

Laboratório 13 – Utilizando *Master* e *ContentPages*

Este laboratório introduz o suporte de C# a aplicações Web Forms com customização de layout via master pages.

Criação de uma masterpage utilizando folhas de estilo (CSS)

1. Abra o Visual Studio e crie um novo projeto do tipo **ASP.NET Web Application** (utilize o template **Empty | Web Forms**).
2. Adicione ao projeto uma pasta com o nome “*Images*” e adicione (**Add → Existing Item...**) o logo do CI disponibilizado.
3. Clique com o botão direito sobre o projeto e selecione o menu **Add → New Item....** Na lista de *templates* selecione “Master Page”. Utilize o nome “Tabela.master” para o arquivo.
4. Clique com o botão direito sobre o projeto e selecione o menu **Add → New Item....** Na lista de *templates* selecione “Master Page”. Utilize o nome “CSS.master” para o arquivo.
5. Adicione ao projeto uma pasta com o nome “*Estilos*”. Adicione à esta pasta um item do tipo “Style Sheet” com o nome “ciStyleSheet.css”. Substitua o código gerado pelo código abaixo:

```
body {
margin: 0;
padding:0;
background: #fff;
}

#conteudoTitulo {
width: 100%;
height: 70px;
margin: 0;
border: solid#333;
border-width: 002px0;
}

#conteudoEsquerda {
float: left;
width: 15%;
padding: 20px;
font-size: x-small;
}

#conteudoDireita {
float: right;
width: 80%;
color: #000;
padding: 5px;
}
```

6. Adicione ao projeto uma nova Masterpage de nome “CSS.master”.
7. Abra a Masterpage em modo *HTML Code* e substitua a marcação “<form... </form>” pelo código abaixo:

```
<formid="form1"runat="server">
<divid="conteudoTitulo">
```

```

<imgsrc="Images/logoCI.jpg"
alt="CI - PUCRS"
style="width: 180px; height: 40px"/>
</div>

<divid="conteudoDireita">
<asp:contentplaceholderid="ContentPlaceHolder1"runat="server">
</asp:contentplaceholder>
</div>

<divid="conteudoEsquerda">
<ahref="Home.aspx">Home</a><br/>
<ahref="Centro.aspx">Centro de Inovação</a><br/>
<ahref="Azure.aspx">Windows Azure</a><br/>
<ahref="Cursos.aspx">Cursos</a><br/>
<ahref="Oportunidades.aspx">Oportunidades</a><br/>
</div>

</form>

```

8. Dentro da marcação “<head” adicione a referência abaixo:

```
<linkhref="Estilos/ciStyleSheet.css"rel="stylesheet"type="text/css"/>
```

9. Adicione algumas páginas de conteúdo (*Home.aspx*, *Azure.aspx*, *Cursos.aspx* e *Oportunidades.aspx*) utilizando esta masterpage.

9. Compile e teste o código desenvolvido.

O template “ASP.NET Web Application – WebForms”

1. Crie um novo projeto **ASP.NET Web Application** e selecione o template **Web Forms**. Execute a aplicação e analise note que várias páginas já estão disponibilizadas.
2. Abra a página “Default.aspx” e altere o título da aplicação na diretiva @Page da seguinte forma:

```

<%@PageTitle="S2B
2015/1"Language="C#"MasterPageFile=~\Site.Master"AutoEventWireup="true"CodeB
ehind="Default.aspx.cs"Inherits="WebApplication8._Default"%>

```

3. Altere também o container da página para o seguinte:

```

<asp:ContentID="BodyContent"ContentPlaceHolderID="MainContent"runat="server">
<h1><%: Title %>.</h1>
<h2>Students to Business 2015/1.</h2>
<pclass="lead">O objetivo do S2B é fazer a ligação entre novos
profissionais em busca de uma oportunidade no mercado e empresas com demanda
de mão de obra qualificada.</p>
</asp:Content>

```

4. Adicione ao projeto uma pasta de nome “**Imagens**” e adicione a esta página o logo do CI disponibilizado.
5. Abra a masterpage “**Site.Master**”, encontre a marcação <title>e altere seu conteúdo para:

```
<title><%:Page.Title%> Microsoft S2B</title>
```

6. Imediatamente antes da marcação "`<divclass="container body-content">`" adicione:

```
<divid="TitleContent"style="text-align: center">  
<arunat="server"href="~//">  
<asp:ImageID="Image1"runat="server"ImageUrl="~/Imagens/logoCI.jpg"BorderStyle  
="None"/>  
</a>  
<br/>  
</div>
```

7. Execute e veja o efeito das alterações realizadas.

Bootstrap

1. No **Solution Explorer**, abra a pasta *Content*
2. Com o botão direito renomeie o arquivo *bootstrap.css* para *bootstrap-original.css* e o arquivo *bootstrap.min.css* para *bootstrap-original.min.css*.
3. Vá a página <http://Bootswatch.com>, encontre e baixe o tema **Cerulean**, ou outro de sua preferência. Descompacte o arquivo em sua área de trabalho (ou baixe apenas os arquivos *bootstrap-original.csse bootstrap.min.css*).
4. Adicione a pasta **Contentos** arquivos baixados.
5. Execute e veja a diferença na apresentação.