

# Aula 08 – Propriedades do GridView

---

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

# Personalizar GridView

---

- Formatar fonte:

```
Font-Names="arial,verdana"
```

- Alternar cores de linha:

```
<AlternatingRowStyle BackColor="#eeeeee" />
```

- Personalizar formatação de cabeçalho:

```
<HeaderStyle BackColor="#ffffcc" />
```

# Personalizar Campo: BoundField

---

- Alinhamento de um campo:

**ItemStyle-HorizontalAlign="Right"**

- Formatar campo data:

**DataFormatString="{0:d}"**

**DataFormatString="{0:dd-MM-yyyy}"**

- Formatar campo moeda:

**DataFormatString="{0:c2}"**

# DataFormatString

Formato de caractere	Descrição	Exemplo
C ou c	Exibe os valores numéricos em formato de moeda. Você pode especificar o número de casas decimais.	Formato: {0:C} 123.456 -> US \$123.46 Formato: {0:C3} 123.456 -> US \$123.456
D ou d	Exibe os valores inteiros no formato decimal. Você pode especificar o número de dígitos. (Embora o tipo é chamado de "decimal", os números são formatados como números inteiros).	Formato: {0:D} 1234 -> 1234 Formato: {0:D6} 1234 -> 001234
E ou e	Exibe os valores numéricos em formato científico de (exponencial). Você pode especificar o número de casas decimais.	Formato: {0:E} 1052.0329112756 -> 1.052033E + 003. Formato: {0:E2} -1052.0329112756 -> -1.05e + 003.
F ou f	Exibe os valores numéricos em um formato fixo. Você pode especificar o número de casas decimais.	Formato: {0:F} 1234.567 -> 1234,57 Formato: {0:F3} 1234.567 -> 1234,567
G ou g	Exibe os valores numéricos no formato geral (mais o CD da notação de ponto fixo ou científica). Você pode especificar o número de dígitos significativos.	Formato: {0:G} -123.456 -> -123.456 Formato: {0:G2} -123.456 -> -120
N ou n	Exibe os valores numéricos em formato de número (incluindo os separadores de grupo e o sinal negativo opcional). Você pode especificar o número de casas decimais.	Formato: {0:N} 1234.567 -> 1.234,57 Formato: {0:N4} 1234.567 -> 1,234.5670
P ou p	Exibe os valores numéricos no formato de porcentagem. Você pode especificar o número de casas decimais.	Formato: {0:P} 1 -> 100,00 % Formato: {0:P1} 5 -> 50,0 %
R ou r	Exibe <a href="#">Single</a> , <a href="#">Double</a> , ou <a href="#">BigInteger</a> valores em formato de ida e volta.	Formato: {0:R} 123456789.12345678 -> 123456789.12345678
X ou x	Exibe os valores inteiros em formato hexadecimal. Você pode especificar o número de dígitos.	Formato: {0:X} 255 -> FF Formato: {0:X4} 255 -> 00FF

# DataFormatString – Campo DateTime

Formato de caractere	Descrição	Exemplo
d	Padrão de data abreviada.	Formato:{0:d} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 15/6/2009
D	Padrão de data por extenso.	Formato:{0:D} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > segunda-feira, 15 de junho de 2009
f	Padrão de data/hora completa (curto período de tempo).	Formato:{0:f} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > Segunda-feira, 15 de junho de 2009 1: 45 PM
F	Padrão de data/hora completa (muito tempo).	Formato:{0:F} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > Segunda-feira, 15 de junho de 2009 1: 45: 30 PM
g	Padrão de data/hora geral (curto período de tempo).	Formato:{0:g} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 15/6/2009 1: 45 PM
G	Padrão de data/hora geral (muito tempo).	Formato:{0:G} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 15/6/2009 1: 45: 30 PM
M ou m	Padrão de dia do mês.	Formato:{0:M} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 15 De junho
O ou o	Viagem padrão de data/hora.	Formato:{0:o} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 2009-06-15T13:45:30.0900000
R ou r	Padrão de RFC1123 (para obter informações, consulte <a href="#">DateTimeFormatInfo.RFC1123Pattern</a> ).	Formato:{0:R} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > Segunda-feira, 15 de junho de 2009 20: 45: 30 GMT
s	Padrão de data/hora classificável.	Formato:{0:s} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 2009-06-15T13:45:30
t	Padrão de tempo curto.	Formato:{0:t} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 1: 45 PM
T	Tempo padrão de tempo.	Formato:{0:T} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 1: 45: 30 PM
u	Padrão de data/hora classificável universal.	Formato:{0:u} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > 20:45:30Z DE 2009-06-15.
U	Padrão universal data/hora completa.	Formato:{0:U} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > Segunda-feira, 15 de junho de 2009 8: 45: 30 PM
Y ou y	Padrão de mês do ano.	Formato:{0:Y} 15/6/2009 1: 45: 30 PM - > Junho de 2009.

# Evento RowDataBound

---

- O evento **RowDataBound** é disparado sempre que uma linha é adicionada ao GridView, isto ocorre tanto quando o GridView é criado pela primeira vez e sempre que o GridView é recarregado.

# Evento RowDataBound

---

- Um cuidado que temos que tomar para manipular os dados do GridView durante esse evento é descobrir o tipo de linha que o evento está passando antes de darmos qualquer instrução para o compilador (O Grid é composto de vários tipos linhas, Header, Footer, Pager, Data, etc..).

```
protected void gvProdutos_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e) {  
    if (e.Row.RowType == DataControlRowType.DataRow)  
    {  
        if (e.Row.Cells[1].Text.Substring(0,1)=="C")  
            e.Row.BackColor=System.Drawing.Color.Aquamarine;  
    }  
}
```

# GridView através de ObjectDataSource

---

- Adicione os controles:
  - GridView
  - ObjectDataSource
- Configurar ObjectDataSource:
  - Selecione a classe de Persistência: ProdutoDB
  - Método: SelecionarTodos()
- Escolha no GridView:
  - ObjectDataSource
  - Habilite: EnablePaging e EnableSorting



# Listar itens selecionados no GridView

---

- Adicionar ItemTemplate:

```
<asp:TemplateField HeaderText="Selecionar">
```

```
  <ItemTemplate>
```

```
    <asp:CheckBox ID="chkSelecionar" runat="server" />
```

```
  </ItemTemplate>
```

```
</asp:TemplateField>
```

- Botão para mostrar os selecionados:

```
<asp:Button Text="Selecionados" ID="btnSelecionado" runat="server" />
```

# Listar itens selecionados no GridView

---

- No evento OnClick do botão:

```
foreach (GridViewRow row in gvProdutos.Rows)
{
    CheckBox cb = (CheckBox)row.FindControl("chkSelecionar");
    if (cb != null && cb.Checked)
    {
        Response.Write("<br/>Codigo: " +row.Cells[0].Text);
    }
}
```

# Executar uma ação em massa

---

- Adicione um Linkbutton para selecionar todos os itens do grid e dois Button's para ativar/inativar os produtos:

```
<asp:LinkButton ID="lnkSelecionarTodos" runat="server"  
OnClick="lnkSelecionarTodos_Click" Text="Selecionar  
Todos"></asp:LinkButton>
```

```
<asp:Button ID="btnInativar" runat="server"  
OnClick="btnInativar_Click" Text="Inativar"></ asp:Button>
```

```
<asp:Button ID="btnAtivar" runat="server"  
OnClick="btnAtivar_Click" Text="Ativar"></ asp:Button>
```

# Selecionar Todos

---

- No evento OnClick do linkbutton:

```
foreach (GridViewRow row in gvProdutos.Rows)
{
    CheckBox cb = (CheckBox)row.FindControl("chkSelecionar");
    if (cb != null)
    {
        cb.Checked = true;
    }
}
```

# Ativar Selecionados

---

- No evento OnClick do botão:

```
foreach (GridViewRow row in gvProdutos.Rows)
{
    CheckBox cb = (CheckBox)row.FindControl("chkSelecionar");
    if (cb != null && cb.Checked)
    {
        ProdutoDB.Ativar(Convert.ToInt32(row.Cells[0].Text));
    }
}
```

# Inativar Seleccionados

---

- No evento OnClick do botão:

```
foreach (GridViewRow row in gvProdutos.Rows)
{
    CheckBox cb = (CheckBox)row.FindControl("chkSelecionar");
    if (cb != null && cb.Checked)
    {
        ProdutoDB.Inativar(Convert.ToInt32(row.Cells[0].Text));
    }
}
```