



PROGRAMAÇÃO COM ACESSO A BANCO DE DADOS

C# .NET: Editar e Excluir



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

eliezio.soares@ifrn.edu.br | <https://docente.ifrn.edu.br/elieziosoares>

Msc. Eliezio Soares

GERENCIAMENTO DE ATOR

INTERFACE (ATOR.XAML)

- Vamos agora implementar as funcionalidades “Editar” e “Excluir”.

The screenshot shows a window titled "Ator" with a standard Windows title bar. Below the title bar, there are two text input fields: "Nome:" and "Sobrenome:". Below these fields is a row of five buttons: "Listar", "Buscar", "Editar", "Inserir", and "Excluir". Below the buttons is a large rectangular area representing a DataGrid, which is highlighted with a red dashed border. The text "Componente DataGrid" is centered within this area.

LISTAR ATOR

EXCLUIR - DAL

```
public DataTable deletarAtor(int id)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    try
    {
        using (pgsqlConnection = new NpgsqlConnection(connectionString))
        {
            pgsqlConnection.Open();
            string cmd = String.Format("DELETE FROM ATOR WHERE ator_id = '{0}';", id);

            using (NpgsqlCommand pgsqlcommand = new NpgsqlCommand(cmd, pgsqlConnection))
            {
                pgsqlcommand.ExecuteNonQuery();
            }
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        pgsqlConnection.Close();
    }
    return dt;
}
```

GERENCIAMENTO DE ATOR

EDITAR - DAL

```
public DataTable editarAtor(int id, String nome, String sobrenome)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    try
    {
        using (pgsqlConnection = new NpgsqlConnection(connectionString))
        {
            pgsqlConnection.Open();
            string cmd = String.Format("UPDATE ATOR SET NOME = '{0}', SOBRENOME = '{1}' WHERE ator_id = {2};",
                nome, sobrenome, id);

            using (NpgsqlCommand pgsqlcommand = new NpgsqlCommand(cmd, pgsqlConnection))
            {
                pgsqlcommand.ExecuteNonQuery();
            }
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        throw;
    }
    finally
    {
        pgsqlConnection.Close();
    }
    return dt;
}
```

GERENCIAMENTO DE ATOR

EDITAR / EXCLUIR

- Selecionando o ator a ser editado:
 - Precisamos adicionar um evento que trate a seleção de um item do data grid:

```
<DataGrid x:Name="dgAtor" Margin="10,131,11.8,10"  
          ItemsSource="{Binding}"  
          SelectedCellsChanged="dgAtor_SelectedCellsChanged"/>
```

- Evento Selected Cells Changed:
 - Sempre que selecionarmos uma célula / linha, o método definido será executado.

GERENCIAMENTO DE ATOR

EDITAR / EXCLUIR - SELEÇÃO

○ Implementando a seleção:

```
int idAtor=0;
1 reference
private void dgAtor_SelectedCellsChanged(object sender, SelectedCellsChangedEventArgs e)
{
    DataRowView drv = (DataRowView)dgAtor.SelectedItem;

    this.idAtor = int.Parse(drv[0].ToString());
    nomeTB.Text = drv[1].ToString();
    sobrenomeTB.Text = drv[2].ToString();

    editarAtorBT.Enabled = true;
    excluirAtorBT.Enabled = true;
    nomeTB.Focus();
}
```

- Seleciona o a linha do data grid (DataRowView) para ter acesso ao conteúdo das células: id, nome e sobrenome.
- Define os valores das caixas de texto com o ator selecionado.
- Define o foco do cursor para a caixa de texto Nome.

LISTAR ATOR

EDITAR - ALTERAÇÃO

```
private void editarAtorBT_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        dao.editarAtor(this.idAtor, nomeTB.Text, sobrenomeTB.Text);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show("Erro: " + ex.Message);
    }
    finally
    {
        limparCampos();
        excluirAtorBT.IsEnabled = false;
    }
}
```

```
private void limparCampos()
{
    nomeTB.Text = String.Empty;
    sobrenomeTB.Text = String.Empty;
    idAtor = 0;
}
```

LISTAR ATOR

EXCLUIR

```
private void excluirAstorBT_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        dao.deletarAstor(this.idAstor);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show("Erro: " + ex.Message);
    }
    finally
    {
        limparCampos();
        excluirAstorBT.IsEnabled = false;
    }
}
```


DÚVIDAS?



PROJETO FINAL PABD

PROJETO INTEGRADOR

- Grupo 1 – Comunidade Quandu – Delicias do Seridó
 - Gerenciamento de produtos, ingredientes, clientes/fornecedores (pessoa física e jurídica) e pedidos dos clientes:
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;
- Grupo 3 – AgroCruz
 - Gerenciamento de produtos, clientes (pessoa física e jurídica) e pedidos dos clientes:
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;
- Grupo 5 – Feirinha Agroecológica
 - Gerenciamento de produtos, clientes/fornecedores (pessoa física e jurídica) e pedidos dos clientes:
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;

PROJETO FINAL PABD

PROJETO INTEGRADOR

○ Grupo 6 – ACAP

- Gerenciamento de produtos, ingredientes, clientes/fornecedores (pessoa física e jurídica) e pedidos dos clientes:
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;

○ Grupo 4 – BPA Maracujá

- ...
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;

○ Grupo 7 – Terra Viva

- ...
 - Projeto do Banco de Dados;
 - Aplicação .NET;

○ Grupo 2 – Portal dos Projetos

- Cada componente irá se inserir no desenvolvimento de um dos grupos:
 - Gabriel Carnáuba Garcia:
 - Pedro:
 - Iale:
 - Nathan:
 - Lucas Daniel:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Npgsql: Getting Started. Disponível em:
<<http://www.npgsql.org/doc/index.html#getting-started>>. Acesso
em 24 Jan. 2017.

Classe DataGridView: .NET Framework (current version) . Disponível em:
<[https://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.controls.datagrid\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/pt-br/library/system.windows.controls.datagrid(v=vs.110).aspx)> Acesso
em 31 Jan. 2017.