

Administração Central
Cetec Capacitações

Apostila de ASP.NET

Administração Central
Cetec Capacitações

1 Propriedade AutoPostBack

O **PostBack** é uma ação que ocorre em uma página enviando dados para o servidor, onde o mesmo é encarregado de fazer o processamento e validações do conteúdo e em seguida retorna o resultado ao navegador do cliente. Esta é uma definição básica do que o **PostBack** vem a ser.

Quando referenciamos o **PostBack** em um componente, estamos permitindo no momento em que o evento for lançado que a aplicação busque alguma informação no servidor e retorne algo para o cliente. Esta propriedade tem a mesma funcionalidade do **submit()** na linguagem JavaScript, a diferença é que estamos submetendo a página diretamente pelo componente e não por uma função do JavaScript.

Por exemplo, se tenho um **RadioButton** no **WebForm**, e a propriedade **AutoPostBack** for igual a **true**, no momento em que eu clicar sobre o componente (**RadioButton**), o mesmo submeterá o formulário ao servidor, e com isso a página será atualizada.

2 Componentes

Através da caixa de ferramentas (**Toolbox**) estão disponíveis diversos componentes com tais como, caixa de texto, botão, listas, etc. Todos estes recursos estão pré-programados com funcionalidades específicas, como mostra a seguir.

2.1 LinkButton LinkButton

A função do **LinkButton**, é redirecionar a outra página através de um link. Este componente se parece muito com uma simples label mas com hyperlink.

31. Ao inserir na página web, terá a aparência, como mostra a figura

Administração Central
Cetec Capacitações

[LinkButton](#)

Figura 31 - Aparência de um Button

Opção	Descrição
ID	Definir o nome do componente.
BackColor	Serve para alterar a cor de fundo do componente
BorderColor	Serve para alterar a cor da borda do componente
BorderStyle	Serve para alterar o estilo da borda do componente
BorderWidth	Modificar a largura (espessura) da borda do componente. O valor por default é px (Pixel).
CssClass	Permite associar uma classe definida no arquivo .css
Enabled	Ativa/Desativa o componente. Caso seja o valor desta propriedade seja false, o usuário perderá totalmente o acesso, ou seja, não poderá disparar nenhum evento.
Font	Alterar o tipo da fonte (letra), do componente.
ForeColor	Alterar a cor da fonte do componente
Height	Modificar a altura do componente
ReadOnly	Definir se o objeto será apenas para leitura, ou seja, o usuário não tem poder de modificar o conteúdo do componente.
MaxLenght	Definir a quantidade de caracteres que serão aceitos no conteúdo do componente.

Administração Central
Cetec Capacitações

OnClick	Definir qual a função javascript que será executada
TabIndex	Permite indicar a ordem do componente, na página web, quando pressionar a tecla TAB
Text	Permite alterar o conteúdo do componente.
ToolTip	Inserir um texto auxiliar no momento em que o mouse ficar parado em cima.
Visible	Permite deixar o componente visível ou invisível na página web.
Width	Modificar o comprimento do componente.

Tabela 19 – Propriedades da LinkButton

Opção	Descrição
NotSet	O estilo da borda não é definido.
None	Nenhuma borda
Dotted	Uma borda de linha pontilhada.
Dashed	Uma linha borda tracejada.
Solid	Uma borda de linha sólida.
Double	Uma borda de linha sólida dupla.
Groove	Uma borda sulcada para uma afundado aparente da borda.
Ridge	Bordas com aparência de quadro 3D.
Inset	Borda com aparência 3D
Outset	Borda com aparência de botão.

Tabela 20 – Opções da propriedade BorderStyle

Administração Central
Cetec Capacitações

Opção	Descrição
Bold	Definir a fonte em negrito
Italic	Definir a fonte em <i>Itálico</i> .
Name	Definir a fonte do conteúdo do componente.
Names	Definir uma relação de fontes para o conteúdo do componente.
Overline	Define uma linha simples na borda superior da Label.
Size	Definir o tamanho da fonte (px)
Strikeout	Definir uma linha simples contínua sobre o conteúdo. (Tachado)
Underline	Definir uma linha simples contínua abaixo do conteúdo. (Sublinhado)

Tabela 21 – Opções da propriedade Font

O evento default para o LinkButton é o **Click**, ou seja, quando clicamos no componente, será executado o código de programação que estiver dentro. Como mostra a figura 32.

```
protected void LinkButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
}
```

Figura 32 – Evento default do LinkButton

2.2 CheckBox CheckBox

A função do **checkbox** é permitir selecionar mais de uma opção ao mesmo tempo. A propriedade que faz o controle, se está selecionado ou não é a **Checked**.

Exemplo:

Checked = false (Opção não selecionada)

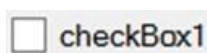


Figura 33 – CheckBox (checked = false)

Administração Central
Cetec Capacitações

Checked = true (Opção selecionada)

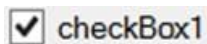


Figura 34 – CheckBox (checked = true)

Opção	Descrição
ID	Definir o nome do componente.
BackColor	Serve para alterar a cor de fundo do componente
BorderColor	Serve para alterar a cor da borda do componente
BorderStyle	Serve para alterar o estilo da borda do componente
BorderWidth	Modificar a largura (espessura) da borda do componente. O valor por default é px (Pixel).
Checked	Permite deixar o componente marcado ou desmarcado.
CssClass	Permite associar uma classe definida no arquivo .css
Enabled	Ativa/Desativa o componente. Caso seja o valor desta propriedade seja false, o usuário perderá totalmente o acesso, ou seja, não poderá disparar nenhum evento
Font	Alterar o tipo da fonte (letra), do componente
ForeColor	Alterar a cor da fonte do componente
Height	Modificar a altura do componente
TabIndex	Permite indicar a ordem do componente, na página web, quando pressionar a tecla TAB.

Administração Central
Cetec Capacitações

Text	Permite alterar o conteúdo do componente.
TextAlign	Permite a linha o conteúdo do componente para a esquerda (left) ou a direita (right).
ToolTip	Inserir um texto auxiliar no momento em que o mouse ficar parado em cima.
Visible	Permite deixar o componente visível ou invisível na página web.
Width	Modificar o comprimento do componente.

Tabela 22 – Propriedades da CheckBox

Opção	Descrição
NotSet	O estilo da borda não é definido.
None	Nenhuma borda
Dotted	Uma borda de linha pontilhada.
Dashed	Uma linha borda tracejada.
Solid	Uma borda de linha sólida.
Double	Uma borda de linha sólida dupla.
Groove	Uma borda sulcada para um afundado aparente da borda.
Ridge	Bordas com aparência de quadro 3D.
Inset	Borda com aparência 3D
Outset	Borda com aparência de botão.

Tabela 23 – Opções da propriedade BorderStyle

Administração Central
Cetec Capacitações

Opção	Descrição
Bold	Definir a fonte em negrito
Italic	Definir a fonte em Itálico.
Name	Definir a fonte do conteúdo do componente.
Names	Definir uma relação de fontes para o conteúdo do componente.
Overline	Define uma linha simples na borda superior da Label.
Size	Definir o tamanho da fonte (px)
Strikeout	Definir uma linha simples contínua sobre o conteúdo. (Tachado)
Underline	Definir uma linha simples continua abaixo do conteúdo. (Sublinhado)

Tabela 24 – Opções da propriedade Font

O evento default para o checkbox quando clicamos sobre ele é o **CheckedChanged**, ou seja, quando clicamos estamos alterando a propriedade **checked** do componente para **true** ou **false**. Como mostra a figura 35.

```
protected void CheckBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
}
}
```

Figura 35 – Evento default do CheckBox

2.3 RadioButton RadioButton

A função do **radiobutton** é permitir selecionar somente uma opção por vez. A propriedade que faz o controle, se está selecionado ou não é a **Checked**.

Administração Central
Cetec Capacitações

Exemplo:

Checked = false (Opção não selecionada)

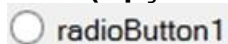


Figura 36 – RadioButton (checked = false)

Checked = true (Opção selecionada)



Figura 37 – RadioButton (checked = true)

Opção	Descrição
ID	Definir o nome do componente.
BackColor	Serve para alterar a cor de fundo do componente
BorderColor	Serve para alterar a cor da borda do componente
BorderStyle	Serve para alterar o estilo da borda do componente
BorderWidth	Modificar a largura (espessura) da borda do componente. O valor por default é px (Pixel).
Checked	Permite deixar o componente marcado ou desmarcado.
CssClass	Permite associar uma classe definida no arquivo .css
Enabled	Ativa/Desativa o componente. Caso seja o valor desta propriedade seja false, o usuário perderá totalmente o acesso, ou seja, não poderá disparar nenhum evento.
Font	Alterar o tipo da fonte (letra), do componente.
ForeColor	Alterar a cor da fonte do componente

Administração Central
Cetec Capacitações

GroupName	Permite criar um grupo de RadioButton como se fosse um vetor deste componente.
Height	Modificar a altura do componente
TabIndex	Permite indicar a ordem do componente, na página web, quando pressionar a tecla TAB.
Text	Permite alterar o conteúdo do componente.
TextAlign	Permite a linha o conteúdo do componente para a esquerda (left) ou a direita (right).
ToolTip	Inserir um texto auxiliar no momento em que o mouse ficar parado em cima.
Visible	Permite deixar o componente visível ou invisível na página web.
Width	Modificar o comprimento do componente.

Tabela 25 – Propriedades da RadioButton

Opção	Descrição
NotSet	O estilo da borda não é definido.
None	Nenhuma borda
Dotted	Uma borda de linha pontilhada.
Dashed	Uma linha borda tracejada.
Solid	Uma borda de linha sólida.

Administração Central
Cetec Capacitações

Double	Uma borda de linha sólida dupla.
Groove	Uma borda sulcada para uma afundado aparente da borda.
Ridge	Bordas com aparência de quadro 3D.
Inset	Borda com aparência 3D
Outset	Borda com aparência de botão.

Tabela 26 – Opções da propriedade BorderStyle

Opção	Descrição
Bold	Definir a fonte em negrito
Italic	Definir a fonte em <i>Itálico</i> .
Name	Definir a fonte do conteúdo do componente.
Names	Definir uma relação de fontes para o conteúdo do componente.
Overline	Define uma linha simples na borda superior da Label.
Size	Definir o tamanho da fonte (px)
Strikeout	Definir uma linha simples contínua sobre o conteúdo. (Tachado)
Underline	Definir uma linha simples contínua abaixo do conteúdo. (Sublinhado)

Tabela 27 – Opções da propriedade Font

O evento default para o radiobutton quando clicamos sobre ele é o **CheckedChanged**, ou seja, quando clicamos estamos alterando a propriedade **checked** do componente para **true** ou **false**. Como mostra a figura 38.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
protected void RadioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
}
}
```

Figura 38 – Evento default do RadioButton

2.4 Image Image

A função do **Image** é permitir a exibição de uma imagem qualquer. Ao inserir na página web, terá a aparência, como mostra a figura 39.



Figura 39 – Aparência de um Image

Propriedade	Descrição
ID	Definir o nome do componente.
AlternateText	Permite exibir um texto, caso ocorrer um problema com a imagem associada.
BackColor	Serve para alterar a cor de fundo do componente.
BorderColor	Serve para alterar a cor da borda do componente.
BorderStyle	Serve para alterar o estilo da borda do componente.
BorderWidth	Modificar a largura (espessura) da borda do componente. O valor por default é px (Pixel) .
DescriptionUrl	Permite redirecionar para outra página quando clicado em cima da imagem.
CssClass	Permite associar uma classe definida no arquivo .css.
ForeColor	Alterar a cor da fonte do componente.
Height	Modificar a altura do componente.
ImageAlign	Permite alinhar o componente.

Administração Central
Cetec Capacitações

ImageUrl	Permite indicar o caminho em que está localizada a imagem que deseja representar na página.
TabIndex	Permite indicar a ordem do componente, na página web, quando pressionar a tecla TAB.
ToolTip	Inserir um texto auxiliar no momento em que o mouse ficar parado em cima.
Visible	Permite deixar o componente visível ou invisível na página web.
Width	Modificar o comprimento do componente.

Tabela 28 – Propriedades da Image

Opção	Descrição
NotSet	O estilo da borda não é definido.
None	Nenhuma borda
Dotted	Uma borda de linha pontilhada.
Dashed	Uma linha borda tracejada.
Solid	Uma borda de linha sólida.
Double	Uma borda de linha sólida dupla.
Groove	Uma borda sulcada para um afundado aparente da borda.
Ridge	Bordas com aparência de quadro 3D.
Inset	Borda com aparência 3D
Outset	Borda com aparência de botão.

Tabela 29 – Opções da propriedade BorderStyle

Opção	Descrição
--------------	------------------

Administração Central
Cetec Capacitações

NotSet	O alinhamento não está definido.
Left	A imagem é alinhada na borda esquerda da página da Web com texto disposto à direita.
Right	A imagem é alinhada na borda direita da página da Web com texto disposto à esquerda.
Baseline	A borda inferior da imagem é alinhada com a borda inferior da primeira linha do texto.
Top	A borda superior da imagem é alinhada com a borda superior do elemento mais alto na mesma linha.
Middle	O meio da imagem é alinhado com a borda inferior da primeira linha do texto.
Bottom	A borda inferior da imagem é alinhada com a borda inferior da primeira linha do texto.
AbsBottom	A borda inferior da imagem é alinhada com a borda inferior do elemento maior na mesma linha.
AbsMiddle	O meio da imagem é alinhado com o meio do elemento maior na mesma linha.

Tabela 30 – Opções da propriedade ImageAlign

2.5 ImageButton ImageButton

A função do **Image** é permitir a exibição de uma imagem qualquer. Ao inserir na página web, terá a aparência, como mostra a figura

40.



Figura 40 – Aparência de um ImageButton

Administração Central
Cetec Capacitações

Propriedade	Descrição
ID	Definir o nome do componente.
AlternateText	Permite exibir um texto, caso ocorrer um problema com a imagem associada.
BackColor	Serve para alterar a cor de fundo do componente.
BorderColor	Serve para alterar a cor da borda do componente.
BorderStyle	Serve para alterar o estilo da borda do componente.
BorderWidth	Modificar a largura (espessura) da borda do componente. O valor por default é px (Pixel) .
DescriptionUrl	Permite redirecionar para outra página quando clicado em cima da imagem.
CssClass	Permite associar uma classe definida no arquivo .css.
ForeColor	Alterar a cor da fonte do componente.
Height	Modificar a altura do componente.
ImageAlign	Permite alinhar o componente.
ImageUrl	Permite indicar o caminho em que está localizada a imagem que deseja representar na página.
TabIndex	Permite indicar a ordem do componente, na página web, quando pressionar a tecla TAB.
ToolTip	Inserir um texto auxiliar no momento em que o mouse ficar parado em cima.
Visible	Permite deixar o componente visível ou invisível na página web.
Width	Modificar o comprimento do componente.

Tabela 31 – Propriedades da ImageButton

Opção	Descrição
-------	-----------

Administração Central
Cetec Capacitações

NotSet	O estilo da borda não é definido.
None	Nenhuma borda
Dotted	Uma borda de linha pontilhada.
Dashed	Uma linha borda tracejada.
Solid	Uma borda de linha sólida.
Double	Uma borda de linha sólida dupla.
Groove	Uma borda sulcada para um afundado aparente da borda.
Ridge	Bordas com aparência de quadro 3D.
Inset	Borda com aparência 3D
Outset	Borda com aparência de botão.

Tabela 32 – Propriedades da BorderStyle