

Validation

Abrir o Visual Studio

Abrir o projeto WebHeranca

Adicionar validação na página Cadastrar.aspx

As validações sugeridas são:

- Um piloto deve ser selecionado no DropDownList
- O campo Número deve ser preenchido
- O campo Potência deve ser preenchido
- O campo Potência deve ser preenchido com valor entre 1 e 1000 hp.

Para validações client-side, o ASP.NET oferece alguns validators que estão disponíveis na Toolbox.

Cadastro de Carro

- Error message 1.
- Error message 2.

Validation Summary

Piloto: [Unbound] * **Compare Validator**

Número: [] * **Required Field Validator**

Potência: [] ** **Range Validator**

Altura do Bico: []

Altura do Aerofólio: []

[] [Browse...]

[Salvar]

[lblMensagem]

As propriedades a serem alteradas são:

ValidationSummary

- ID: vsCadastro

CompareValidator

- ID: cvPiloto
- ControlToValidate: ddlPiloto
- ErrorMessage: Selecione um piloto
- Operator: NotEqual
- SetFocusOnError: True
- Text: *
- ValueToCompare: Selecione

RequiredFieldValidator

- ID: rfvNumero
- ControlToValidate: txtNumero
- ErrorMessage: Preencha o número do carro
- SetFocusOnError: True
- Text: *

RequiredFieldValidator

- ID: rfvPotencia
- ControlToValidate: txtPotencia
- ErrorMessage: Preencha a potência do carro
- SetFocusOnError: True
- Text: *

RangeValidator

- ID: rgPotencia
- ControlToValidate: txtPotencia
- ErrorMessage: A potência deve ser entre 1 e 1000 hp.
- MaximumValue: 1000
- MinimumValue: 1
- SetFocusOnError: True
- Text: *
- Type: Integer

Existem ainda mais 2 validators.

- CustomValidator – Quando for criar alguma function javascript para validação
- RegularExpressionValidator – valida usando uma expressão regular. Pode ser usado para validar endereço de e-mail, CEP, CPF, etc.

Execute a aplicação e clique em Salvar.

Caso dê o erro a seguir

Erro de Servidor no Aplicativo '/'.

WebForms UnobtrusiveValidationMode requer um ScriptResourceMapping para 'jquery'. Adicione um jquery nomeado de ScriptResourceMapping (diferencia maiúsculas de minúsculas).

Descrição: Ocorreu uma exceção sem tratamento durante a execução da atual solicitação da Web. Examine o rastreamento de pilha para obter mais informações sobre o erro e onde foi originado no código.

Detalhes da Exceção: System.InvalidOperationException: WebForms UnobtrusiveValidationMode requer um ScriptResourceMapping para 'jquery'. Adicione um jquery nomeado de ScriptResourceMapping (diferencia maiúsculas de minúsculas).

Erro de Origem:

Exceção sem tratamento foi gerada durante a execução da atual solicitação da Web. As informações relacionadas à origem e ao local da exceção podem ser identificadas usando-se o rastreamento de pilha de exceção abaixo.

Adicione no web.config

```
<?xml version="1.0"?>  
  
<configuration>  
  <appSettings>  
    ...  
    <add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None"></add>  
  </appSettings>  
  
  <system.web>  
    <compilation debug="true" targetFramework="4.5" />  
    <httpRuntime targetFramework="4.5" />  
  </system.web>  
  
</configuration>
```

Execute a aplicação e clique em Salvar.

Desvinculando o click de um botão dos validadores.

Adicione um LinkButton na página de cadastro de carros (Cadastrar.aspx). Esse LinkButton será usado para voltar à Lista de carros. Para voltar a Lista poderia ser usado um Hyperlink. Visualmente estes componentes são semelhantes mas o comportamento é diferente.



Propriedades do LinkButton

- ID: lbCarros
- Text: Lista de Carros

Dê dois cliques no LinkButton. Será aberto o evento click. Adicione o comando para chamar outra página.

```
protected void lbCarros_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    Response.Redirect("Listar.aspx");  
}
```

Execute a aplicação e tente voltar clicando no LinkButton.

Não é possível pois o LinkButton dispara os validadores.

Agora, altere a propriedade CausesValidation = false do LinkButton

Execute a aplicação

Vinculando um Button aos validadores

Uma outra forma de vincular os validadores a um botão específico é colocando a mesma informação na propriedade ValidationGroup dos validadores e do botão.

Selecione cada componente a seguir e coloque a palavra **Cadastro** no ValidationGroup.

- vsCadastro
- cvPiloto
- rfvNumero
- rfvPotencia
- rgPotencia
- btnSalvar

Execute a aplicação