## Página de Erro

Abra o Visual Studio.NET

Clique em File > New Web Site

Selecione

- Visual C#
- .NET Framework 4.5 ou 4.5.1
- ASP.NET Empty Web Site
- Web Location: WebSiteExemplo

Clique em OK

Adicione as pastas na Solution Explorer:

- App\_Code
  - Classes (ficarão as classes de definição Modelagem)
  - Persistencia (ficarão as classes que terão os métodos que acessarão o banco de dados)
- Bin (ficarão as dlls da aplicação)
- Paginas (ficarão as páginas da aplicação View)



Adicione 3 web forms na pasta Paginas:

- Exemplo.aspx (página com conteúdo)
- Erro.aspx (página para erro genérico)
- Erro404.aspx (página caso uma URL não seja encontrada)

🔺 🍯	Paginas	
⊳	🖨 Erro.aspx	
⊳	💮 Erro404.aspx	
⊳	Exemplo.aspx	

Identifique cada página alterando o conteúdo delas.

No web.config, configure-o para tratar os erros:

```
<system.web>

<compilation debug="true" targetFramework="4.5" />

<httpRuntime targetFramework="4.5" />

<customErrors mode="On" defaultRedirect="Paginas/Erro.aspx">

<error statusCode="404" redirect="Paginas/Erro404.aspx"/>

</customErrors>
```

```
</system.web>
```

Foi configurada uma página genérica de erro (Erro.aspx) e uma página de erro específica (Erro404.aspx). Outras páginas de erros específicos poderiam ser configuradas.

Coloque a página Exemplo.aspx para ser a primeira a ser executada.

## Execute a aplicação

- Acesse a página Exemplo.aspx
- Acesse a página Exemplo1.aspx (não existente será redirecionado para Erro404.aspx)
- A outra página de erro será chamada caso aconteça qualquer outro tipo de erro.

# Capturando qualquer erro da aplicação

Adicione na Solution Explorer, um novo item.

			Add New Item - WebPaginaErro			? ×
▲ Installed		Sort by	Default 🔹 🏭			Search Installed Templates (Ctrl+E)
Visual Basic Visual C#		<mark>کی</mark>	CoffeeScript File	Visual C#	*	Type: Visual C# A class for handling Web Application
▷ Online			DataSet	Visual C#		events
	↔.	Dynamic Data Field	Visual C#			
		Ð	EF 5.x DbContext Generator	Visual C#		
		Ð	EF 6.x DbContext Generator	Visual C#		
			Generic Handler	Visual C#		
		<mark>ل</mark>	Global Application Class	Visual C#		
		5	JSON File	Visual C#		
			LESS Style Sheet	Visual C#		
		9	LINQ to SQL Classes	Visual C#	-	
			Click here to go online and find templates.			
Name:	Global.asax					Place code in separate file Select master page Add Cancel
			🖌 🖨 WebPaginaErro			
			Erro.aspx			
			Erro404 aspx			
			v ⊕ cxempio.aspx			

Global.asax

🔺 🖓 Web.config

Na página Exemplo.aspx, adicione um TextBox e um Button para podermos simular outro tipo de erro.

Exem	plo
OK	

No Click do botão, coloque:

Response.Write(Convert.ToInt32(TextBox1.Text));

No método Application\_Error, no arquivo Global.asax, coloque:

```
void Application_Error(object sender, EventArgs e)
   {
        Exception exc = Server.GetLastError();
        // Handle HTTP errors
       if (exc.GetType() == typeof(HttpException))
        {
           if (exc.Message.Contains("NoCatch") ||
exc.Message.Contains("maxUrlLength"))
               return;
           //Server.Transfer("HttpErrorPage.aspx");
        }
       else
        {
           Response.Write("<h2>Mensagem de erro</h2>\n");
           Response.Write(
                "" + exc.Message + "\n");
           Response.Write(
                "" + exc.InnerException + "\n");
           Response.Write("<a href='~Exemplo.aspx'>" +
                "Default Page</a>\n");
           Server.ClearError();
       }
   }
```

## Execute a aplicação

- Acesse a página Exemplo.aspx (acesso normal)
- Acesse a página Exemplo1.aspx (não existente erro 404)
- Volte a página Exemplo.aspx, preencha o TextBox com um número e clique no botão (funcionamento normal)
- Na página Exemplo.aspx, preencha o TextBox com um texto e clique no botão (vai dar erro na página – continue a execução para que o método Application\_Error possa ser executado)

Lembre-se de usar Try Catch sempre que possível para tratar as exceções no escopo local.

Outra opção interessante é salvar as exceções capturadas num banco de dados para que possam ser monitoradas posteriormente.

#### Exercício

1) Implemente na sua aplicação o tratamento de exceção com páginas de erro personalizadas