

# FÁBRICA DE DESENVOLVIMENTO

# FÁBRICA DE DESENVOLVIMENTO - 2018

Prof. Thiago T. I. Yamamoto

#09 - LAYOUT E PARTIAL VIEWS



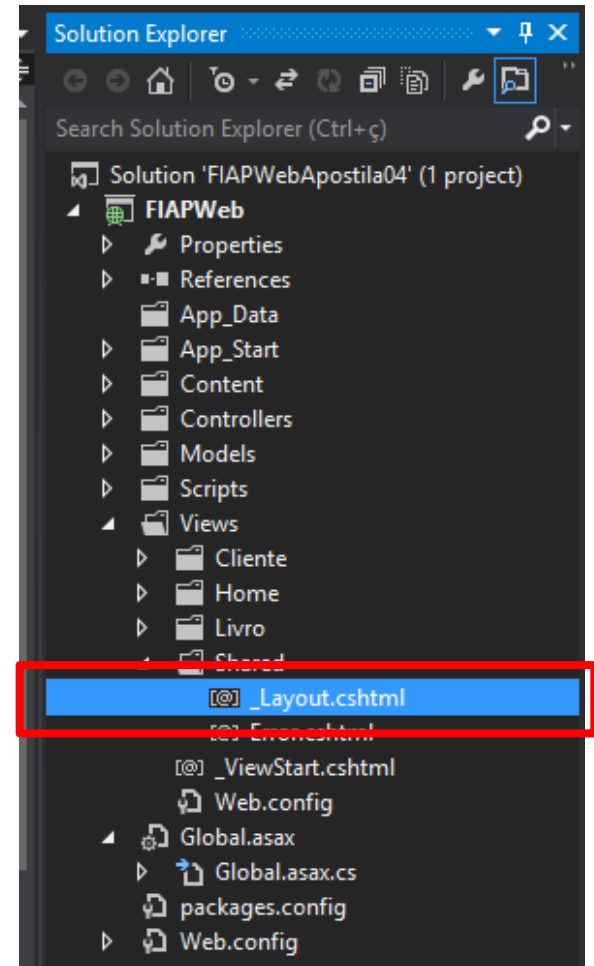
## #09 – LAYOUT E PARTIAL VIEWS

---

- Layout
- Sections
- Partial View
- Bootstrap
- Bootswatch
- Prática

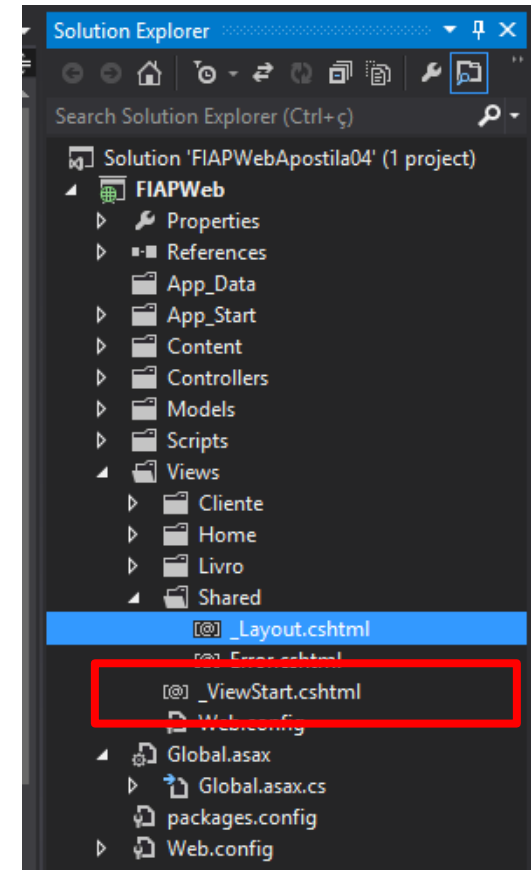
# LAYOUT

- O que é comum a todas as páginas pode ser definidos em um Layout.
- Para isso, definimos um arquivo:
  - Views/Shared/\_Layout.cshtml



- A configuração do arquivo de layout pode ser definido no arquivo Views/\_ViewStart.cshtml
- Dessa forma, podemos definir um layout padrão para todas as páginas.
- Neste arquivo é possível definir código que será executado antes de cada página a ser renderizada.

```
@{  
    Layout =  
    "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";  
}
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <...>
  <title>@ViewBag.Title - My ASP.NET Application</title>
  <link href="~/Content/Site.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link href="~/Content/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
  <script src="~/Scripts/modernizr-2.6.2.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
    <...>
  </div>
  <div class="container body-content">
    @RenderBody()
    <hr />
    <footer>
      <p>&copy; @DateTime.Now.Year - My ASP.NET Application</p>
    </footer>
  </div>
  <script src="~/Scripts/jquery-1.10.2.min.js"></script>
  <script src="~/Scripts/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

- **ASP.NET MVC 5** utiliza o Twitter Bootstrap para Layout.
- A tag **<title>** possui **@ViewBag.Title**, para que cada página possa definir o título
- **@RenderBody()** indica onde o conteúdo de cada página será inserido



# SECTIONS E PARTIAL VIEWS

- Podemos criar seções no layout para serem preenchidos pelas páginas;
- **@RenderSection** cria a seção: o primeiro parâmetro é o nome e o segundo parâmetro diz se ele é obrigatório.

```
<body>  
  <div>@RenderBody()</div>  
  <div class="sideBar">@RenderSection("MenuLateral",false)</div>  
</body>
```

Layout

```
@section MenuLateral {  
  <ul>  
    <li>@Html.ActionLink("Cadastrar", "Cadastrar")</li>  
    <li>@Html.ActionLink("Buscar", "Buscar")</li>  
  </ul>  
}
```

Página

- Podemos separar uma página em partes, ou seja, em arquivos separados.
- Isso é útil quando uma página é muito extensa, ou a mesma parte de uma página aparece em várias outras páginas, etc..
- **@Html.Partial()**

```
@Html.Partial("_promocao")
```

Adiciona o conteúdo do arquivo **\_promocao.cshtml** na página, deve estar na pasta Views/NomeDoController ou Views/Shared

- Podemos passar um model ao Partial View:

```
@foreach (var item in @Model)
{
    @Html.Partial("_clienteLinha", item)
}
```

Página

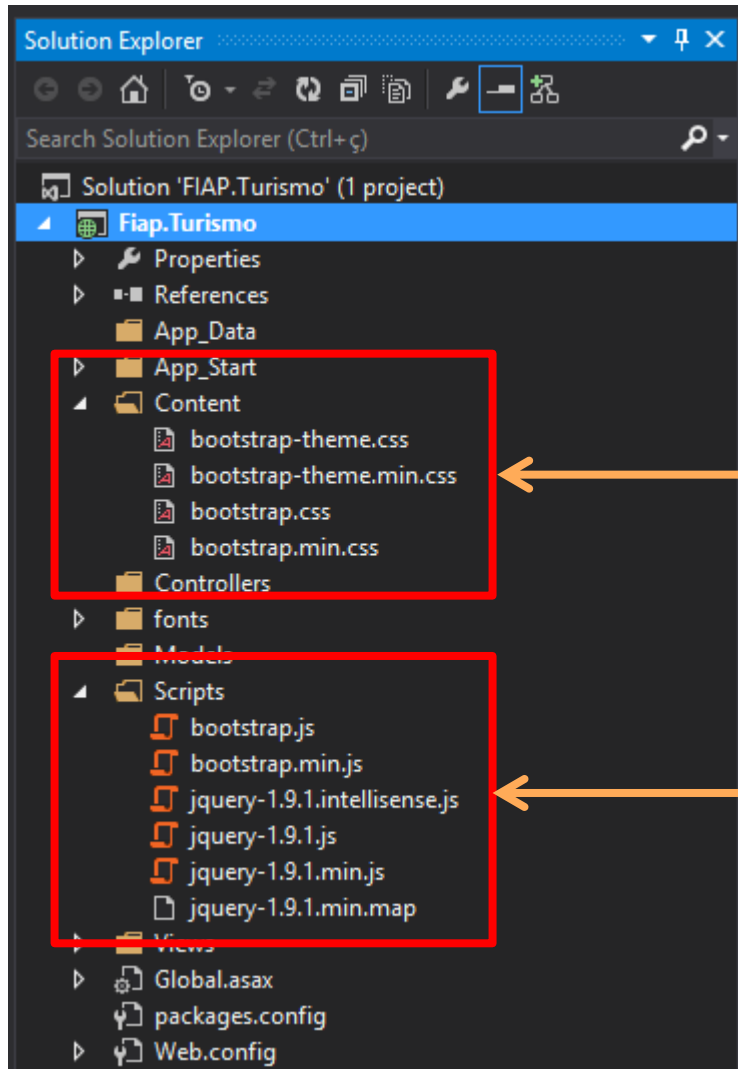
```
@model FIAP.Turismo.Models.Cliente
```

```
<tr>
    <td>@Model.Nome</td>
    <td>@Model.DtNasc</td>
    <td>@Model.Sexo</td>
</tr>
```

\_clienteLinha.cshtml

# BOOTSTRAP

- Vamos acessar o site do bootstrap:
  - <http://getbootstrap.com/>

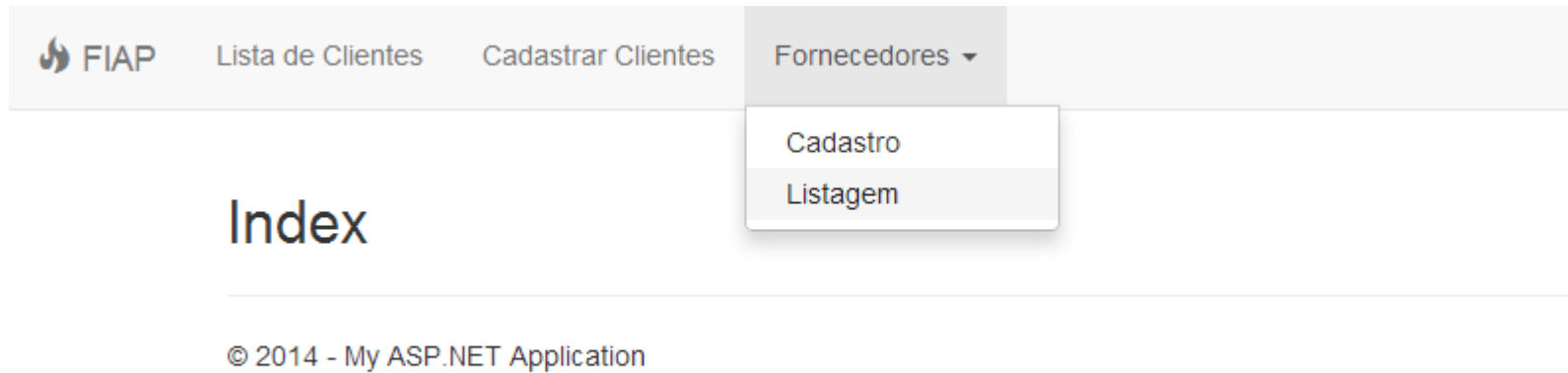


- Quando adicionamos a primeira view no projeto o bootstrap é instalado.

Arquivos de CSS  
do bootstrap

Arquivos de Js do  
bootstrap e JQuery

- O site possui vários exemplos de Menus...





[Lista de Clientes](#)[Cadastrar Clientes](#)[Fornecedores ▾](#)

## Cadastro de Clientes

Nome

Email

- Adicione as classes para as divs e inputs...

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label>Nome</label>
    <input type="text" name="nome" class="form-control" placeholder="Digite seu
                                             Nome" />
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Email</label>
    <input type="text" name="email" class="form-control" placeholder="Digite
                                             seu E-mail" />
  </div>
  <div>
    <input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-primary" />
  </div>
</form>
```

- Os HTML Helpers possuem um parâmetro onde é possível passar os atributos e valores às tags HTML.

```
@using (Html.BeginForm())
{
    <div class=" form-group">
        @Html.LabelFor(m => m.Nome)
        @Html.TextBoxFor(m => m.Nome, new { @class = "form-control",
        placeholder = "Digite seu Nome" })
        @Html.ValidationMessageFor(m => m.Nome)
    </div>
    <div class="form-group">
        @Html.LabelFor(m => m.Email)
        @Html.TextBoxFor(m => m.Email, new { @class = "form-control",
        placeholder = "Digite seu Email" })
        @Html.ValidationMessageFor(m => m.Email)
    </div>
    <div>
        <input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-primary"/>
    </div>
}
```

- Estilos aos botões.



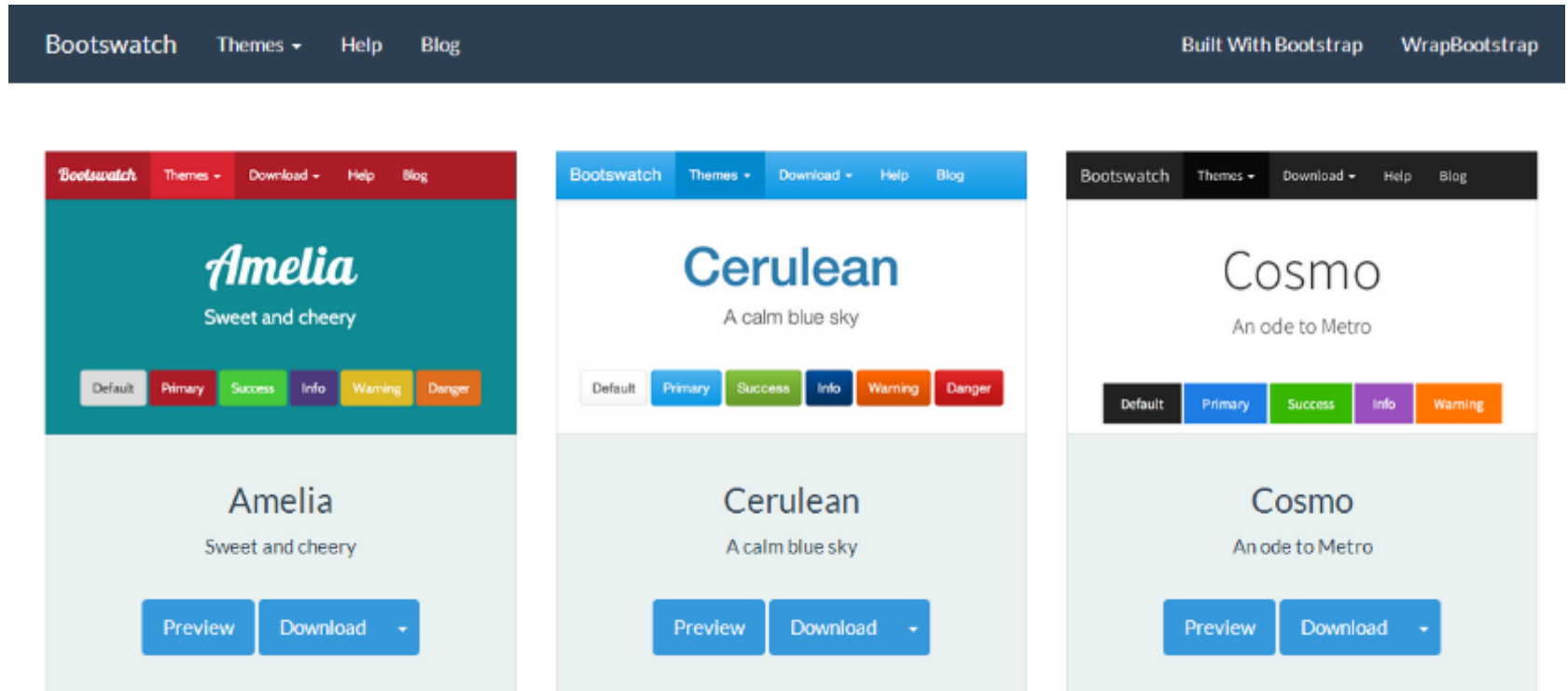
```
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-default" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-primary" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-success" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-info" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-warning" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-danger" />
<input type="submit" value="Salvar" class="btn btn-link" />
```

- Bootstrap possui vários estilos para tabelas:
  - table
  - table-striped
  - table-bordered
  - table-hover

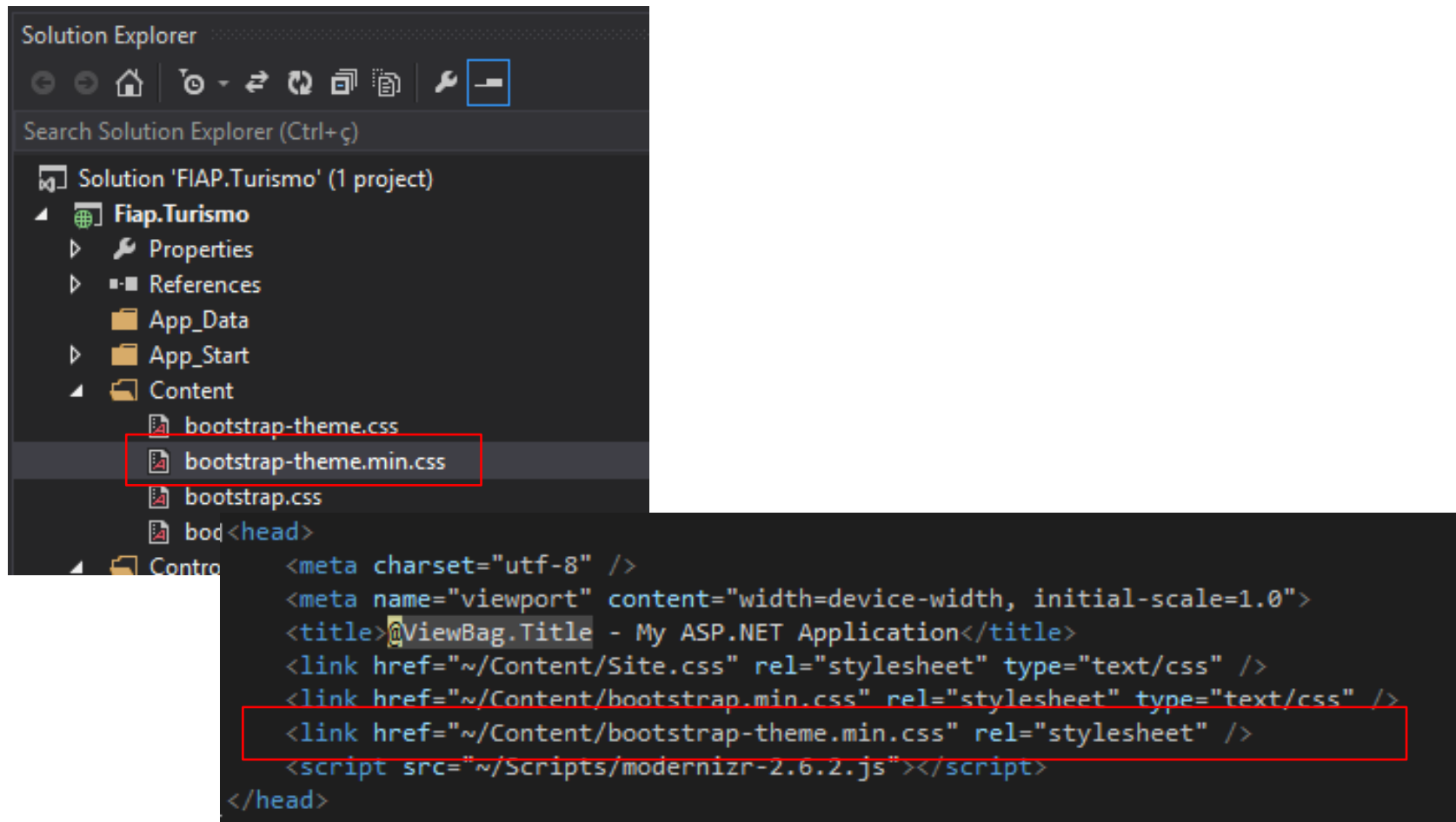
```
<table class="table table-striped">  
  <tr>  
    <th>Nome</th>  
    <th>E-mail</th>  
    <th>Telefone</th>  
  </tr>  
  <...>  
</table>
```

Nome	E-mail	Telefone
Thiago	thiagoyama@gmail.com	11 12345678
João	joão@gmail.com	11 87654321

- Temas grátis para o bootstrap.



- Para instalação, basta baixar o arquivo do tema desejado e adicionar no projeto.
- Adicione o CSS do tema na página de Layout da aplicação.



## **Copyright © 2018 - Prof. Me. Thiago T. I. Yamamoto**

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).

*“O primeiro passo rumo ao sucesso é dado quando você se recusa ao ser um refém do ambiente em que se encontra”*