

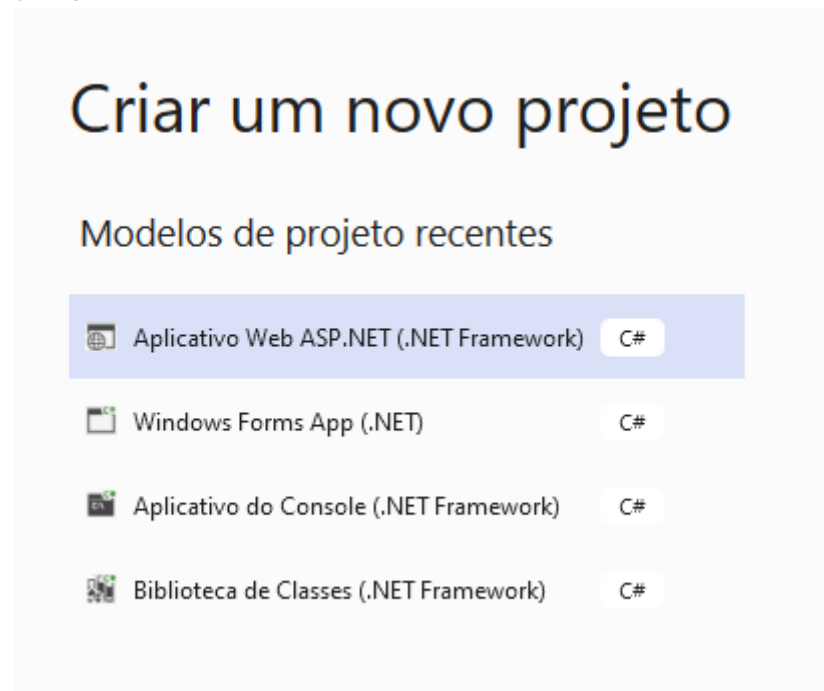
Passo a Passo

Criação de CRUD com MVC 5

Sumário

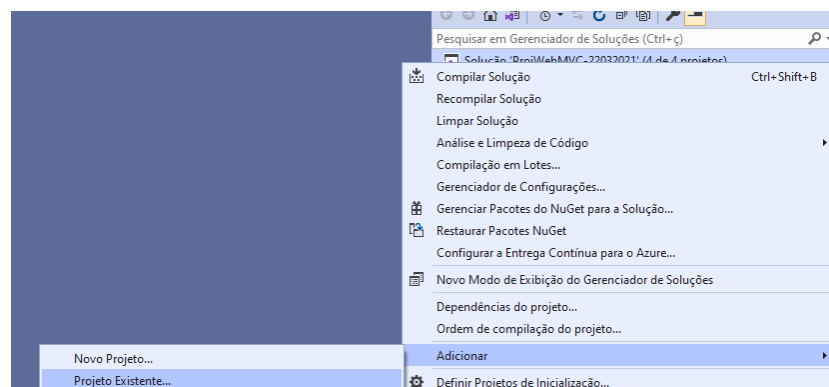
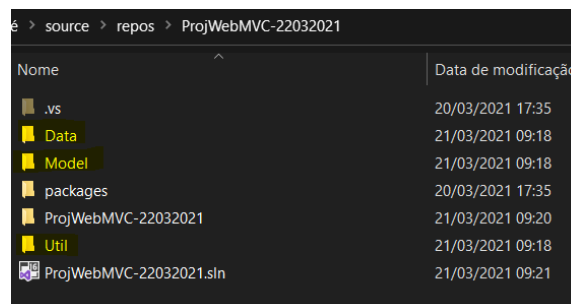
Criar um projeto Web ASP.NET	2
Importar os projetos Data, Model e Util Criados a aula passada, exemplo:	2
Estrutura do projeto:.....	3
Criar um novo Controller:	4
Implementar Controller Dog:	5
Criar as Views:	7
Configurar um item de menu:.....	13
Validação:	15

Criar um projeto Web ASP.NET

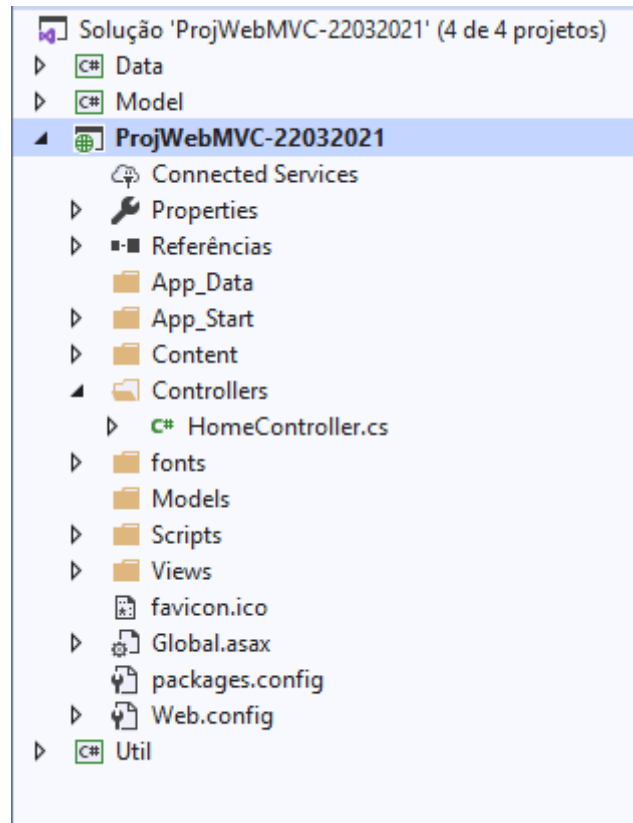


Importar os projetos Data, Model e Util Criados a aula passada, exemplo:

- Neste passo é possível associar diretamente o projeto da aula passada, contudo para organizar melhor a solução, vamos fazer a cópia dos 3 projetos gerados na aula anterior no diretório do projeto MVC (atual) e após esse procedimento é só adicionar os projetos conforme exemplo a seguir:



Estrutura do projeto:



Neste projeto temos alguns diretórios principais:

App_Start - > Configuração da Rota da aplicação.

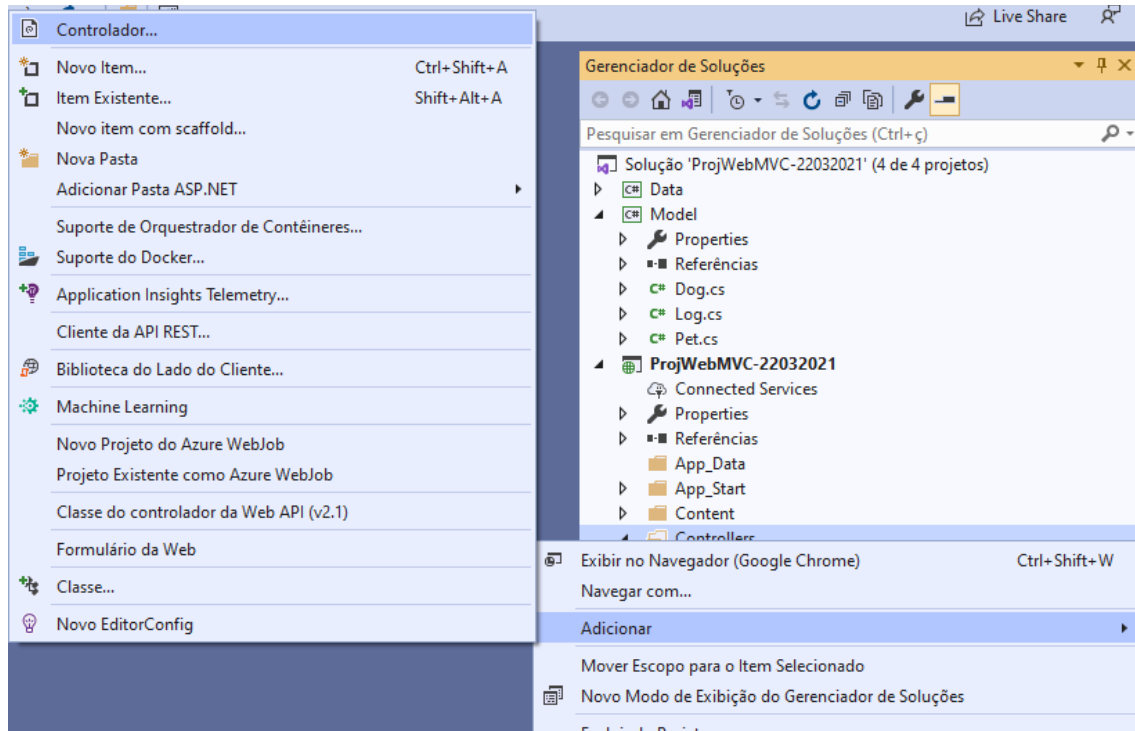
Controllers -> Controle da página.

Views -> Páginas da aplicação.

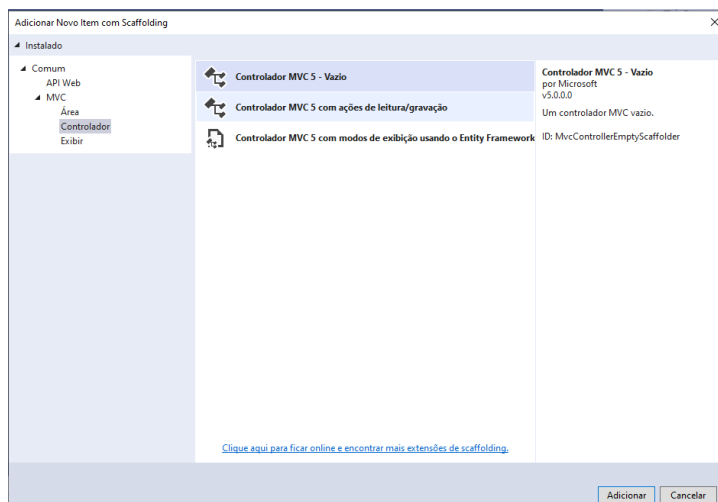
Model -> Modelo.

Criar um novo Controller:

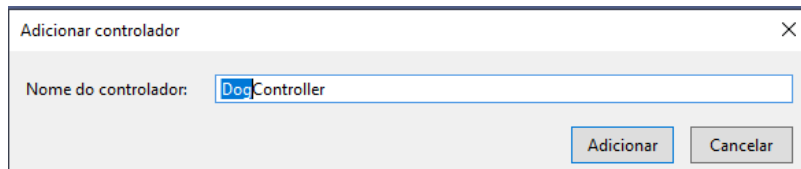
- a. Na pasta controller, clicar com o botão direito do mouse:



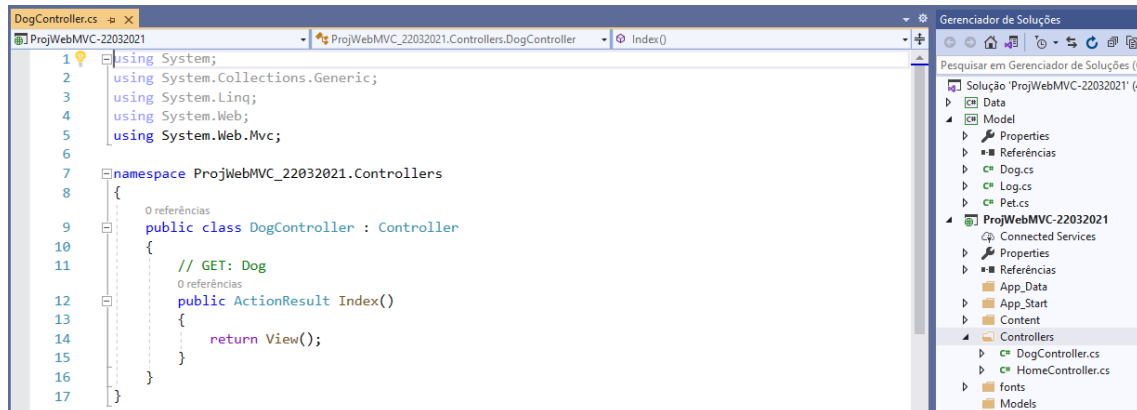
- b. Selecionar tipo de controlador que será criado (Vazio):



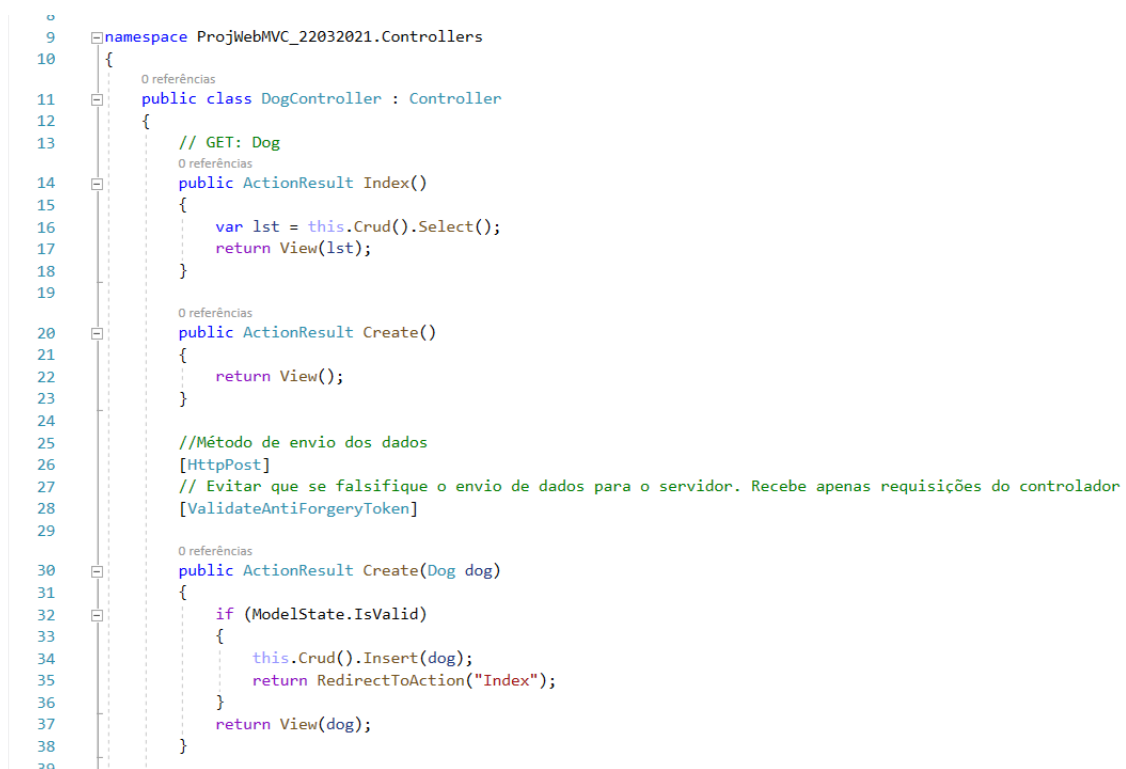
- c. E Incluir um nome: "Dog"



d. Controlador criado:



Implementar Controller Dog:



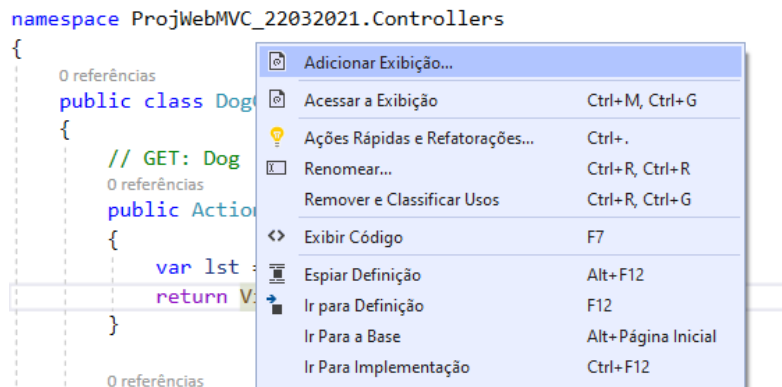
```
40 0 referências
41 public ActionResult Edit(int id)
42 {
43     var dog = this.Crud().SelectById(id);
44     return View(dog);
45 }
46
47 [HttpPost]
48 [ValidateAntiForgeryToken]
49 0 referências
50 public ActionResult Edit(Dog dog)
51 {
52     if (ModelState.IsValid)
53     {
54         this.Crud().Update(dog);
55         return RedirectToAction("Index");
56     }
57     return View(dog);
58 }
59
60 0 referências
61 public ActionResult Details(int id)
62 {
63     var dog = this.Crud().SelectById(id);
64     return View(dog);
65 }
66
67 0 referências
68 public ActionResult Delete(int id)
69 {
70     var dog = this.Crud().SelectById(id);
71     return View(dog);
72 }
73
74 0 referências
75 public ActionResult DeleteConfirm(int id)
76 {
77     this.Crud().Delete(id);
78     return RedirectToAction("Index");
79 }
80
81 7 referências
82 private IDogDB Crud()
83 {
84     return new DogDB();
85 }
```

//O ActionName precisa ser o mesmo "Delete", como a orientação a objetos não permite
//métodos com o mesmo nome e parametros é necessário utilizar esse recurso.

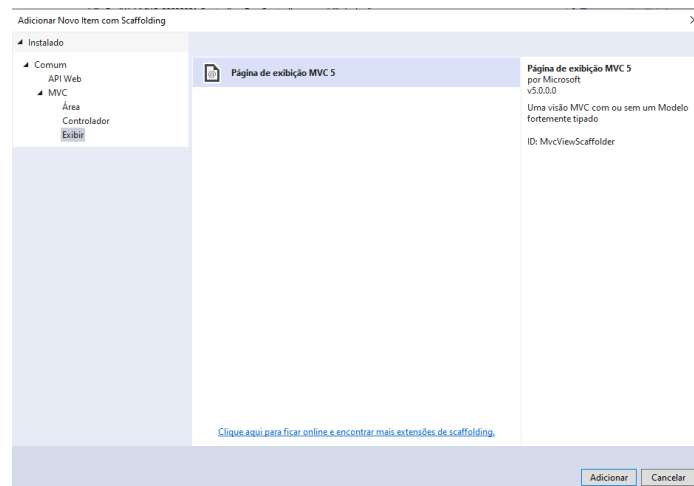
```
[HttpPost, ActionName("Delete")]
[ValidateAntiForgeryToken]
```

Criar as Views:

e. Criar View List(Consulta):



i. Clicar em Adicionar:



ii. A seguinte tela será exibida, nela iremos preencher as seguintes informações:

The screenshot shows the 'Adicionar modo de exibição' dialog box. The fields are filled as follows:

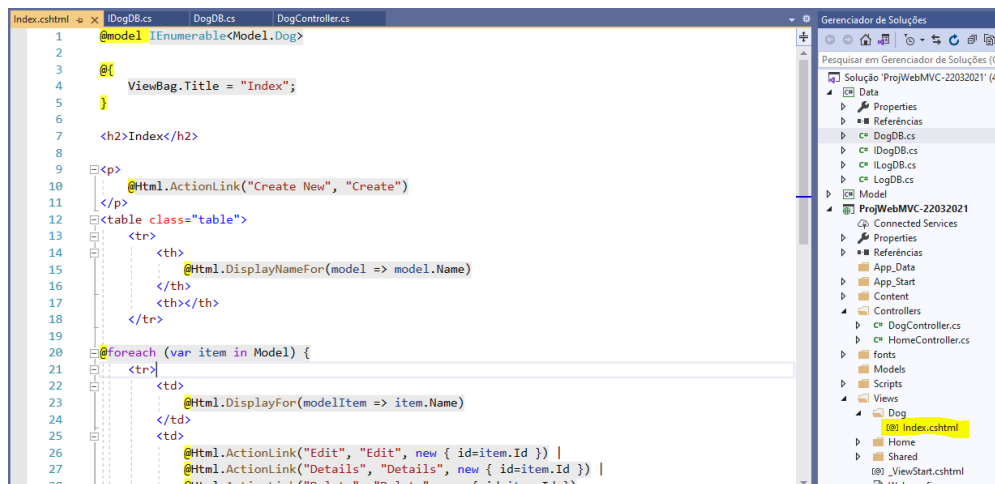
- Nome do modo de exibição: Index
- Modelo: List
- Classe do modelo: Dog (Model)

The 'Opções' section has the following checked items:

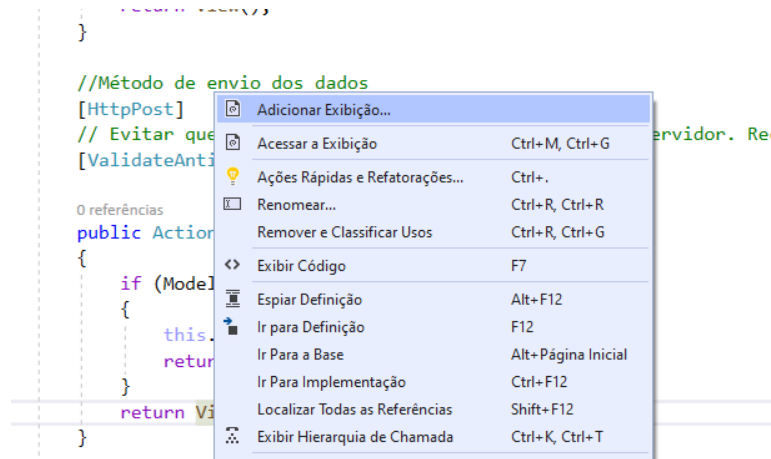
- ☒ Bibliotecas de scripts de referência
- ☒ Usar uma página de layout:

Below the 'Usar uma página de layout' option is a text box and a button with three dots (...). Below this is the instruction: '(deixe em branco se ele estiver definido em um arquivo Razor _viewstart)'. At the bottom, there are 'Adicionar' and 'Cancelar' buttons.

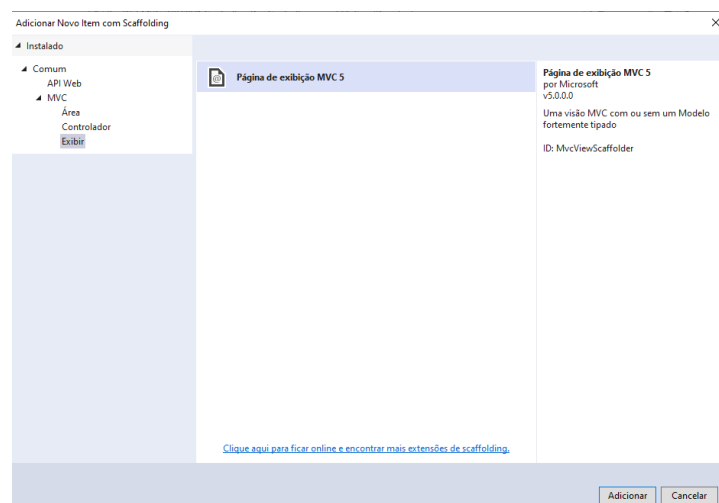
iii. A página será criada:



f. Criar View Save(Cadastro):



i. Clicar em Adicionar:



ii. Preencher as seguintes informações

Adicionar modo de exibição

Nome do modo de exibição:

Modelo:

Classe do modelo:

Opções:

☐ Criar como um Modo de exibição parcial

☒ Bibliotecas de scripts de referência

☒ Usar uma página de layout:

...

(deixe em branco se ele estiver definido em um arquivo Razor _viewstart)

iii. Página criada:

```
1 @model Model.Dog
2
3 @{
4     ViewBag.Title = "Create";
5 }
6
7 <h2>Create</h2>
8
9
10 @using (Html.BeginForm())
11 {
12     @Html.AntiForgeryToken()
13
14     <div class="form-horizontal">
15         <h4>Dog</h4>
16         <hr />
17         @Html.ValidationSummary(true, "", new { @class = "text-danger" })
18         <div class="form-group">
19             @Html.LabelFor(model => model.Name, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-10" })
20             <div class="col-md-10">
21                 @Html.EditorFor(model => model.Name, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
22                 @Html.ValidationMessageFor(model => model.Name, "", new { @class = "text-danger" })
23             </div>
24         </div>
25
26         <div class="form-group">
```

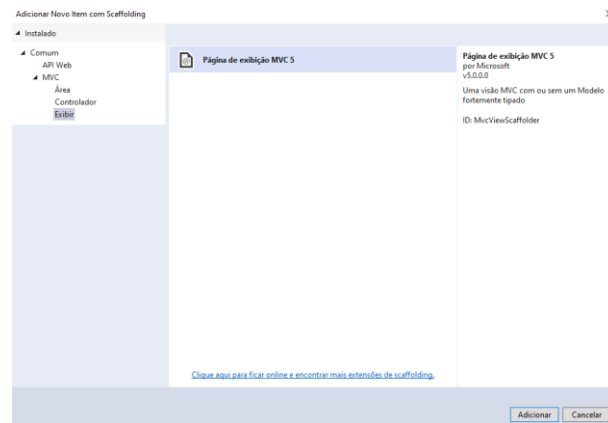
g. Criar View Edit (Editar):

```
0 referências
public ActionResult Edit(int id)
{
    var dog = this.Crud().SelectById(id);
    return View(dog);
}

[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
0 referências
public ActionResult Edit(int id)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        this.Crud().Update(dog);
        return RedirectToAction("Index");
    }
    return View(dog);
}
```

- Adicionar Exibição...
- Acessar a Exibição Ctrl+M, Ctrl+G
- Ações Rápidas e Refatorações... Ctrl+.
- Renomear... Ctrl+R, Ctrl+R
- Remover e Classificar Usos Ctrl+R, Ctrl+G
- Exibir Código F7
- Espiar Definição Alt+F12
- Ir para Definição F12
- Ir Para a Base Alt+Página Inicial
- Ir Para Implementação Ctrl+F12
- Localizar Todas as Referências Shift+F12

i. Clicar em adicionar:



ii. Preencher as seguintes informações:

Nome do modo de exibição: Edit

Modelo: Edit

Classe do modelo: Dog (Model)

Opções:

☐ Criar como um Modo de exibição parcial

☒ Bibliotecas de scripts de referência

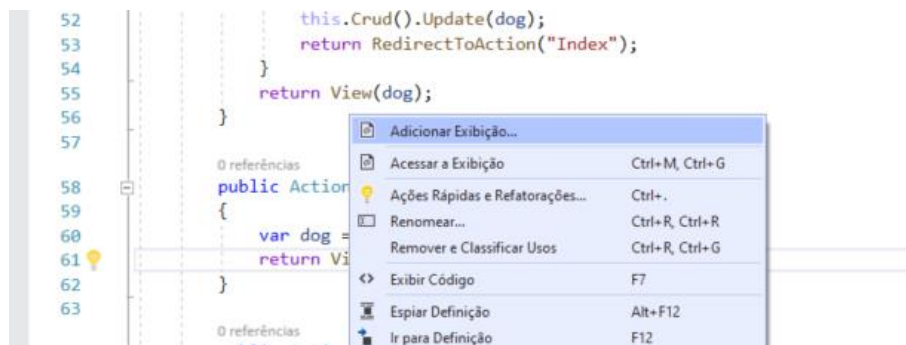
☒ Usar uma página de layout:

(deixe em branco se ele estiver definido em um arquivo Razor _viewstart)

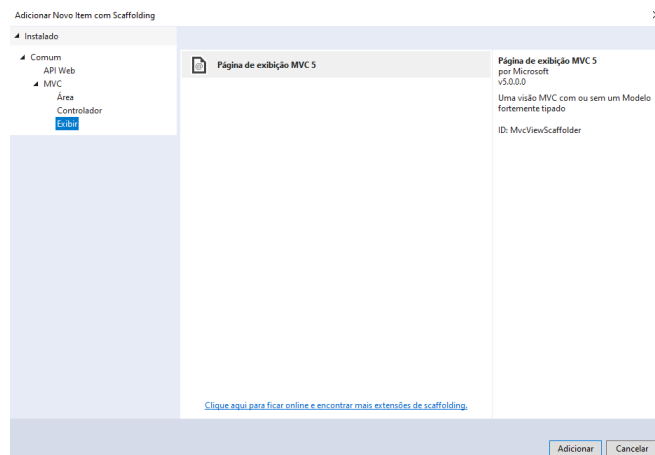
Adicionar Cancelar

iii. Página Criada:

h. Criar View Detail (Detalhe):



i. Clicar em adicionar:



ii. Preencher as seguintes informações:

The screenshot shows the 'Adicionar modo de exibição' dialog box. The fields are filled as follows:

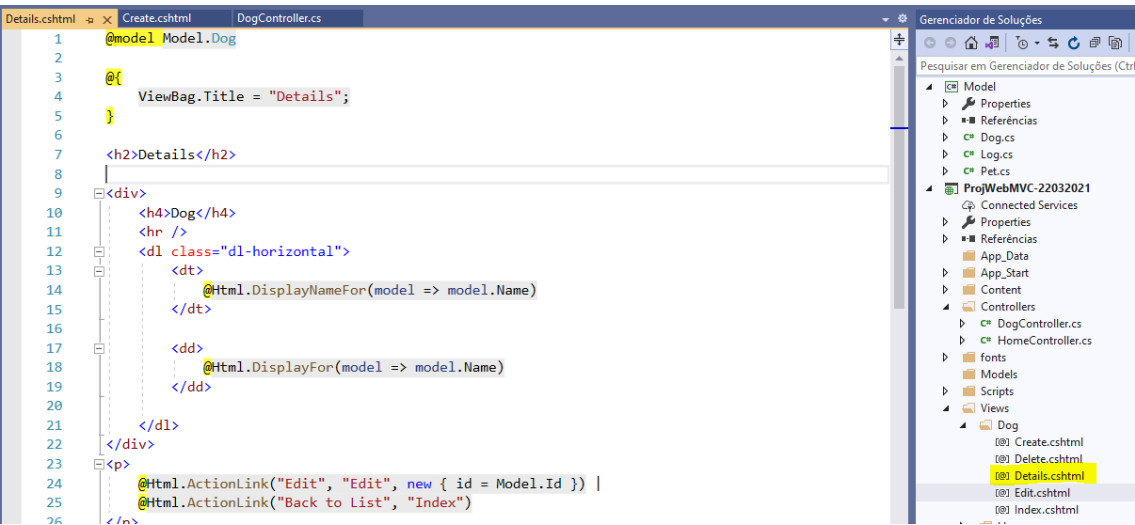
- Nome do modo de exibição: Details
- Modelo: Details
- Classe do modelo: Dog (Model)

The 'Opções' section has the following checked options:

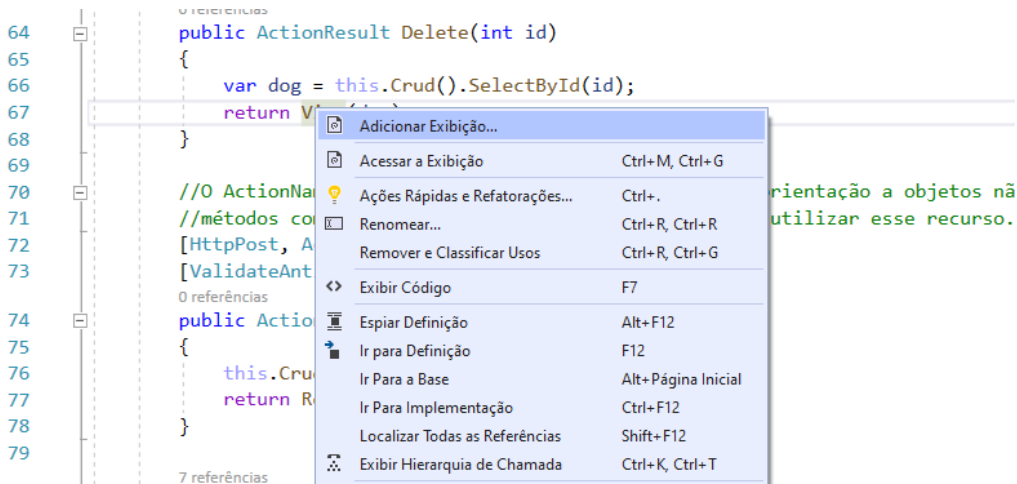
- ☒ Bibliotecas de scripts de referência
- ☒ Usar uma página de layout:

The 'Usar uma página de layout' option has a text box and a button (three dots) next to it. The text below the text box is: '(deixe em branco se ele estiver definido em um arquivo Razor _viewstart)'. The 'Adicionar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

iii. Página Criada:

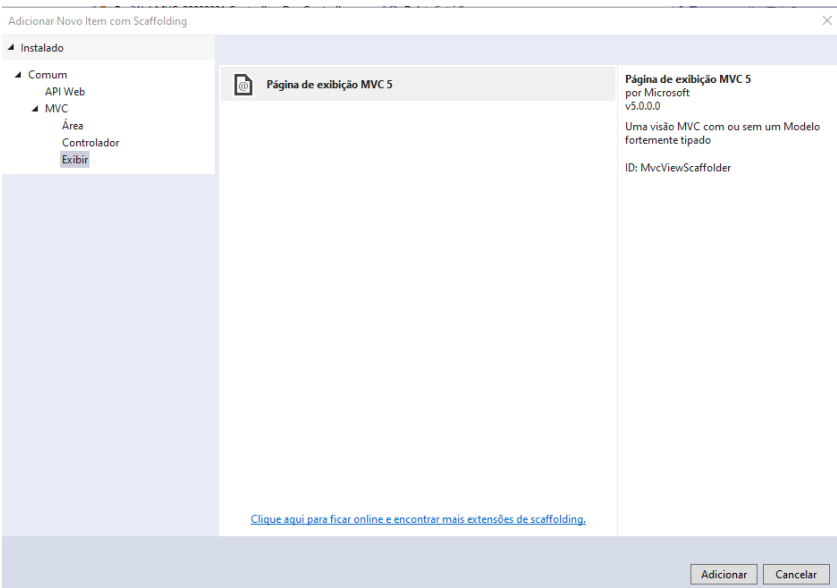


i. Criar View Delete (Excluir):



orientação a objetos não
utilizar esse recurso.

i. Clicar em adicionar:



ii. Preencher as seguintes informações:

Adicionar modo de exibição

Nome do modo de exibição: Delete

Modelo: Delete

Classe do modelo: Dog (Model)

Opções:

☐ Criar como um Modo de exibição parcial

☒ Bibliotecas de scripts de referência

☒ Usar uma página de layout:

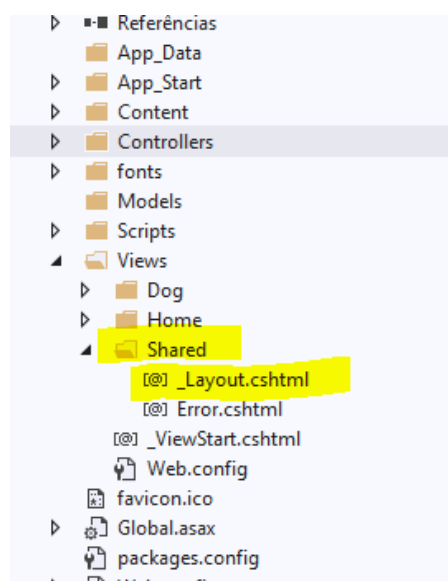
(deixe em branco se ele estiver definido em um arquivo Razor _viewstart)

Adicionar Cancelar

iii. Página Criada:

```
1 @model Model.Dog
2
3 @{
4     ViewBag.Title = "Delete";
5 }
6
7 <h2>Delete</h2>
8
9 <h3>Are you sure you want to delete this?</h3>
10
11 <div>
12     <h4>Dog</h4>
13     <hr />
14     <dl class="dl-horizontal">
15         <dt>
16             @Html.DisplayNameFor(model => model.Name)
17         </dt>
18         <dd>
19             @Html.DisplayFor(model => model.Name)
20         </dd>
21     </dl>
22
23     @using (Html.BeginForm()) {
24         @Html.AntiForgeryToken()
25     }
26 }
```

Configurar um item de menu:



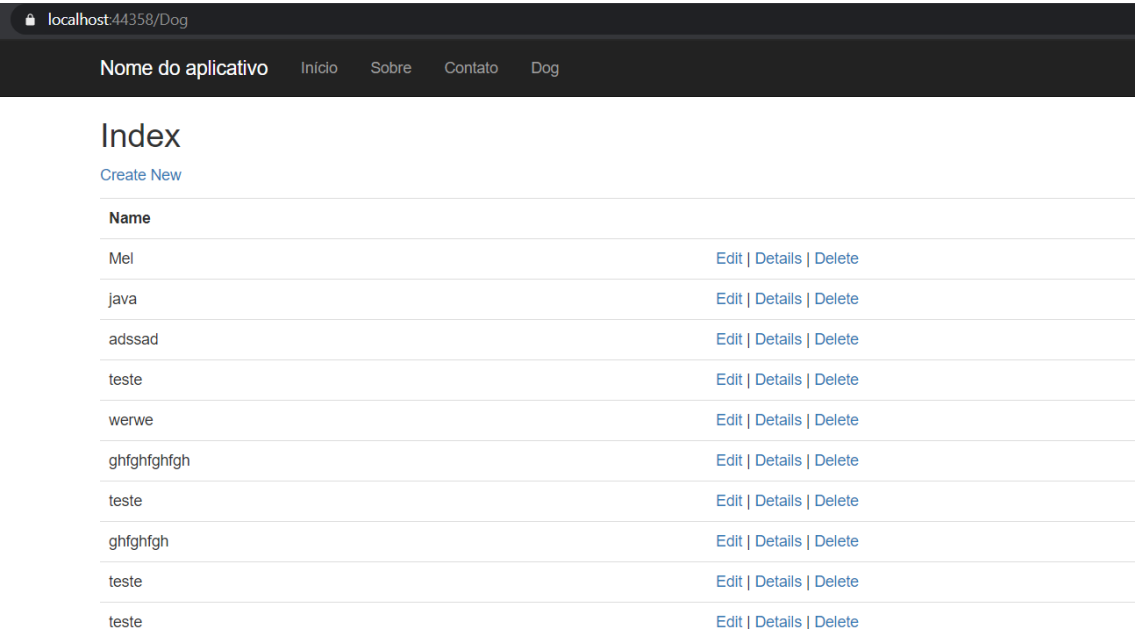
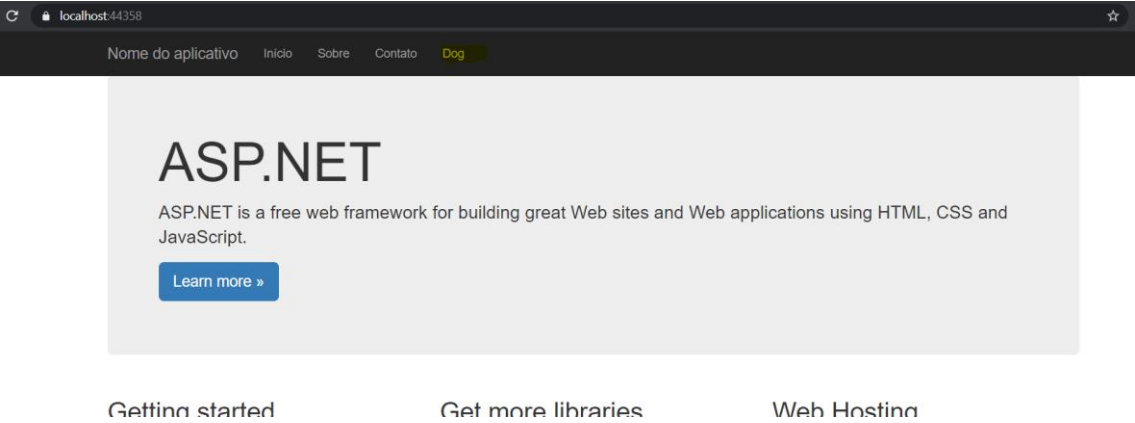
Abrir a página _Layout.cshtml:

```
_Layout.cshtml
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
5 <meta charset="utf-8" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>@ViewBag.Title - Meu Aplicativo ASP.NET</title>
8 @Styles.Render("~/Content/css")
9 @Scripts.Render("~/bundles/modernizr")
10 </head>
11 <body>
12 <div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
13 <div class="container">
14 <div class="navbar-header">
15 <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".na
16 <span class="icon-bar"></span>
17 <span class="icon-bar"></span>
18 <span class="icon-bar"></span>
19 </button>
20 @Html.ActionLink("Nome do aplicativo", "Index", "Home", new { area = "" }, new { @c
21 </div>
22 <div class="navbar-collapse collapse">
23 <ul class="nav navbar-nav">
24 <li>@Html.ActionLink("Início", "Index", "Home")</li>
25 <li>@Html.ActionLink("Sobre", "About", "Home")</li>
26 <li>@Html.ActionLink("Contato", "Contact", "Home")</li>
27 </ul>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </body>
32 </div>
```

Adicionar o seguinte item de menu:

```
_Layout.cshtml
7 <title>@ViewBag.Title - Meu Aplicativo ASP.NET</title>
8 @Styles.Render("~/Content/css")
9 @Scripts.Render("~/bundles/modernizr")
10 </head>
11 <body>
12 <div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
13 <div class="container">
14 <div class="navbar-header">
15 <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-ta
16 <span class="icon-bar"></span>
17 <span class="icon-bar"></span>
18 <span class="icon-bar"></span>
19 </button>
20 @Html.ActionLink("Nome do aplicativo", "Index", "Home", new { area = "" },
21 </div>
22 <div class="navbar-collapse collapse">
23 <ul class="nav navbar-nav">
24 <li>@Html.ActionLink("Início", "Index", "Home")</li>
25 <li>@Html.ActionLink("Sobre", "About", "Home")</li>
26 <li>@Html.ActionLink("Contato", "Contact", "Home")</li>
27 <li>@Html.ActionLink("Dog", "Index", "Dog")</li>
28 </ul>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
```

Validação:



Fim!