

# CURSO DE EXTENSÃO

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

Classe Page

***Prof.***

***Samuel Ribeiro (Samuka)***

**PROCESSWARE**

Consultoria e treinamento

**E-MAIL:** [professor.samuka@gmail.com](mailto:professor.samuka@gmail.com)

2004



# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### *Classe Page*

Toda página ASP.NET solicitada é compilada como um objeto da classe Page, e a instância dessa classe é armazenada no cache do servidor, mesmo que a página contenha somente texto HTML.

A classe Page funciona como um container para todos os controles que fazem parte da página solicitada, disponibilizando seus métodos, propriedades e eventos, os quais podem ser acessados diretamente em uma página ASP.NET, como, por exemplo:

Validate em vez de Page.Validate.

- Namespace: System.Web.UI
- Assembly: System.Web (System.Web.dll)



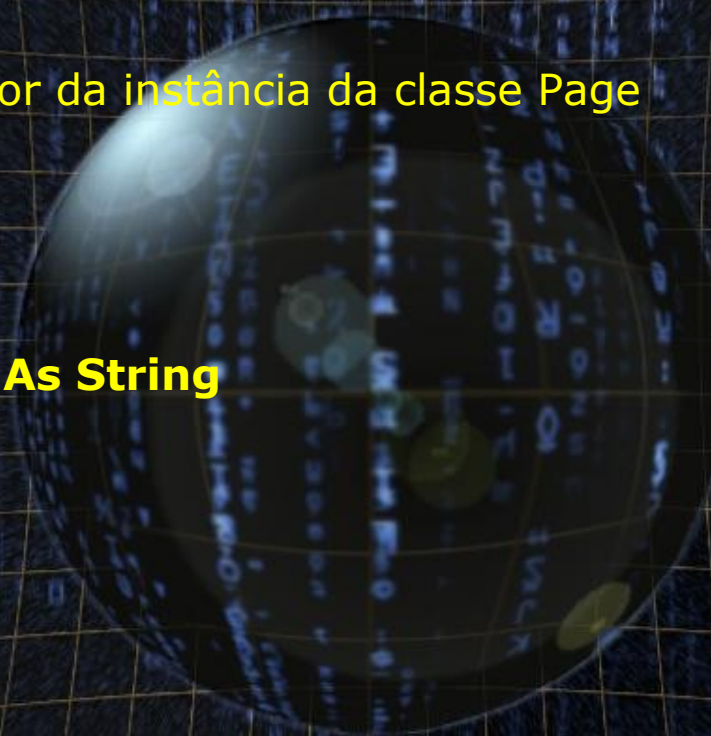
# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### ID

Define ou retorna um identificador da instância da classe Page da página em execução.

**Overrides Public Property ID As String**





# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### **IsPostBack**

Indica se a página está sendo recarregada após um "round-trip" (ida e volta ao servidor) ou se está sendo carregada pela primeira vez, permitindo o uso do evento Page\_Load para definir valores iniciais para os controles.

### **Public ReadOnly Property IsPostBack As Boolean**

#### **Valor Descrição**

**True** Indica que a página foi carregada após um "round-trip".

**False** Indica que a página está sendo carregada pela primeira vez ou por meio do botão "Refresh".



# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### MapPath

Retorna o caminho físico para um caminho virtual (absoluto ou relativo)

correspondente no servidor.

*virtualPath* Especifica o caminho virtual a ser mapeado para um caminho físico. Se o caminho inicia com (/) ou (\), assume ser um caminho virtual absoluto caso contrário, assume ser um caminho relativo ao diretório físico no qual o arquivo .aspx está sendo processado.



# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### MapPath

Insere um campo oculto (hidden) em um formulário. O campo será enviado para a página quando o controle HtmlForm for renderizado.



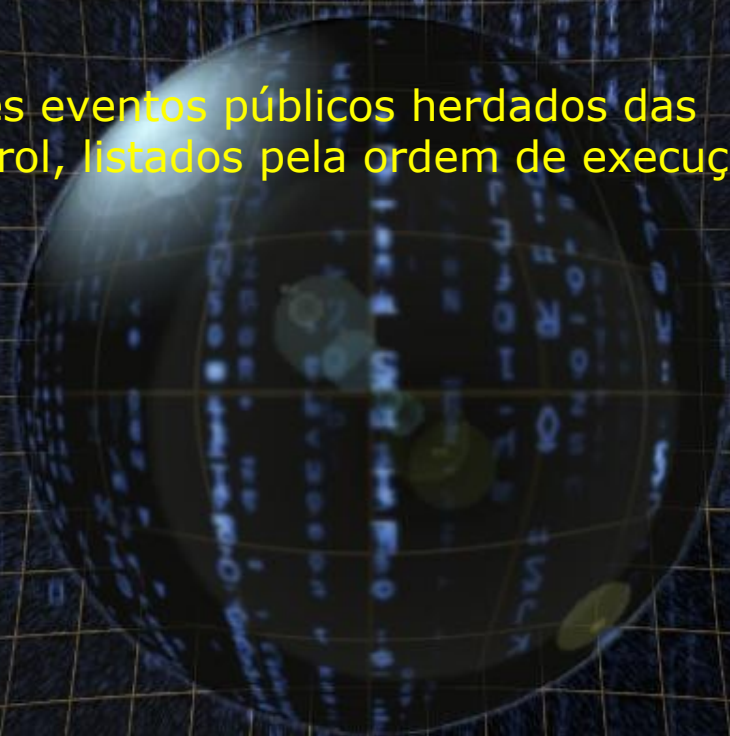


# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### Eventos

A classe Page possui os seguintes eventos públicos herdados das classes Template-Control e Control, listados pela ordem de execução:





# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### Init

Ocorre quando a página é inicializada. É o primeiro passo no ciclo de vida da página e qualquer informação de inicialização pode ser colocada nesse evento. Informação de "View State" não está disponível nesse evento (pois ainda não foi gerada), assim como o acesso a outros controles da página não deve ser feito, pois estes ainda não estão disponíveis durante esse evento (herdado da classe Control).

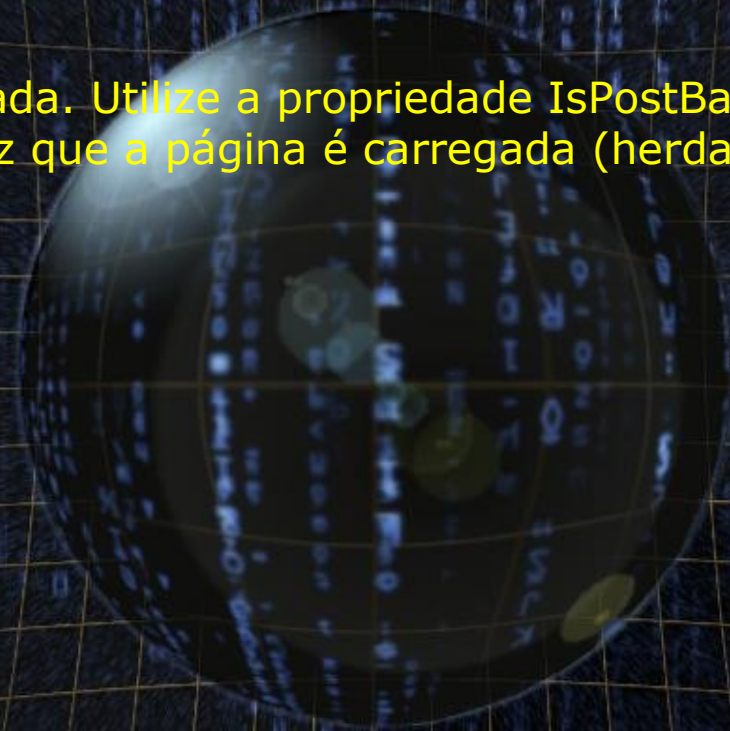


# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### Load

Toda vez que a página é carregada. Utilize a propriedade IsPostBack para verificar se é a primeira vez que a página é carregada (herdado da classe Control).



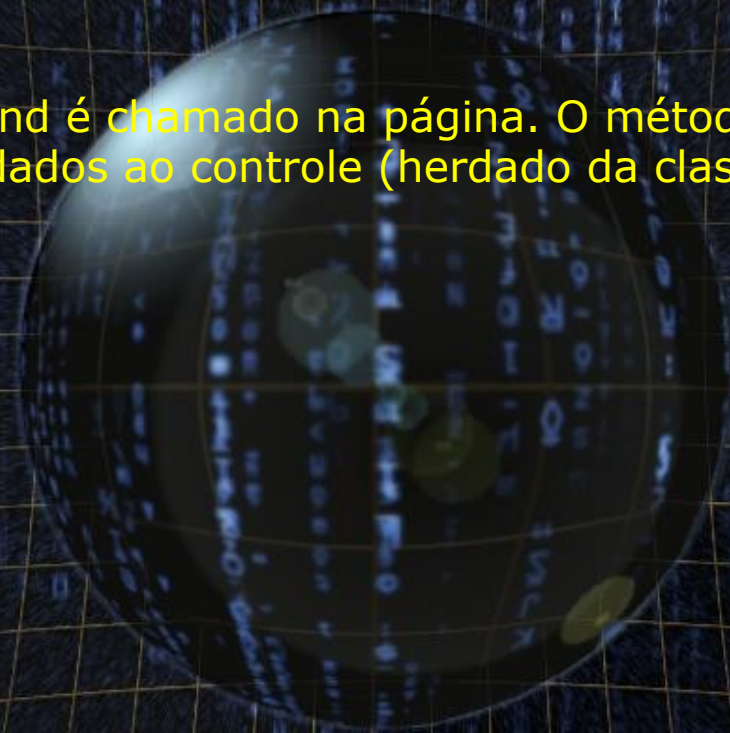


# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### DataBinding

Ocorre quando o método DataBind é chamado na página. O método DataBind vincula uma fonte de dados ao controle (herdado da classe Control).



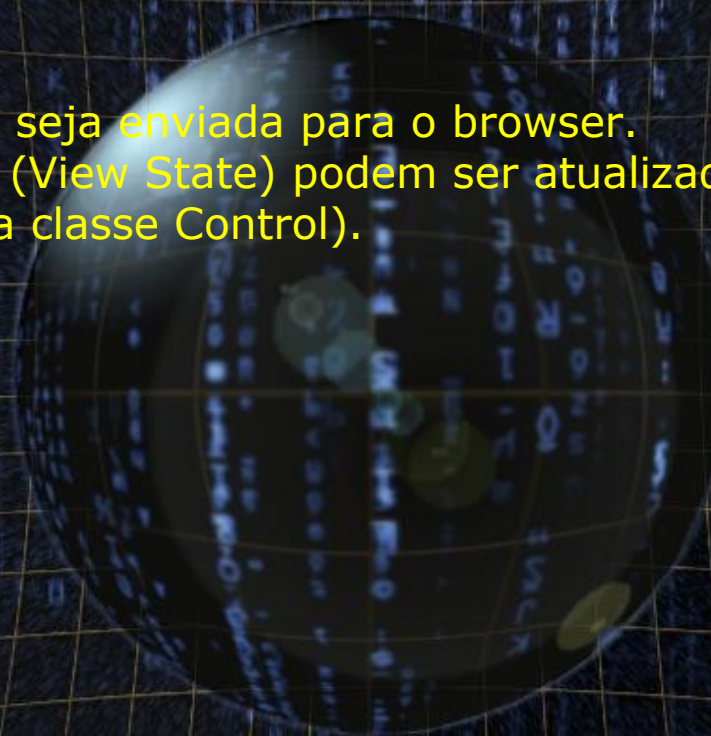


# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### PreRender

Ocorre antes que qualquer saída seja enviada para o browser. Mudanças no estado do controle (View State) podem ser atualizadas durante esse evento (herdado da classe Control).



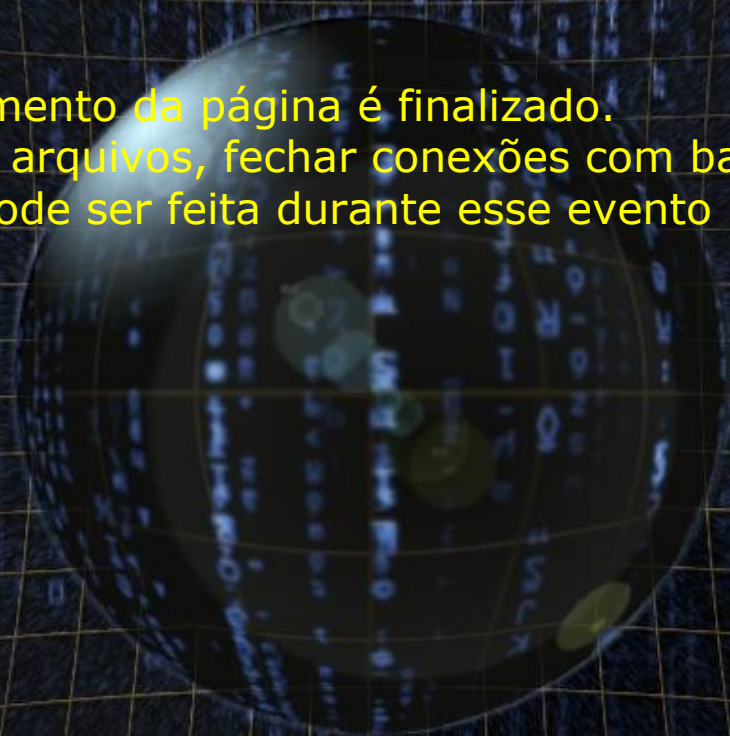


# CURSO DE EXTENSÃO

## DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

### Unload

Ocorre toda vez que o processamento da página é finalizado. Qualquer ação final como fechar arquivos, fechar conexões com banco de dados ou descartar objetos pode ser feita durante esse evento (herdado da classe Control).





# CURSO DE EXTENSÃO

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

## Dispose

Ocorre quando o objeto Page é liberado da memória  
(herdado da classe Control).

