

# CURSO DE EXTENSÃO

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES COMERCIAIS EM C# (.NET)

Controle de  
Validação

***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)

### *controles de validação*

O asp.net traz alguns controles para facilitar a vida do programador na hora de fazer a validação na entrada de dados. Controles de validação provêm um mecanismo fácil de usar para todos os tipos comuns de critérios de validação.

Os controles de validação não exibem nada, a não ser a mensagem de erro causa ocorra. Enfim, o usuário não pode interagir com eles. Portanto, a função do controle de validação é observar um controle de servidor e validar seu conteúdo.

Para especificar qual controle vai ser validado, usaremos a propriedade `ControlToValidate` comum a todos controles de validação.



# CURSO DE EXTENSÃO

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

### *controles de validação*

RequiredFieldValidator:

Verifica se um campo requerido está em branco.

CompareValidator:

Compara o valor de um ou mais controles.

RangeValidator:

Compara se a informação digitada esta dentro de uma faixa de valor determinada para a validação. Um valor entre 5 e 10 por exemplo.

CustomValidator:

Verifica os valores digitados em relação a uma validação que você mesmo codifica.

RegularExpressionValidator:

Verifica se o valor de um campo satisfaz uma expressão constante determinada.

ValidationSummary:

Serve para agrupar em uma única lista na página todos os erros gerados.



# CURSO DE EXTENSÃO

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

### *controles de validação*

#### *RangeValidator*

O controle RangeValidator testa se um valor de um controle de entrada está dentro de uma faixa de valores especificada no componente.

O controle RangeValidator utiliza quatro propriedades chave para executar sua validação:

A propriedade ControlToValidate contém o nome do controle de entrada para validar.

As propriedades MinimumValue e MaximumValue especificam respectivamente o valor mínimo e o valor máximo para validar a entrada de informações em uma faixa de valores válidos.

A propriedade Type é usada para especificar os tipos de dados usados para realizar a comparação de valores. Estes valores são convertidos para o tipo determinado para que a validação possa ser realizada.



# CURSO DE EXTENSÃO

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

### *controles de validação*

#### *RegularExpressionValidator*

O controle RegularExpressionValidator confere se o valor do controle de entrada corresponde ao definido pela expressão regular.

Este tipo de validação lhe permite conferir previsíveis sucessões de caráter, como esses números de previdência social, endereços de e-mail, números de telefone, e códigos postais.

A validação tem sucesso se o controle de contribuição estiver vazio. Se um valor é requerido para o controle de contribuição associado, use um controle de RequiredFieldValidator para requerer um campo.

As validações são executadas no lado servidor e no lado cliente a menos que o browser não apóie a validação no lado cliente ou a validação no lado cliente é explicitamente inválida (fixando a propriedade de EnableClientScript para falso).



# CURSO DE EXTENSÃO

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

### *controles de validação*

#### *RegularExpressionValidator*

| Caractere(s)         | Significado  |
|----------------------|--|
| Caracteres Regulares | Todos os caracteres, exceto ., \$, ^, {, [, (,  , ), *, +, ? e \, são identificados por eles próprios. |
| .                    | Especifica qualquer caractere.   |
| \$                   | Especifica padrões no final de uma string.   |
| ^                    | Especifica padrões no início de uma string.  |
| { }                  | Especifica uma certa quantidade de caracteres.   |
| [ ]                  | Especifica um grupo caracteres.  |
| ( )                  | Utilizado para agrupar strings.  |
|                      | Significa or lógico.   |
| *                    | Especifica zeros ou mais correspondências.   |
| +                    | Especifica uma ou mais ocorrências.  |
| ?                    | Especifica zero ou mais ocorrências.   |
| \                    | Um caractere de escape.  |



# CURSO DE EXTENSÃO

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

### *controles de validação*

#### *ValidationSummary*

O controle ValidationSummary é usado para resumir em um único local as mensagens de erro de todos os controles de validação contidos em uma página de Web. O resumo pode ser exibido como uma lista com marcadores, ou como um parágrafo único. A propriedade DisplayMode define o tipo de exibição para a mensagem de erro. A mensagem de erro pode ser exibida na própria página de Web ou em uma caixa de mensagem, fixando as propriedades ShowSummary e ShowMessageBox respectivamente.