

# Aula 07 – Usando formulário com banco de dados

---

Disciplina: Programação Web

Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida

E-mail: [allbert.almeida@fatec.sp.gov.br](mailto:allbert.almeida@fatec.sp.gov.br)

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



/allbert.almeida

# Introdução

---

- O objetivo de nossa aula é realizar a construção de um formulário, utilizando os métodos da classe de persistência para acessar o banco de dados;
- Utilizaremos, ainda, a página Exemplo05.aspx, continuando a desenvolver o formulário junto com o grid já criado anteriormente.

# Exemplo05.aspx - Atualizar

- Adicionar os controles TextBox's
  - ID="txtEmail" e ID="txtNome"
- Adicionar os botões Inserir e Atualizar
  - ID="btnInserir" e ID="btnAtualizar" Visible="false"
- Adicionar o controle Label para Mensagem e Código
  - ID="lblMensagem" e ID="lblCodigo" Visible="false"

```
<asp:Label ID="lblCodigo" runat="server" Visible="false"></asp:Label>
```

```
Email: <asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server"></asp:TextBox><br />
```

```
Nome: <asp:TextBox ID="txtNome" runat="server"></asp:TextBox><br />
```

```
<asp:Button ID="btnInserir" runat="server" Text="Inserir" />
```

```
<asp:Button ID="btnAtualizar" runat="server" Text="Atualizar" Visible="false" />
```

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

# Exemplo05.aspx - Atualizar

---

- Na aula anterior criamos o controle LinkButton para passar um argumento para o evento OnRowCommand para excluirmos a linha no GridView;
- Iremos adicionar outro controle LinkButton, no GridView, passando o argumento para alterarmos uma linha.

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

# Atualizar - No codebehind - Exemplo05.aspx.cs

---

- No evento OnRowCommand:

```
protected void grvPessoas_RowCommand(object sender,
GridViewCommandEventArgs e) {
    if (e.CommandName == "Alterar") {
        lblMensagem.Text = "";
        Pessoa pes = PessoaDB.Select(Convert.ToInt32(e.CommandArgument));
        txtEmail.Text = pes.Email;
        txtNome.Text = pes.Nome;
        btnAtualizar.Visible = true;
        btnInserir.Visible = false;
    }
}
```

# Atualizar - No codebehind - Exemplo05.aspx.cs

---

- No evento click do btnAtualizar:

```
protected void btnAtualizar_Click(object sender, EventArgs e) {
    if (txtNome.Text == "" || txtEmail.Text == "")
        lblMensagem.Text = "Preencha o nome e o e-mail";
    else {
        Pessoa pes = new Pessoa();
        pes.Codigo = lblCodigo.Text;
        pes.Nome = txtNome.Text;
        pes.Email = txtEmail.Text;
        PessoaDB pesDB = new PessoaDB();
        switch (pesDB.Update(pes)) {
            case -2:
                lblMensagem.Text = "Erro ao realizar alteração!";
                break;
            default:
                lblMensagem.Text = "Alteração realizada com sucesso. ";
                CarregaGrid();
                txtEmail.Text = string.Empty;
                txtNome.Text = string.Empty;
                btnAtualizar.Visible = false;
                btnInserir.Visible = true;
                break;
        }
    }
}
```

# Atualizar - No codebehind - Exemplo05.aspx.cs

- No evento click do btnInserir:

```
protected void btnInserir_Click(object sender, EventArgs e) {
    if (txtNome.Text == "" || txtEmail.Text == "")
        lblMensagem.Text = "Preencha Nome e Email";
    else {
        Pessoa pes = new Pessoa();
        pes.Email = txtEmail.Text;
        pes.Nome = txtNome.Text;
        switch (PessoaDB.Insert(pes)) {
            case -2:
                lblMensagem.Text = "Erro ao realizar cadastro!";
                break;
            default:
                lblMensagem.Text = "Cadastrado realizado com sucesso. ";
                CarregaGrid();
                txtEmail.Text = string.Empty;
                txtNome.Text = string.Empty;
                break;
        }
    }
}
```