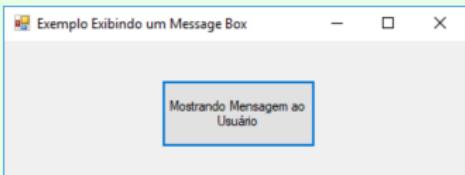


Figura 1: Chamar
MessageBox No Click

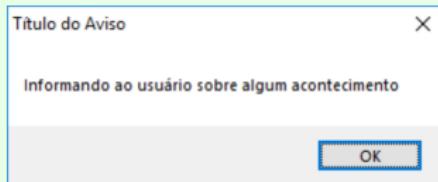


Figura 2: Exibindo
MessageBox

Os seguintes links exibem outros usos:

- <https://www.codeproject.com/Articles/196323/MessageBox-Control>.
- <https://www.dotnetperls.com/messagebox-show>.





GroupBox

O GroupBox permite que sejam agrupados vários controle de forma independente.



Figura 3: Exemplo de uso do GroupBox



Browser

O Browser é um controle que pode exibir uma página web. Pode-se carregar arquivos xml etc.



Figura 4: Browser antigo, mas ainda útil



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
BásicosSimples
MessageBox

GroupBox

Browser

MaskedTextBox

TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBox

Arquivos CSV

Excel Salvar CSV

Scripts

Populando

ComoBox

Atividade

Consulta Salários

MaskedTextBox

O MaskedTextBox orienta o usuário no preenchimento do campo.

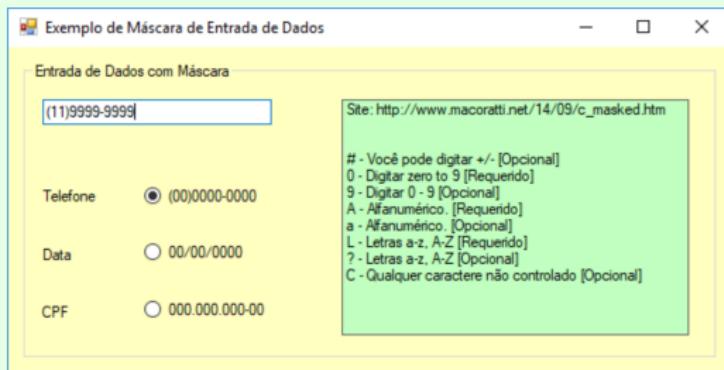


Figura 5: MaskedTextBox



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
BásicosSimples
MessageBox
GroupBox
Browser
MaskedTextBox
TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBox

Arquivos CSV

Excel Salvar CSV

Scripts

Populando
ComboBox

Atividade

Consulta Salários

TabControl

Quando houver muita informação exibida, o controle com abas pode ser útil. Pode-se dividi-la em abas.

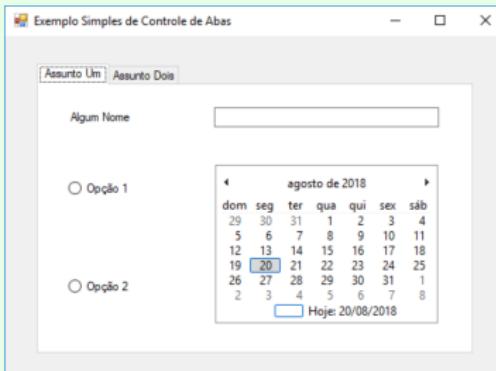


Figura 6: Primeira Aba

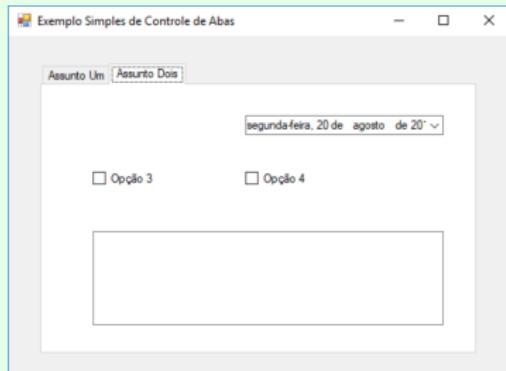


Figura 7: Segunda Aba



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
Básicos
Simples
MessageBox
GroupBox
Browser
MaskedTextBox
TabControl
ProgressBar
Datagrid
ComboBoxArquivos CSV
Excel Salvar CSV
Scripts
Populando
ComoBox

Atividade
Consulta Salários

Barra de Progresso e Contador

Útil para exibir na tela, o status de andamento de alguma atividade.

O numericupdown Permite ao usuário alterar a numeração através do mouse

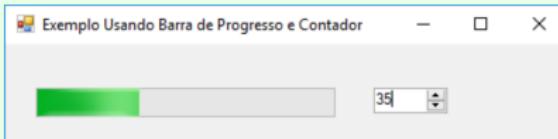


Figura 8: Barra de Progresso e Contador



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
BásicosSimples
MessageBox

GroupBox

Browser

MaskedTextBox

TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBox

Arquivos CSV

Excel Salvar CSV

Scripts

Populando

ComboBox

Atividade

Consulta Salários

Datagrid Desconectado

Odatagrid é um componente extremamente poderoso, e como qualquer ouro controle é possível manipulá-lo sem estar conectado a um bando de dados.

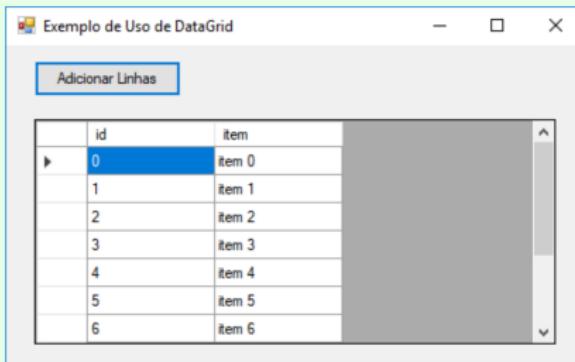


Figura 9: Usando odatagrid



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
Básicos
Simples
MessageBox
GroupBox
Browser
MaskedTextBox
TabControl
ProgressBar
Datagrid
ComboBoxArquivos CSV
Excel Salvar CSV
Scripts
Populando
ComoBox

Atividade
Consulta Salários

ComboBox Desconectado

O ComboBox é um componente extremamente poderoso, e como qualquer ouro controle é possível manipulá-lo sem estar conectado a um bando de dados.

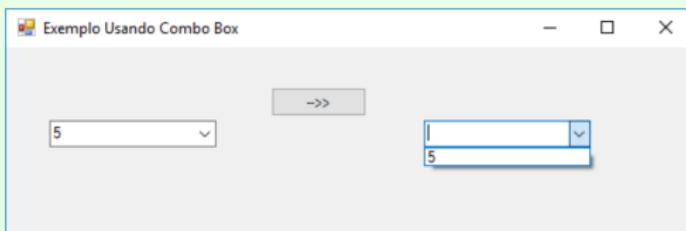


Figura 10: Usando o ComboBox



Excel Salvar CSV

- O excel com planilhas eletrônicas. As planilhas podem ser salvas em arquivos texto do tipo CSV, ou seja, Campos Separados por Virgula.
- Estes arquivos CSV podem ser carregados em tabelas do SQL Server diretamente desde que as tabelas e os arquivos estejam adequadamente montados.
- Do site do IBGE baixou-se, uma planilha com informações sobre município e UFs, criaram-se os arquivos CSV, as tabelas na base e popularam-se as tabelas usando o comando bulkinser.
- O Bulkinser permite carregar as tabelas de uma só vez na base.



POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
Martinez

Alguns
Controles
Básicos

Simples
MessageBox

GroupBox

Browser

MaskedTextBox

TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBox

Arquivos CSV

Excel Salvar CSV

Scripts

Populando

ComboBox

Atividade

Consulta Salários

Arquivos Usados

- A01_Base_de_dados_dos_municípios.xls.
- A02_Municípios.xlsx.
- A03_UF.CSV.
- A04_Municípios.CSV.
- A05_CriaTabelaUF.sql.
- A06_CriaTabelaGeralMunicípios.sql.
- A07_CarregarDadosUF.sql.
- A08_CarregarDadosMunicipio.sql.

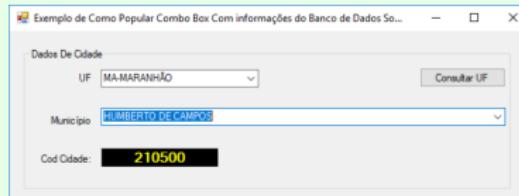
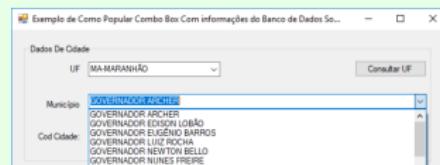
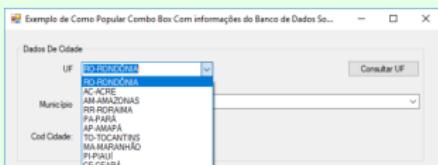
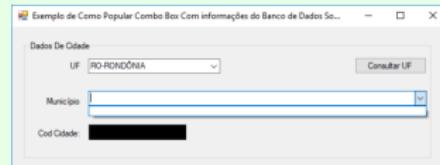
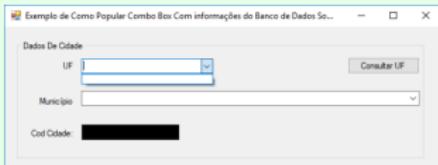


Destaque do scripts

Detalhes importantes do script.

- **USE [dbTeste]**: Assegura que o script seja executado na base dbTeste.
- **if exists**: permite que o script possa ser executado repetidas vezes.
- **BULK**: permite inserir blocos de dados.
- **CODEPAGE**: Ajusta os acentos.
- **FIELDTERMINATOR**: separador de campos.
- **ROWTERMINATOR**: delimitador de registros da tabela.

Consultando Base/Populando Combo





POO II

Prof Angel
Antonio
Gonzalez
MartinezAlguns
Controles
Básicos

Simples
MessageBox

GroupBox

Browser

MaskedTextBox

TabControl

ProgressBar

Datagrid

ComboBoxArquivos CSV

Excel Salvar CSV
Scripts

Populando
ComboBox

Atividade

Consulta Salários

ATIVIDADE CONSULTA SALÁRIO

No site da apinfo procure a planilha de salários Site:
<http://www.apinfo.com>

- 1) Visitar o site da apinfo.
- 2) Montar uma planilha de salários
- 3) Salvar em um arquivo CSV
- 4) Criar uma base de dados
- 5) criar uma tabela e popular com os dados do arquivo CSV
- 6) Criar uma aplicação em que o usuário selecione em um combo box o cargo, depois em outro combo a especialidade e após isso que sejam preenchidos dois labels, um com o salario CLT e outro com o salario Terceiro.