

Aula 06 – Usando o GridView com dados do banco

Disciplina: Programação Web

Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida

E-mail: allbert.almeida@fatec.sp.gov.br

Site: <http://www.allbert.com.br>

 /allbert.almeida

Começando

- Utilizar as classes e as classes de persistências para acesso ao banco de dados com os controles ASP.Net
- Criar a página Exemplo.aspx

Exemplo.aspx - GridView

- Adicionar o controle GridView

- Id: grvPessoas

```
<asp:GridView ID="grvPessoas" runat="server"></asp:GridView>
```

- Adicionar o controle Label

- Id: lblTotal

```
<asp:Label ID="lblTotal" runat="server"></asp:Label>
```

No codebehind

- Adicionar a referência: using System.Data;
- Criar uma função para carrega a grid:

```
private void CarregaGrid(){
    DataSet ds = PessoaDB.SelectALL();
    int qtde = ds.Tables[0].Rows.Count;
    if (qtde > 0) {
        grvPessoas.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
        grvPessoas.DataBind();
        lblTotal.Text = "Foram encontrados " + qtde.ToString() + " registros";
        grvPessoas.Visible = true;
    } else {
        lblTotal.Text = "Não foram encontrados registros";
        grvPessoas.Visible = false;
    }
}
```

- Chamar a função no Page_Load: CarregaGrid();

Exemplo.aspx - GridView

- Adicionar no controle GridView a propriedade `AutoGenerateColumns="false"`;
- Inserir as colunas manualmente dentro do grid:

```
<Columns>
```

```
<asp:BoundField DataField="pes_cpf" HeaderText="CPF" />
```

```
<asp:BoundField DataField="pes_nome" HeaderText="Nome" />
```

```
</Columns>
```

Exemplo.aspx - GridView

- Adicionar no controle GridView dois campos para modelar a alteração e a exclusão:

```
<asp:TemplateField HeaderText="Alterar">
  <ItemTemplate>
    <asp:LinkButton ID="lbAlterar" runat="server" CommandName="Alterar"
CommandArgument='<%=# Bind("pes_cpf") %>'>Alterar</asp:LinkButton>
  </ItemTemplate>
</asp:TemplateField>
<asp:TemplateField HeaderText="Excluir">
  <ItemTemplate>
    <asp:LinkButton ID="lbExcluir" runat="server" CommandName="Excluir"
CommandArgument='<%=# Bind("pes_cpf") %>'>Excluir</asp:LinkButton>
  </ItemTemplate>
</asp:TemplateField>
```

- Adicionar no controle GridView o evento
OnRowCommand="grvPessoas_RowCommand"

No codebehind

- No evento OnRowCommand:

```
protected void grvPessoas_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
{
    if (e.CommandName == "Alterar")
    { }
    if (e.CommandName == "Excluir") {
        PessoaDB pesDB = new PessoaDB();
        switch (pesDB.Delete(e.CommandArgument.ToString())) {
            case -2:
                ClientScript.RegisterStartupScript(GetType(), "alerta", "alert('Erro ao
excluir');", true);
                break;
            default:
                ClientScript.RegisterStartupScript(GetType(), "alerta", "alert('Exclusão
realizada com sucesso');", true);
                CarregaGrid();
                break;
        }
    }
}
```