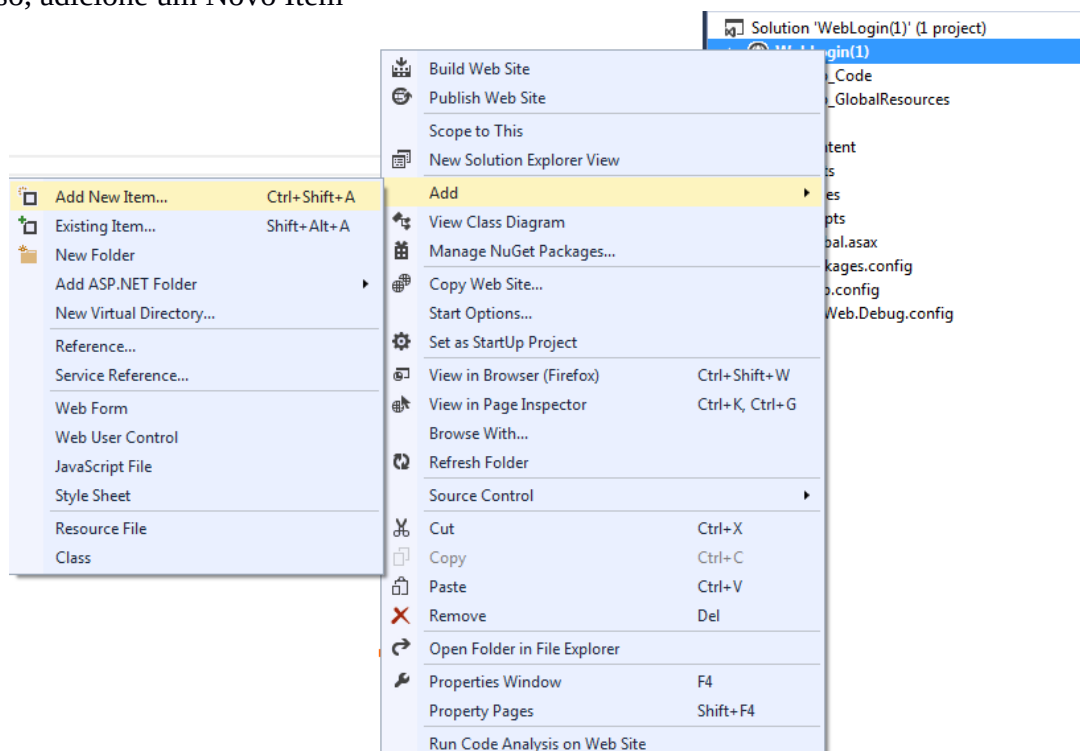


Internacionalização – Web Forms

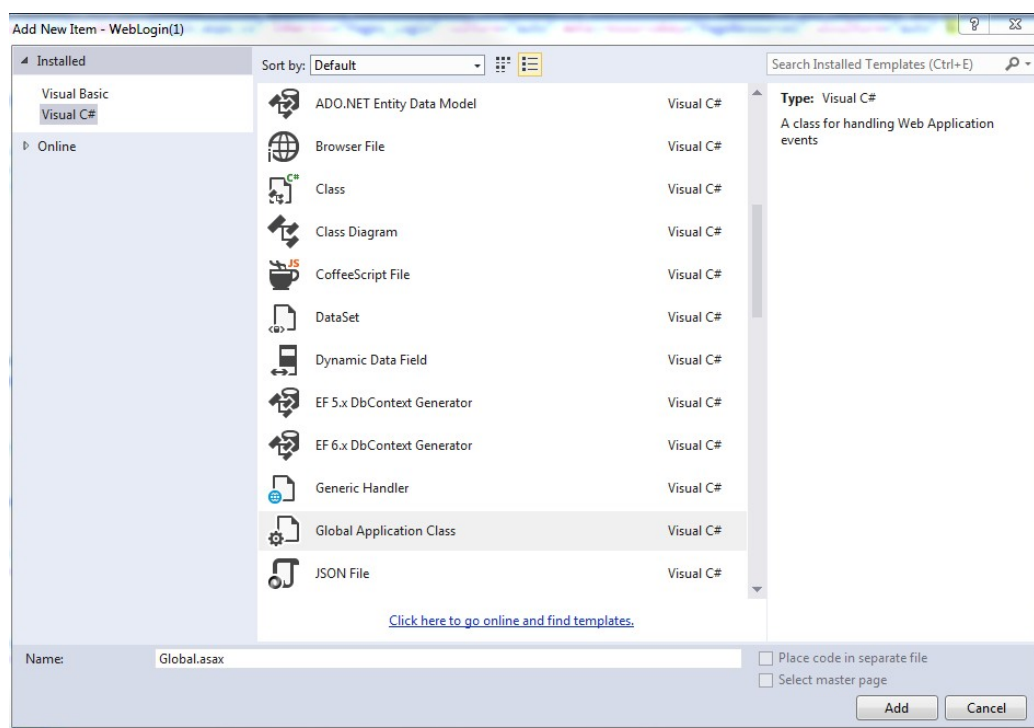
Vou usar de base a aplicação de Login, criada em outro tutorial. Porém, você pode usar qualquer aplicação Web Forms.

Adicionar arquivo Global.asax na aplicação

Para isso, adicione um Novo Item



Selecione Global Application Class e mantenha o nome Global.asax



Application_BeginRequest

Nesse arquivo, adicione o evento `Application_BeginRequest`

A cada requisição da sua aplicação, esse evento será chamado.

O código verifica qual a Language configurada no browser e configura a Culture e a CultureInfo para a aplicação.

Uma outra opção, é colocar o código desse evento, dentro da página desejada.

```
void Application_BeginRequest(object sender, EventArgs e)
{
    string languages = "";
    if (Request.Headers["Accept-Language"] != null)
    {
        languages = Request.Headers["Accept-Language"].ToString();
    }

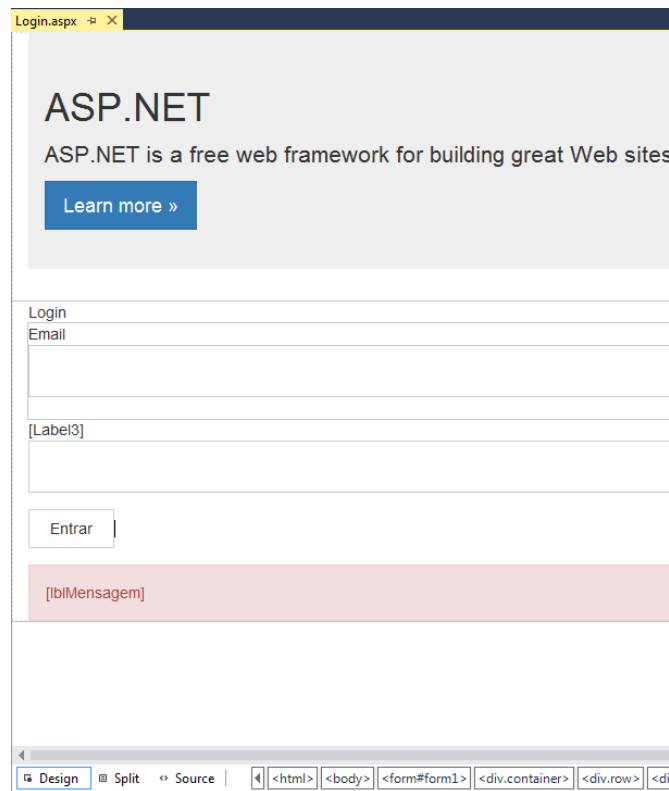
    string culture = languages.Substring(0, 2);
    string cultureinfo = languages.Substring(0, 5);

    System.Threading.Thread.CurrentThread.CurrentCulture =
System.Globalization.CultureInfo.CreateSpecificCulture(culture);
    System.Threading.Thread.CurrentThread.CurrentUICulture = new
System.Globalization.CultureInfo(cultureinfo);
}
```

Selecione uma página (aspx)

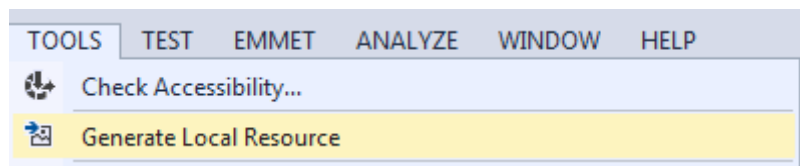
Selecione a página que deseja internacionalizar.

Deixe no Modo Design.



Gerando o arquivo para internacionalização.

No Visual Studio, acesse o menu Tools > Generate Local Resource



O arquivo Login.aspx (Modo Source) será modificado (em amarelo)

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Login.aspx.cs"
Inherits="Pages_Login" culture="auto" meta:resourcekey="PageResource1" uiculture="auto" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
    <link href="../../Content/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
    <script src="../../Scripts/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="../../Scripts/jquery-1.9.1.min.js"></script>
</head>
<body>

    <form id="form1" runat="server">

        <div class="container">

            <div class="jumbotron">
                <h1>ASP.NET</h1>
                <p class="lead">ASP.NET is a free web framework for building great Web sites
and Web applications using HTML, CSS, and JavaScript.</p>
```

```

        &raquo;</a></p>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-12">

            <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Login"
meta:resourcekey="Label1Resource1"></asp:Label>
            <br />

            <div class="input-group">
                <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Email"
meta:resourcekey="Label2Resource1"></asp:Label>
                <br />
                <asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" class="form-control"
placeholder="Email" required="required" meta:resourcekey="txtEmailResource1"></asp:TextBox>
            </div>
            <div class="form-group">
                <asp:Label ID="Label3" runat="server"
meta:resourcekey="Label3Resource1" ></asp:Label>
                <br />
                <asp:TextBox ID="txtSenha" runat="server" class="form-control"
meta:resourcekey="txtSenhaResource1"></asp:TextBox>
            </div>
            <div class="form-group">
                <asp:Button ID="btnEntrar" runat="server" OnClick="btnEntrar_Click"
Text="Entrar" class="btn btn-default" meta:resourcekey="btnEntrarResource1" />
            </div>
            <div class="alert alert-danger">
                <asp:Label ID="lblMensagem" runat="server" class=""
meta:resourcekey="lblMensagemResource1"></asp:Label>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</form>

</body>
</html>

```

As informações do arquivo Resource criado estão na pasta
WebLogin/Pages/App_LocalResources

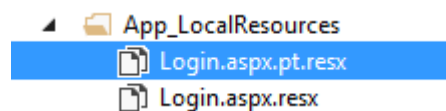
O arquivo Login.aspx.resx (é o padrão para o idioma em-US – inglês).
Deixe-o como segue:

Login.aspx.resx		Login.aspx
Strings		Add Resource Remove Resource Access Modifier:
	Name	Value
▶	btnEntrarResource1.Text	Go
	btnEntrarResource1.ToolTip	
	Label1Resource1.Text	Login
	Label1Resource1.ToolTip	
	Label2Resource1.Text	Email
	Label2Resource1.ToolTip	
	Label3Resource1.Text	Password
	Label3Resource1.ToolTip	
	lblMensagemResource1.Text	
	lblMensagemResource1.ToolTip	
	PageResource1.Title	
	txtEmailResource1.Text	
	txtEmailResource1.ToolTip	
	txtSenhaResource1.Text	
	txtSenhaResource1.ToolTip	

Copie e cole esse arquivo dentro da pasta App_LocalResources
 Renomeie o arquivo copiado para Login.aspx.pt.resx e deixe-o como segue:

Login.aspx.pt.resx Login.aspx.resx Login.aspx		
Strings Add Resource Remove Resource Access Modifier:		
	Name	Value
▶	btnEntrarResource1.Text	Entrar
	btnEntrarResource1.ToolTip	
	Label1Resource1.Text	Login
	Label1Resource1.ToolTip	
	Label2Resource1.Text	Email
	Label2Resource1.ToolTip	
	Label3Resource1.Text	Senha
	Label3Resource1.ToolTip	
	lblMensagemResource1.Text	
	lblMensagemResource1.ToolTip	
	PageResource1.Title	
	txtEmailResource1.Text	
	txtEmailResource1.ToolTip	
	txtSenhaResource1.Text	
	txtSenhaResource1.ToolTip	
*		

A estrutura de pastas deve estar como:

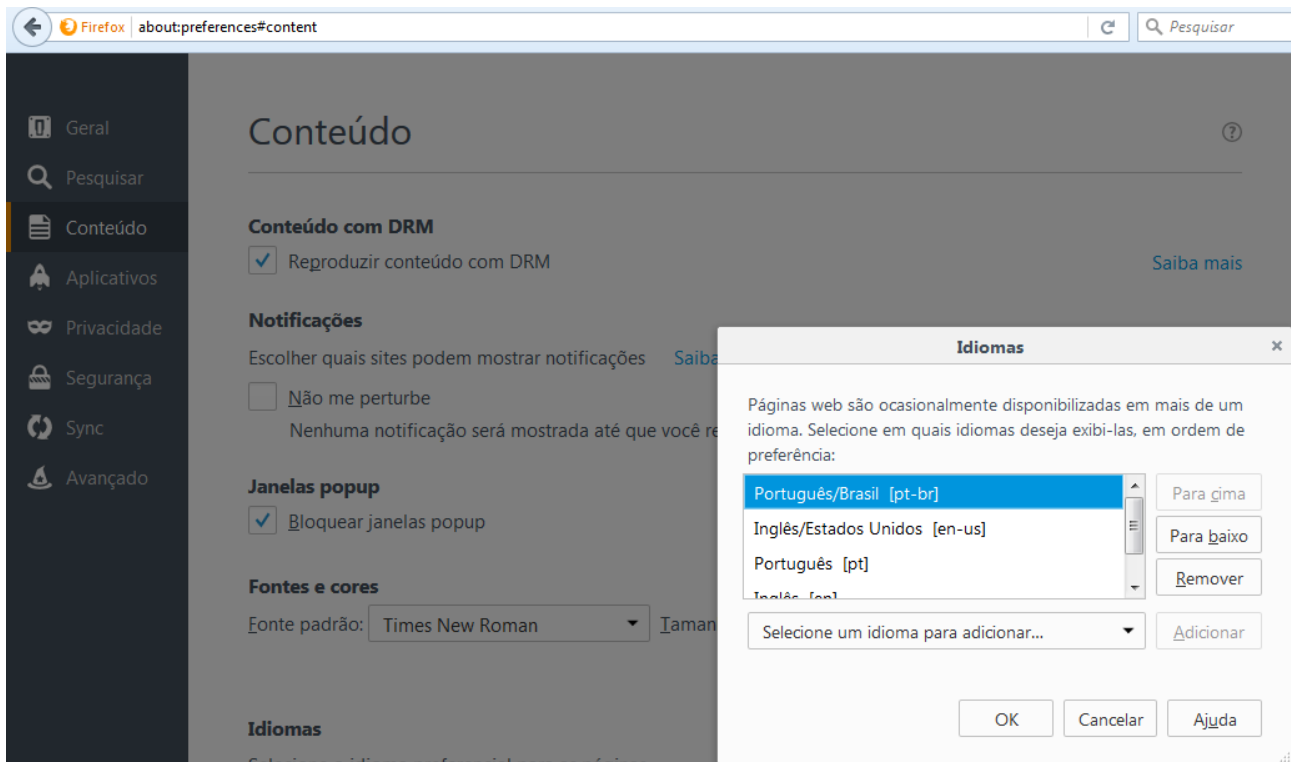


Executar a aplicação.

Configure o idioma no Browser para testar as alterações.

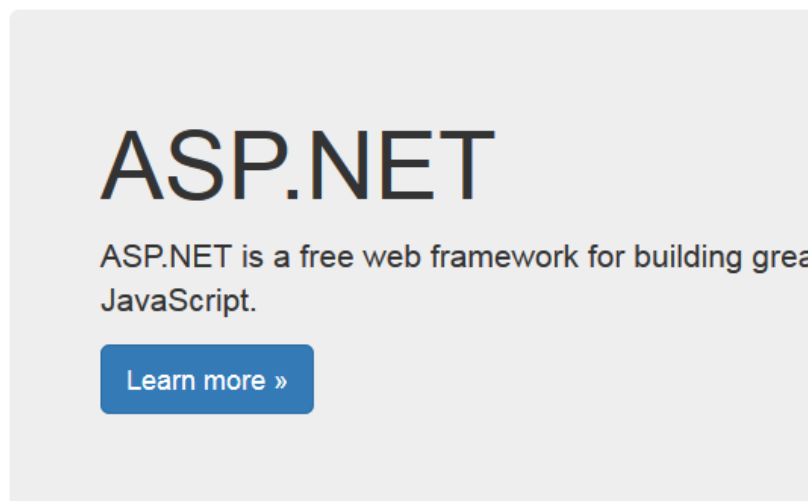
Browser configurado em português

Firefox > Opções > Conteúdo > Idiomas (botão Selecionar) > Deixe o idioma desejado na primeira opção.



Resultado

/Login.aspx

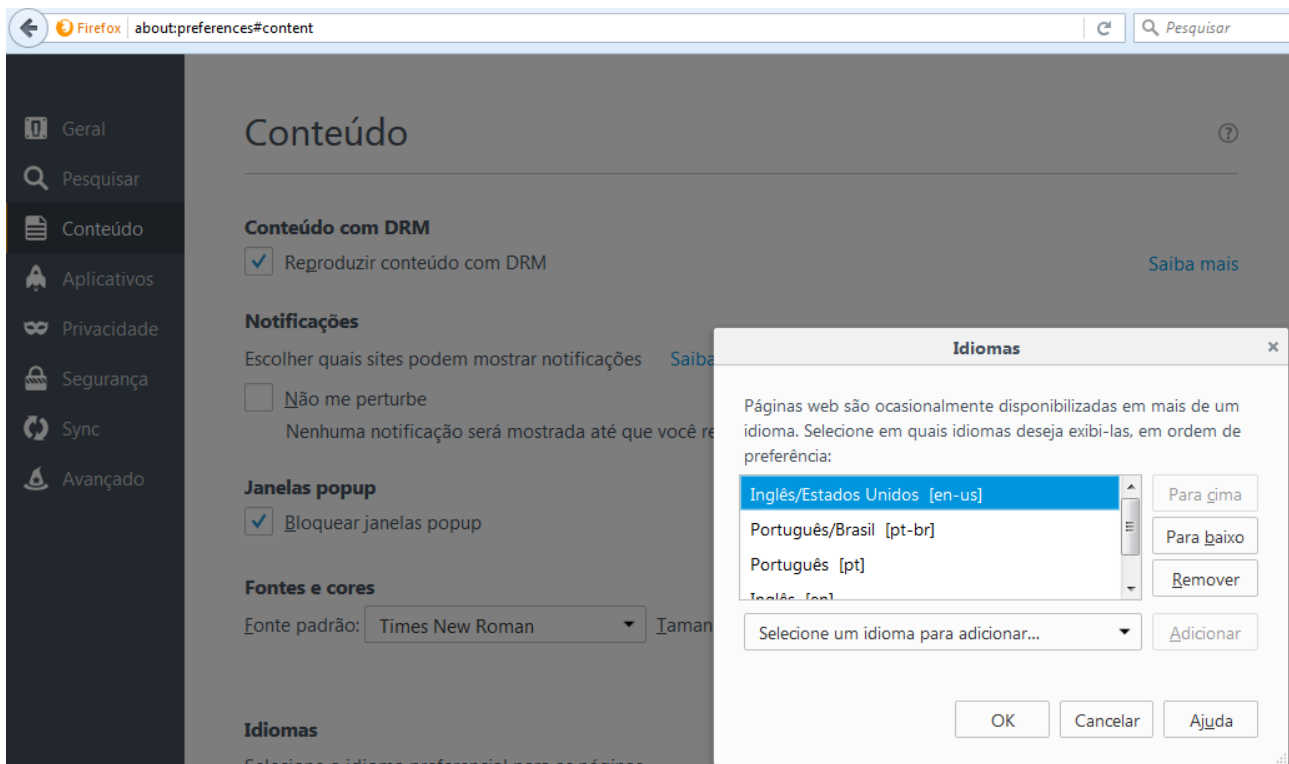


Login

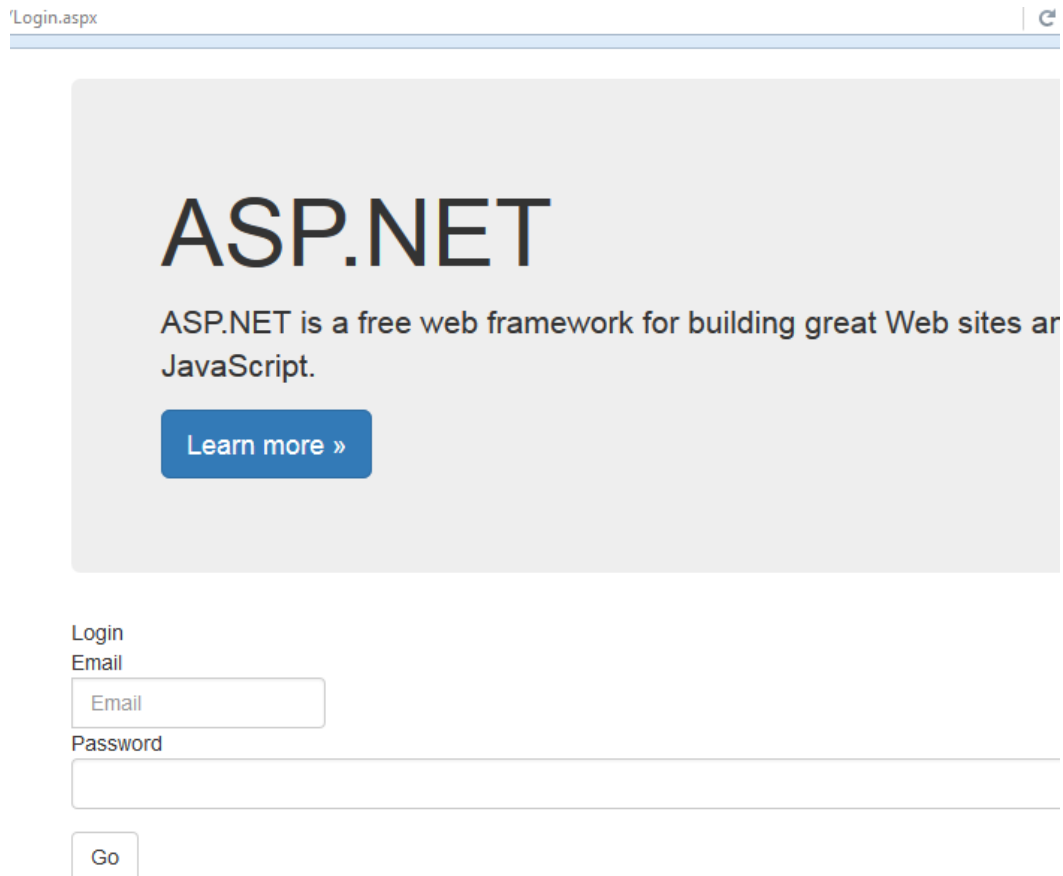
Email

Senha

Browser configurado em Inglês

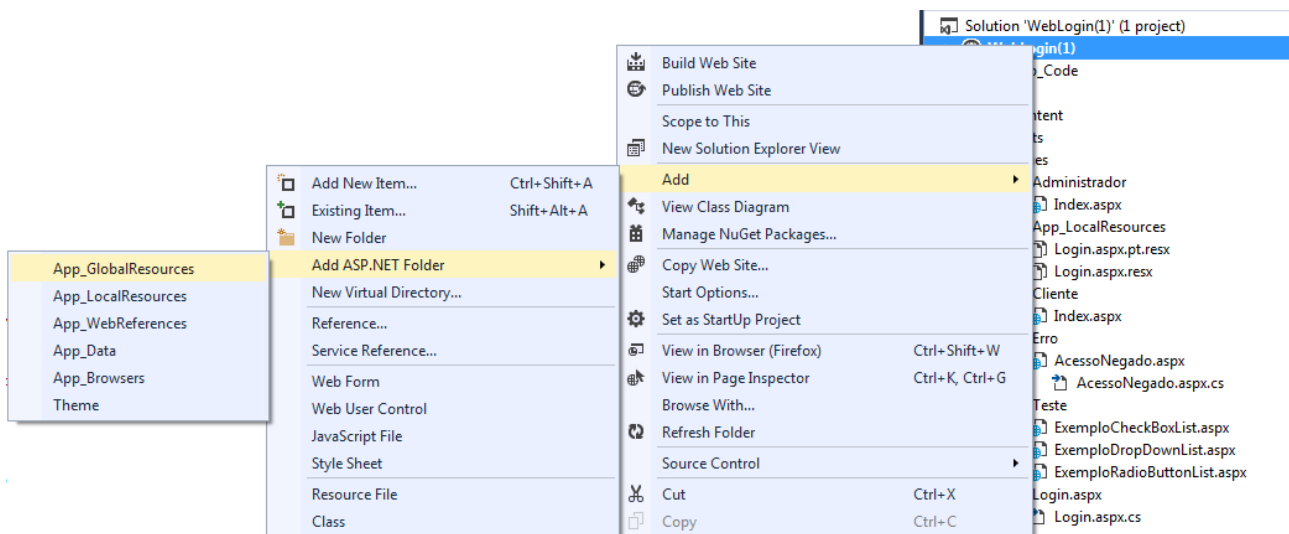


Resultado (basta atualizar o site (F5))

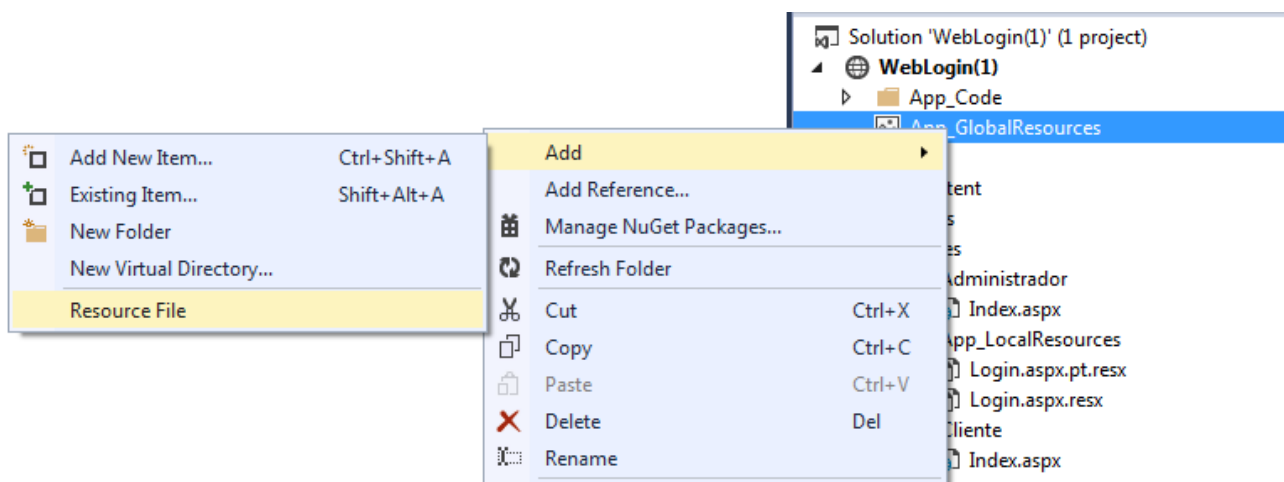


Para cada página, você deve seguir os mesmos passos.

Caso queira colocar alguma informação de modo Global, crie uma nova pasta no projeto.

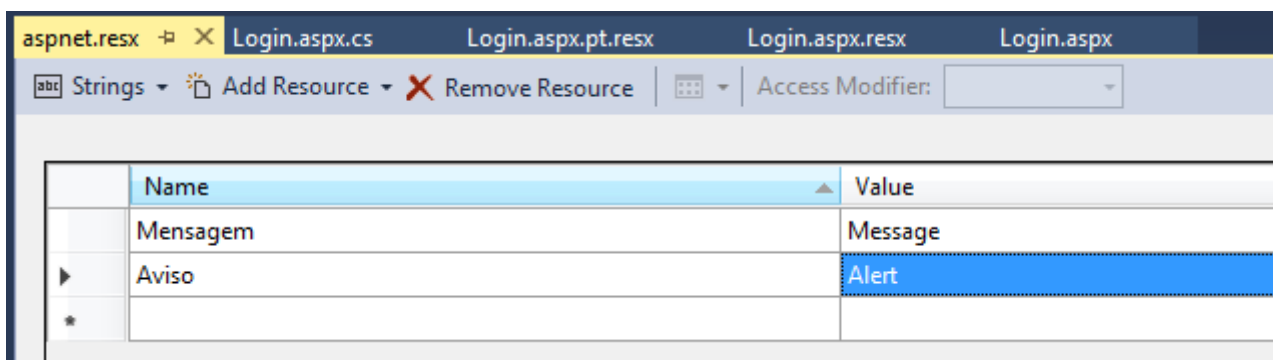


Na pasta criada, adicione um Resource File



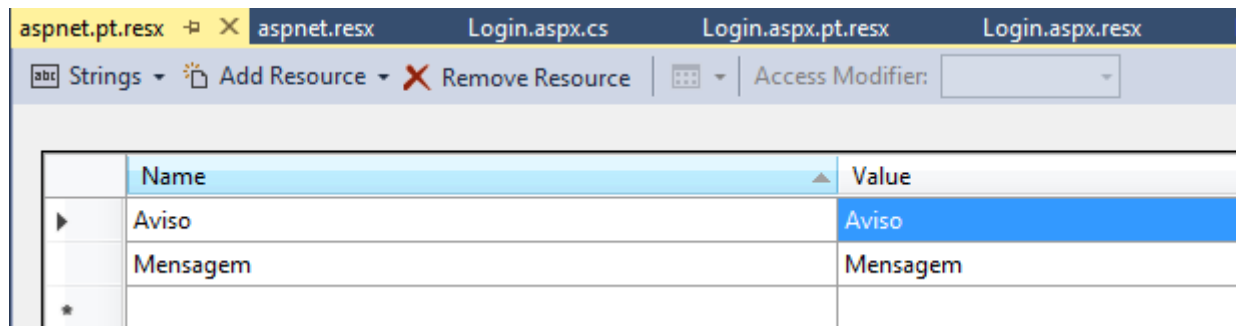
Coloque o nome como aspNet (pode ser qualquer nome).

Esse arquivo será usado para em-US



Copie e cole este arquivo na pasta.
Renomeie o arquivo copiado para aspnet.pt.resx

Altere-o para:



Name	Value
Aviso	Aviso
Mensagem	Mensagem

Para recuperar essas informações, use o código a seguir.
Eu coloquei no Page_Load da página Login.aspx apenas para exemplificar.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //Recupera informação Local
    Response.Write(GetLocalResourceObject("btnEntrarResource1.Text").ToString());

    //Para GlobalResource - opção 1
    Response.Write((String)GetGlobalResourceObject("aspnet", "Aviso"));

    //Para GlobalResource - opção 2
    Response.Write(Resources.aspnet.Mensagem.ToString());
}
```

Execute a aplicação.

Referências

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/3xbc3357\(v=vs.90\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/3xbc3357(v=vs.90).aspx)
<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/c6zyy3s9.aspx>
<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms227982.aspx>
<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/fw69ke6f.aspx>