

Realizando pesquisas no MySQL usando WebForms.

Luiz Eduardo Guarino de Vasconcelos

Abra o projeto do primeiro tutorial.

Na classe FuncionarioBD, crie o método a seguir.

```
//Search
public DataSet Search(string termo)
{
    DataSet ds = new DataSet();
    System.Data.IDbConnection objConexao;
    System.Data.IDbCommand objCommand;
    System.Data.IDataAdapter objDataAdapter;
    objConexao = Mapped.Connection();
    objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_funcionario WHERE fun_nome
LIKE ?nome ORDER BY fun_nome", objConexao);
    objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?nome", '%' + termo + '%'));
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);
    objConexao.Close();
    objCommand.Dispose();
    objConexao.Dispose();
    return ds;
}
```

Por enquanto, faremos a busca apenas no nome, usando LIKE.

No parâmetro “?nome” é passado o valor com % %.

Caso queira procurar por um valor idêntico, sem o LIKE, faça a alteração nas duas linhas a seguir.

```
objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_funcionario WHERE fun_nome=
?nome ORDER BY fun_nome", objConexao);
objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?nome", termo));
```

Na tela Listar.aspx do Funcionário, acrescente os componentes da tabela a seguir para realizar a pesquisa.

Componente	Propriedades
Label	ID: lblDigite Text: Digite um termo a ser pesquisado
TextBox	ID: txtPesquisa
Button	ID: btnPesquisar Text: Pesquisar
Label	ID: lblMensagem Text: vazio

Digite um termo a ser pesquisado

[lblMensagem]

[Novo Funcionário](#)

Nome	Salário
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados
Associação de Dados	Associação de Dados

1

Na página Listar.aspx, deixe o método Page_Load como segue:

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        CarregaGrid();
    }
}
```

Crie o método CarregaGrid, caso ainda não tenha criado.

```
private void CarregaGrid()
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();
    DataSet ds = bd.SelectAll();
    GridView1.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    GridView1.DataBind();
}
```

Porém, precisaremos alterar o método CarregaGrid para que ele possa realizar a pesquisa.

Assim, altere-o para o código a seguir:

```
private void CarregaGrid(string termo)
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();

    DataSet ds;
    if (termo != "")
        ds = null;
    else
        ds = bd.SelectAll();

    GridView1.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    GridView1.DataBind();
}
```

Você precisará alterar o Page_Load também.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!Page.IsPostBack)
    {
        CarregaGrid("");
    }
}
```

Agora, finalmente, iremos trabalhar no click do btnPesquisar.

```
protected void btnPesquisar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string termo = txtPesquisa.Text.Trim();
    if (termo != string.Empty)
    {
        CarregaGrid(termo);
    }
    else
    {
        CarregaGrid("");
        txtPesquisa.Focus();
    }
}
```

Após isso, você precisará ainda alterar o método CarregaGrid.

```
private void CarregaGrid(string termo)
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();
    DataSet ds;
    if (termo != "")
        ds = bd.Search(termo);
    else
        ds = bd.SelectAll();

    GridView1.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    GridView1.DataBind();
}
```

Execute a aplicação.

Realize a pesquisa com alguma informação no Textbox. Por enquanto, a pesquisa é feita apenas no campo nome.

Depois, deixe o Textbox em branco e realize a pesquisa.

Caso queira procurar por mais de um campo no banco de dados, altere o método Search.

```
public DataSet Search(string termo)
{
    DataSet ds = new DataSet();
    System.Data.IDbConnection objConexao;
    System.Data.IDbCommand objCommand;
    System.Data.IDataAdapter objDataAdapter;
    objConexao = Mapped.Connection();
    objCommand = Mapped.Command("SELECT * FROM tbl_funcionario WHERE fun_nome
LIKE ?nome or fun_salario LIKE ?salario ORDER BY fun_nome", objConexao);
    objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?nome", '%' + termo + '%'));
    objCommand.Parameters.Add(Mapped.Parameter("?salario", '%' + termo + '%'));
    objDataAdapter = Mapped.Adapter(objCommand);
    objDataAdapter.Fill(ds);
    objConexao.Close();
    objCommand.Dispose();
    objConexao.Dispose();
    return ds;
}
```

Execute a aplicação.

Realize a pesquisa com alguma informação no Textbox para pesquisar no nome ou salário.

Agora, altere o método CarregaGrid para mostrar a quantidade de resultados encontrados em cada busca.

```
private void CarregaGrid(string termo)
{
    FuncionarioBD bd = new FuncionarioBD();
    DataSet ds;
    if (termo != "")
        ds = bd.Search(termo);
    else
        ds = bd.SelectAll();

    GridView1.DataSource = ds.Tables[0].DefaultView;
    GridView1.DataBind();

    int registros = ds.Tables[0].Rows.Count;
    if (registros == 0)
        lblMensagem.Text = "Nenhuma informação encontrada";
    else
        lblMensagem.Text = "Foram encontrados: " + registros + "
resultado(s)";
}
```

Execute a aplicação.

Realize a pesquisa com alguma informação no Textbox para pesquisar no nome ou salário.

Qualquer dúvida, envie-me um e-mail (du.guarino@gmail.com)

Abraço

Guarino