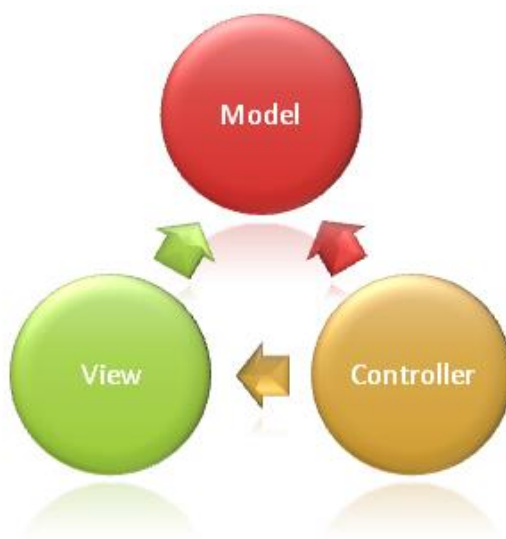


O que é o padrão MVC?

O padrão de arquitetura MVC (Model-View-Controller) separa um aplicativo em três grupos de componentes principais: Modelos, Exibições e Componentes. Esse padrão ajuda a obter a separação de interesses. Usando esse padrão, as solicitações de usuário são encaminhadas para um Controlador, que é responsável por trabalhar com o Modelo para executar as ações do usuário e/ou recuperar os resultados de consultas. O Controlador escolhe a Exibição a ser exibida para o usuário e fornece-a com os dados do Modelo solicitados.

O seguinte diagrama mostra os três componentes principais e quais deles referenciam os outros:



Essa descrição das responsabilidades ajuda você a dimensionar o aplicativo em termos de complexidade, porque é mais fácil de codificar, depurar e testar algo (modelo, exibição ou controlador) que tem um único trabalho. É mais difícil atualizar, testar e depurar um código que tem dependências distribuídas em duas ou mais dessas três áreas. Por exemplo, a lógica da interface do usuário tende a ser alterada com mais frequência do que a lógica de negócios. Se o código de apresentação e a lógica de negócios forem combinados em um único objeto, um objeto que contém a lógica de negócios precisa ser modificado sempre que a interface do usuário é alterada. Isso costuma introduzir erros e exige um novo teste da lógica de negócios após cada alteração mínima da interface do usuário.

Observação: A exibição e o controlador dependem do modelo. No entanto, o modelo não depende da exibição nem do controlador. Esse é um dos principais benefícios da separação. Essa separação permite que o modelo seja criado e testado de forma independente da apresentação visual.

Responsabilidades do Modelo

O Modelo em um aplicativo MVC representa o estado do aplicativo e qualquer lógica de negócios ou operação que deve ser executada por ele. A lógica de negócios deve ser encapsulada no modelo, juntamente com qualquer lógica de implementação, para persistir o estado do aplicativo. As exibições fortemente tipadas normalmente usam tipos ViewModel criados para conter os dados a serem exibidos nessa exibição. O controlador cria e popula essas instâncias de ViewModel com base no modelo.

Responsabilidades da Exibição

As exibições são responsáveis por apresentar o conteúdo por meio da interface do usuário. Eles usam o Razor mecanismo de exibição para inserir o código .net na marcação HTML. Deve haver uma lógica mínima nas exibições e qualquer lógica contida nelas deve se relacionar à apresentação do conteúdo. Se você precisar executar uma grande quantidade de lógica em arquivos de exibição para exibir dados de um modelo complexo, considere o uso de um Componente de Exibição, ViewModel ou um modelo de exibição para simplificar a exibição.

Responsabilidades do Controlador

Os controladores são os componentes que cuidam da interação do usuário, trabalham com o modelo e, em última análise, selecionam uma exibição a ser renderizada. Em um aplicativo MVC, a exibição mostra apenas informações; o controlador manipula e responde à entrada e à interação do usuário. No padrão MVC, o controlador é o ponto de entrada inicial e é responsável por selecionar quais tipos de modelo serão usados para o trabalho e qual exibição será renderizada (daí seu nome – ele controla como o aplicativo responde a determinada solicitação).

Observação: Os controladores não devem ser excessivamente complicados por muitas responsabilidades. Para evitar que a lógica do controlador se torne excessivamente complexa, efetue *push* da lógica de negócios para fora do controlador e insira-a no modelo de domínio.

Dica: Se você achar que as ações do controlador executam com frequência os mesmos tipos de ações, mova essas ações comuns para filtros.

O que é ASP.NET Core MVC

A estrutura do ASP.NET Core MVC é uma estrutura de apresentação leve, de software livre e altamente testável, otimizada para uso com o ASP.NET Core.

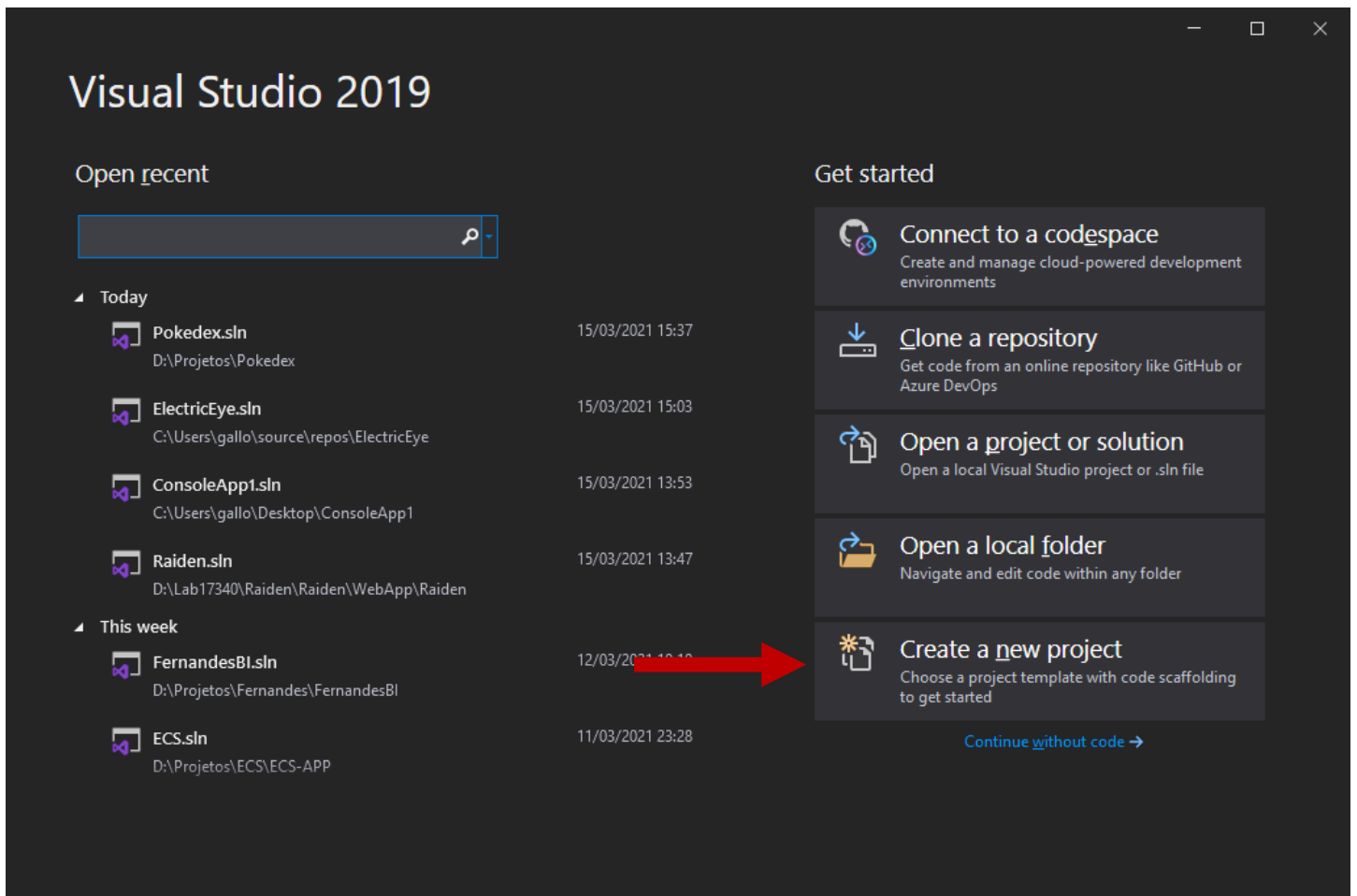
ASP.NET Core MVC fornece uma maneira com base em padrões para criar sites dinâmicos que habilitam uma separação limpa de preocupações. Ele lhe dá controle total sobre a marcação, dá suporte ao desenvolvimento amigável a TDD e usa os padrões da web mais recentes.

RESTAURANTEETEC

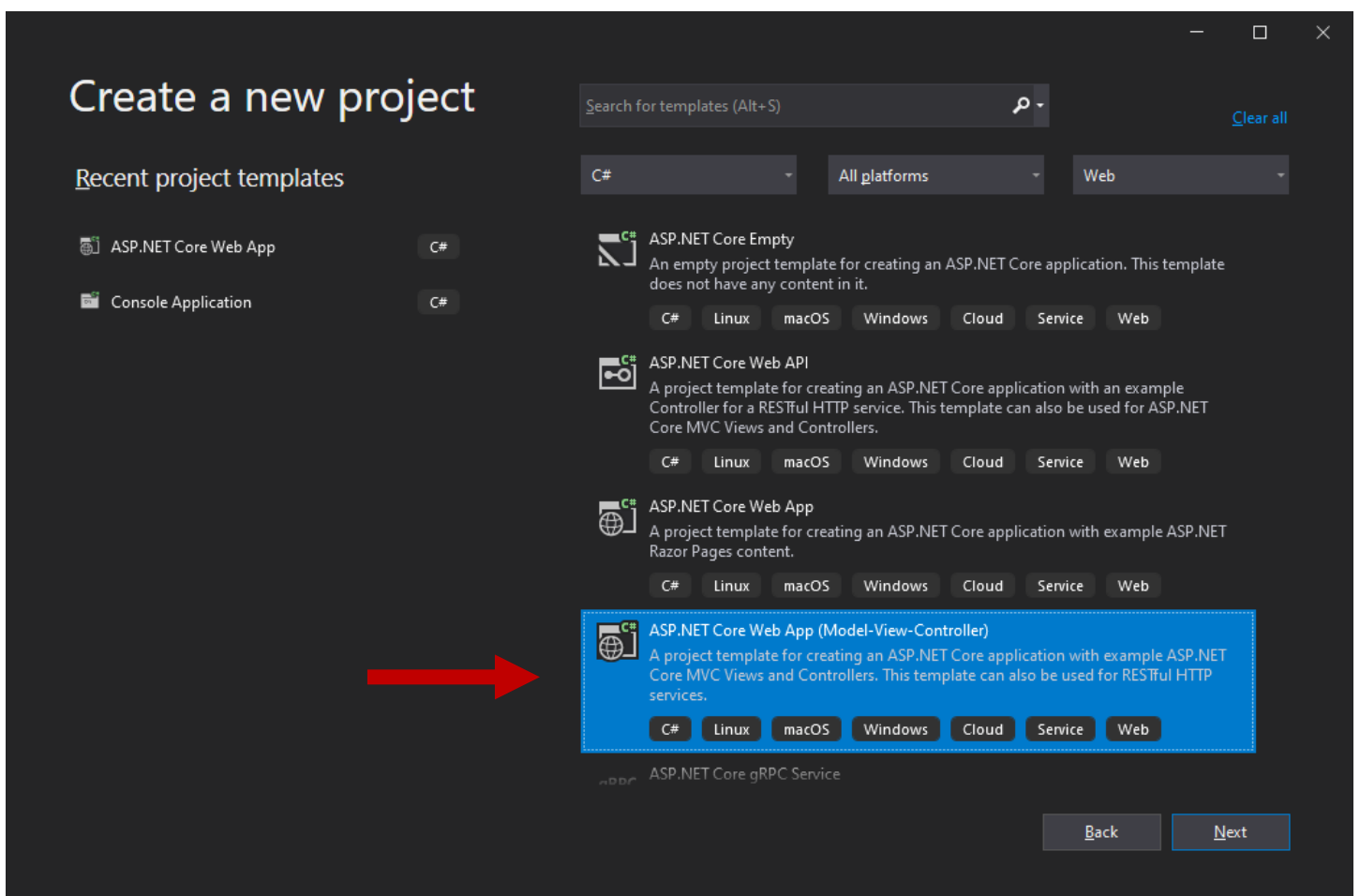
Iniciaremos o desenvolvimento do projeto RestauranteEtec, pela criação do projeto. Essa criação será apresentada de duas maneiras, usando o Visual Studio Community 2019 e o Visual Studio Code.

Criando o projeto no Visual Studio Community 2019:

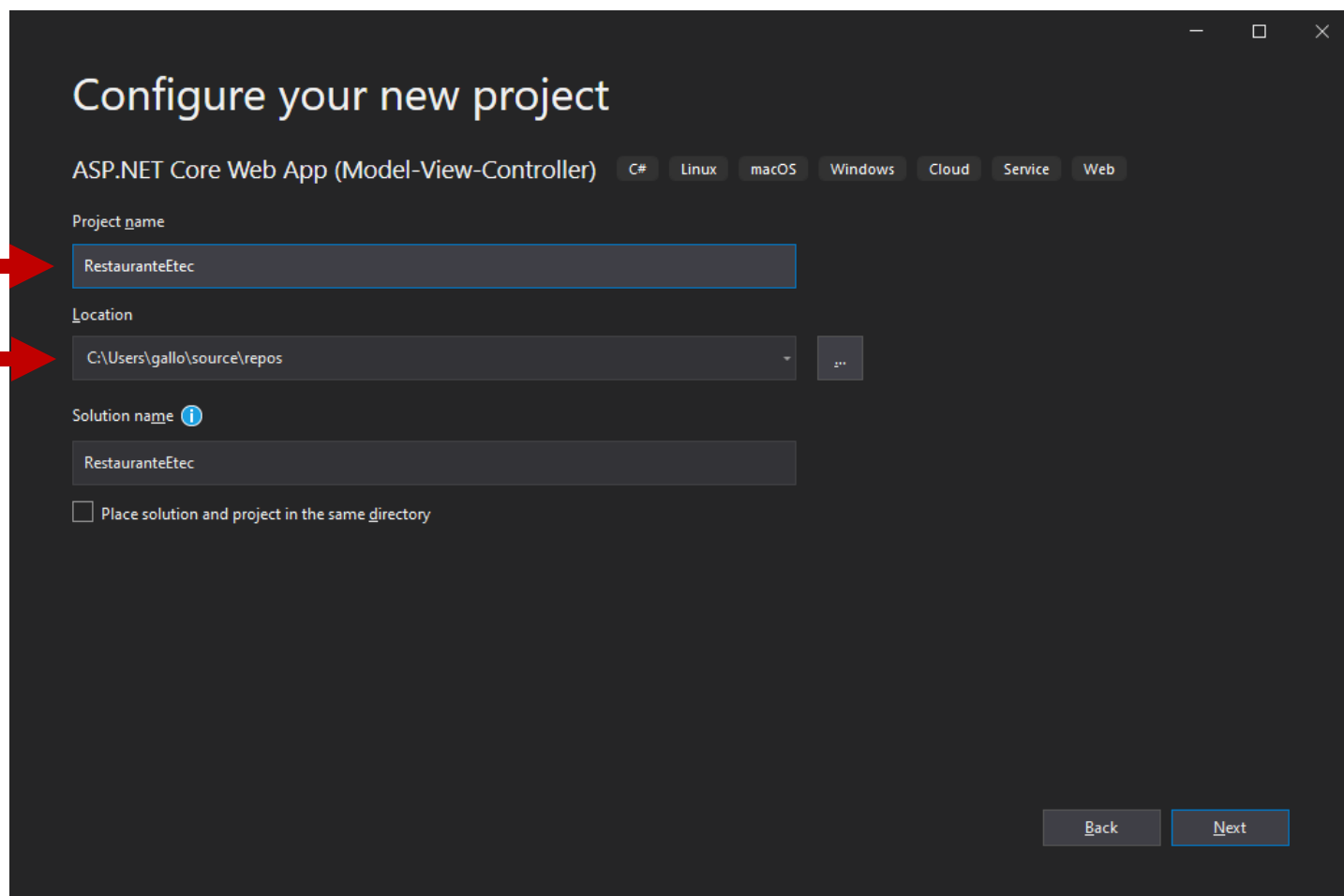
Clique na opção “Create a new project” ou “Criar um novo projeto”, de acordo com sua instalação.



Selecione a opção “**ASP.NET Core Web App (Model-View-Controller)**” ou “**Aplicativo Web ASP.NET Core (Modelo-Exibição-Controlador)**”, de acordo com sua instalação, e clique no botão “Next” ou “Próximo”



Em “**Project name**” ou “**Nome do projeto**”, digite **RestauranteEtec**. Mude caso queria a opção “**Location**” ou “**Local**” que será onde o projeto ficará salvo e clique no botão “**Next**” ou “**Próximo**”.



Configure your new project

ASP.NET Core Web App (Model-View-Controller) C# Linux macOS Windows Cloud Service Web

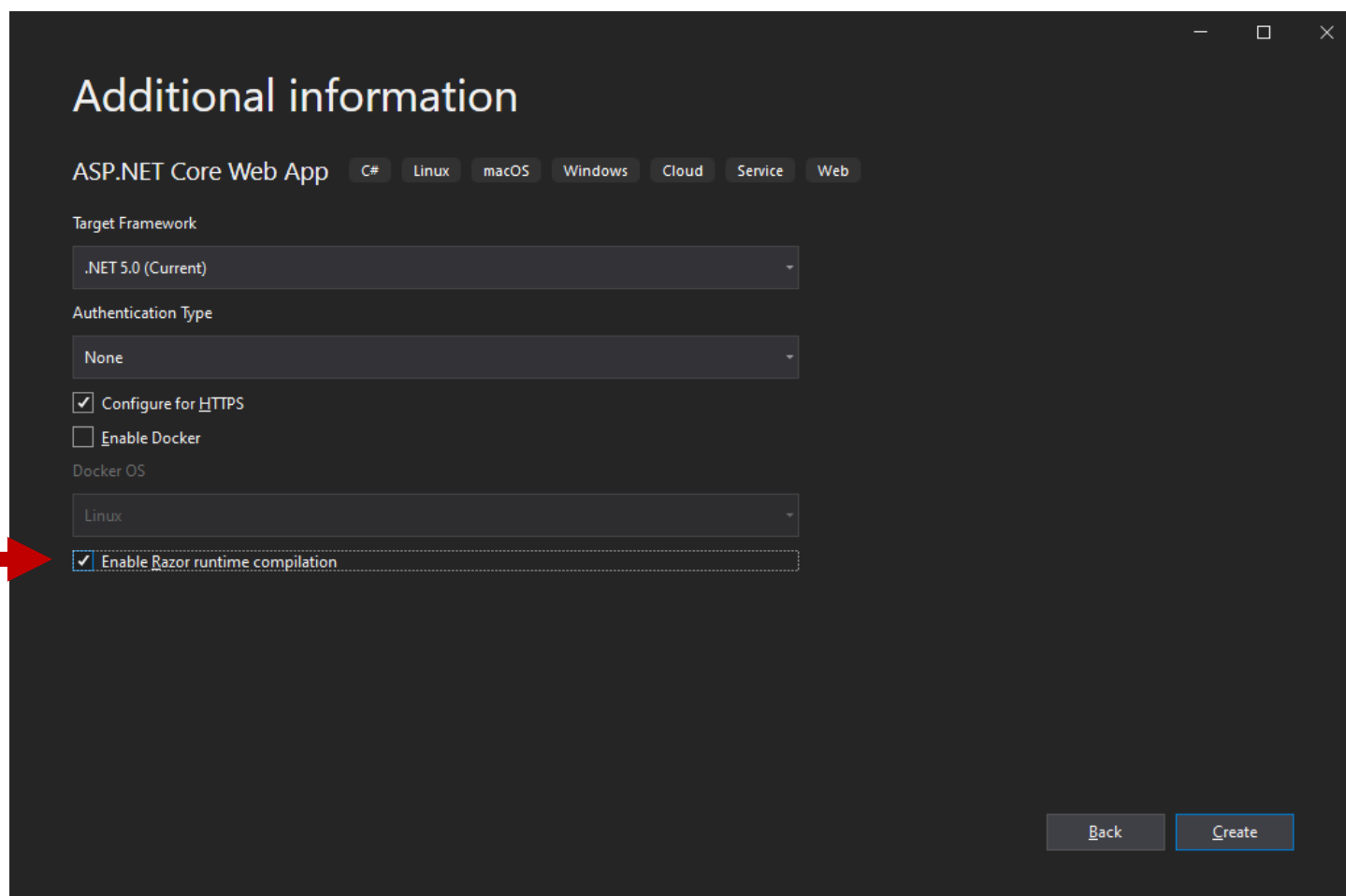
Project name
RestauranteEtec

Location
C:\Users\gallo\source\repos

Solution name ⓘ
RestauranteEtec

☐ Place solution and project in the same directory

Back Next



Additional information

ASP.NET Core Web App C# Linux macOS Windows Cloud Service Web

Target Framework
.NET 5.0 (Current)

Authentication Type
None

☒ Configure for HTTPS

☐ Enable Docker

Docker OS
Linux

☒ Enable Razor runtime compilation

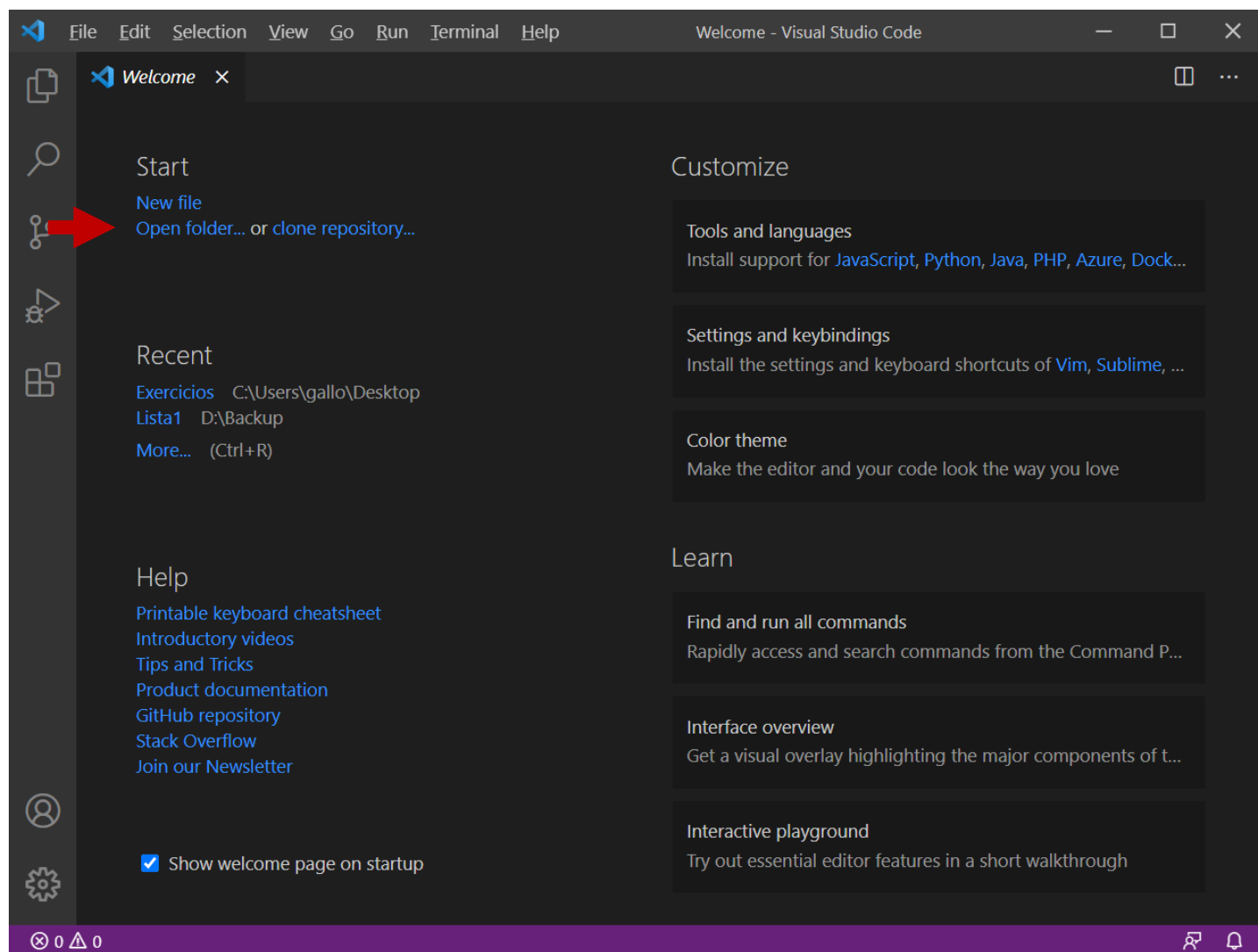
Back Create

Para finalizar a configuração e criação do projeto, marque a opção “**Enable Razor runtime compilation**” ou “**Habilitar compilação Razor em tempo real**” e clique no botão “**Create**” ou “**Criar**”.

Projeto criado agora é só programar....

Criando o projeto no Visual Studio Code:

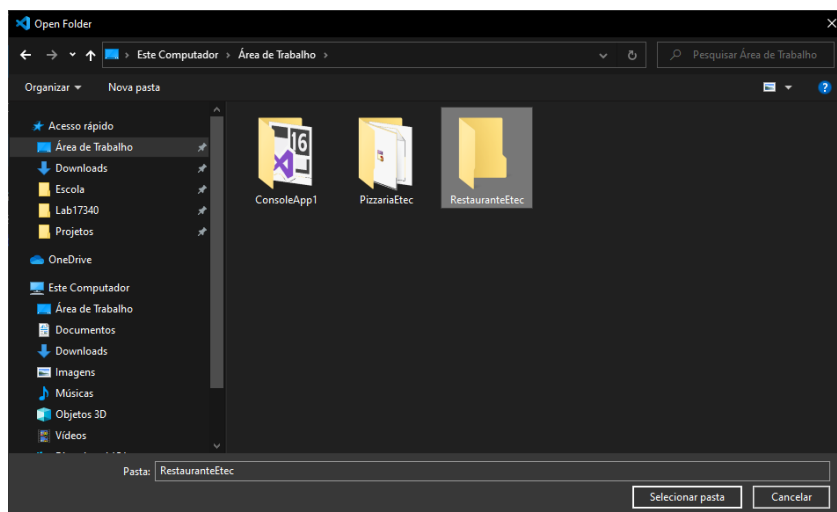
Clique na opção “**Open Folder**”:

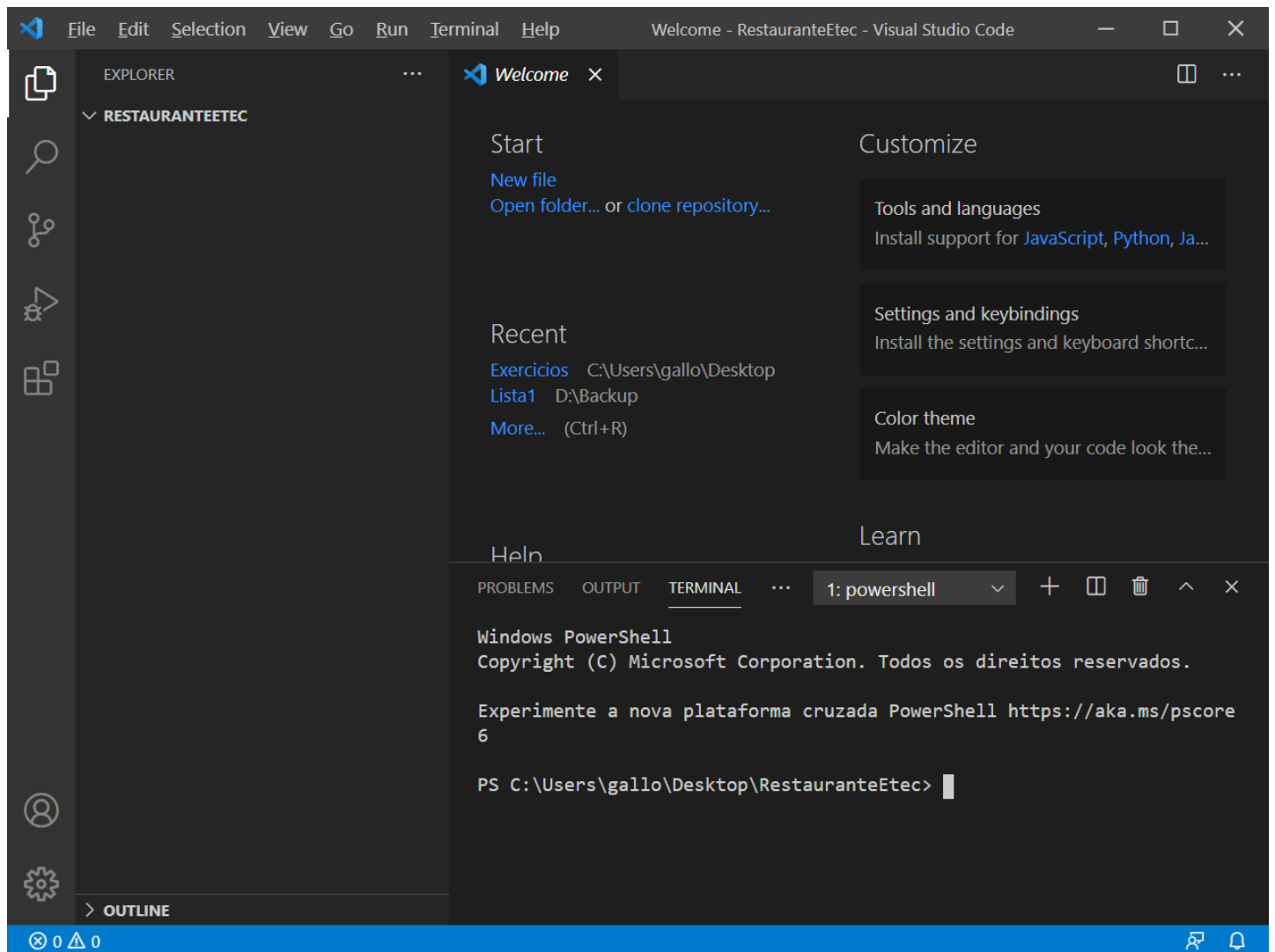


Na janela navega em seu computador, até o local onde deseja salvar seu projeto, e crie uma pasta com o nome **RestauranteEtec**.

Com a pasta selecionada, clique no botão **[Selecionar pasta]**.

O Visual Studio Code, ficará conforme a imagem seguinte, agora vamos usar o terminal. Para abrir o terminal clique: **[Ctrl] + ‘ (Control + Aspas)**.





Com o terminal aberto o que precisamos fazer agora é digitar o comando:

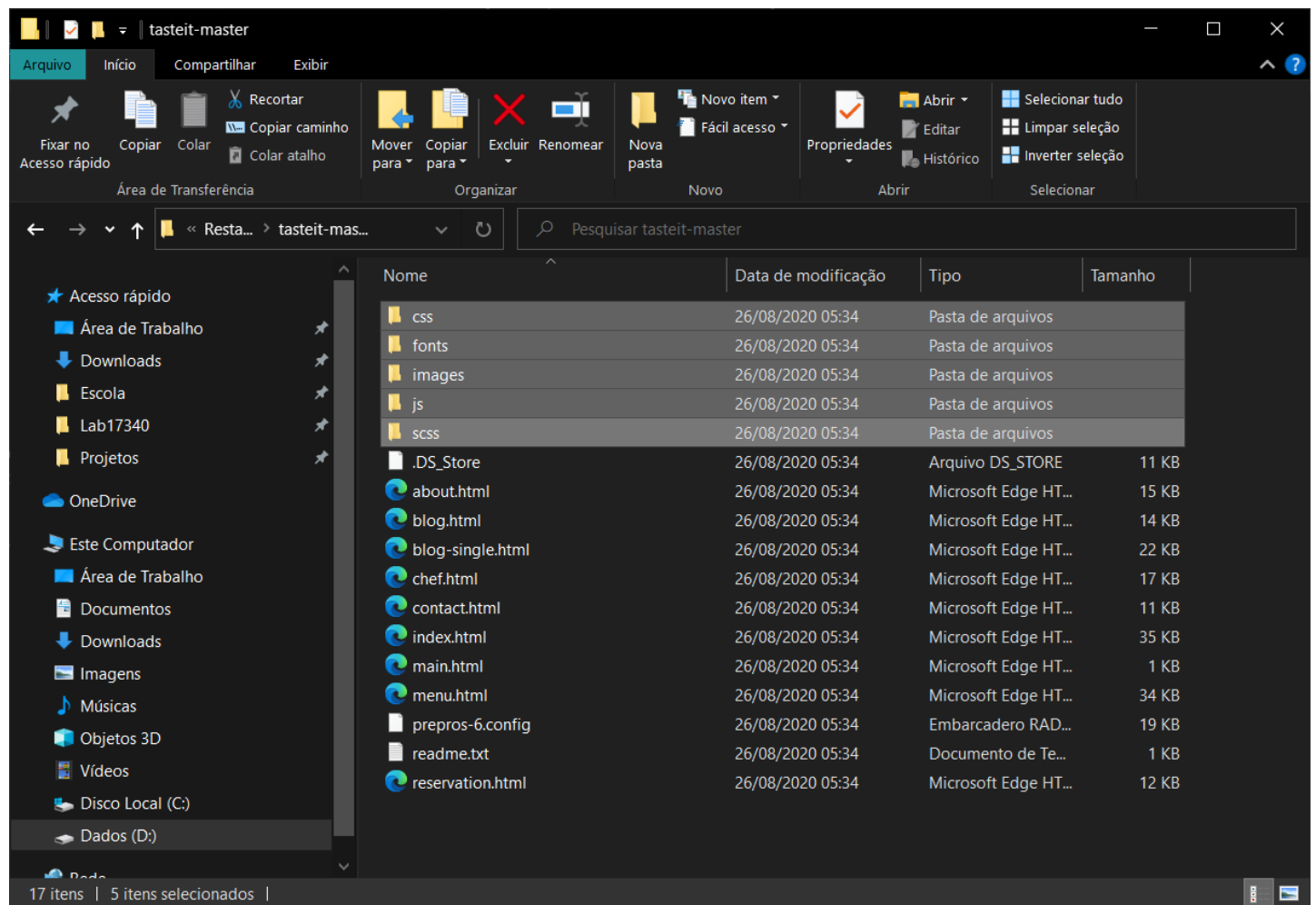
dotnet new mvc -lang "C#" -f net5.0

No caso aqui, especificamos que o projeto é “MVC” a linguagem de programação é C# e o framework a ser usado o .NET 5.

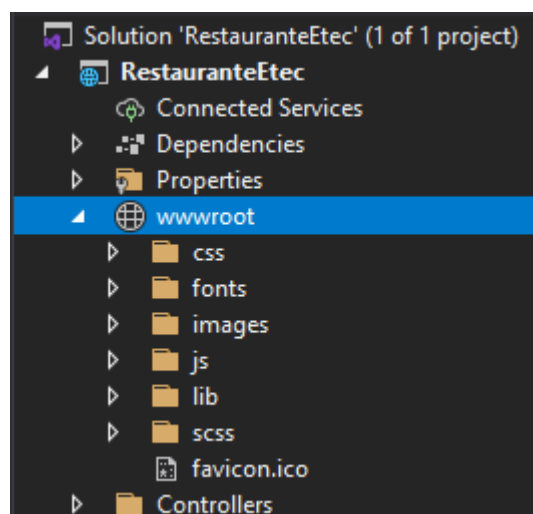
E com isso o projeto está pronto para começar o desenvolvimento.

Criando o Layout das Páginas

Agora vamos copiar os arquivos e códigos de nossa página (**template**) HTML para dentro de nosso projeto. Descompacte o arquivo **tasteit-master.zip** e em seguida copie todas as pastas e cole na **wwwroot** de nosso projeto.



Caso o Visual Studio exiba uma mensagem que a pasta CSS ou JS já existem no projeto, basta clicar em sobrescrever.

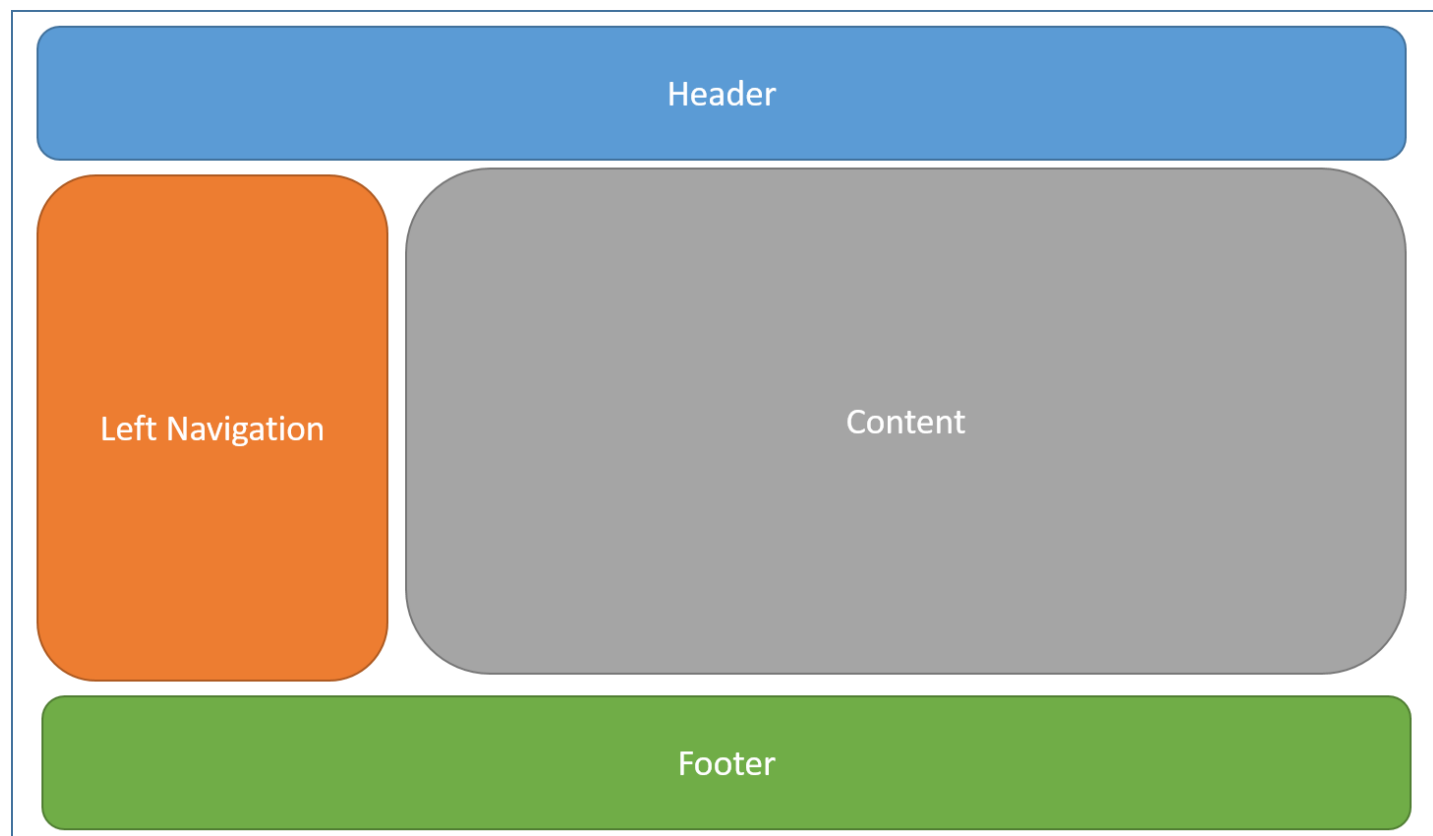


Com isso os arquivos estáticos necessários a correta exibição das páginas estarão disponíveis em seu projeto.

O próximo passo é editar o arquivo **_Layout.cshtml** que está localizado na pasta **Views\Shared**.

O que é um layout

A maioria dos aplicativos Web tem um layout comum que fornece aos usuários uma experiência consistente durante sua navegação de uma página a outra. O layout normalmente inclui elementos comuns de interface do usuário, como o cabeçalho do aplicativo, elementos de menu ou de navegação e rodapé.



Estruturas HTML comuns, como scripts e folhas de estilo, também são usadas frequentemente por muitas páginas em um aplicativo. Todos esses elementos compartilhados podem ser definidos em um arquivo de layout, que pode ser referenciado por qualquer exibição usada no aplicativo. Os layouts reduzem o código duplicado nas exibições.

Por convenção, o layout padrão de um aplicativo ASP.NET Core é chamado **_Layout.cshtml**.

O layout define um modelo de nível superior para exibições no aplicativo. Aplicativos não exigem um layout. Os aplicativos podem definir mais de um layout, com diferentes exibições que especificam layouts diferentes.

Vamos alterar o arquivo existente incluindo parte do código da página **index.html** do **template tasteit-master**, abra este arquivo no bloco de notas ou outro editor de sua preferência copie todo o seu conteúdo e substitua o código do arquivo **_Layout.cshtml**.

Agora recorte no **_Layout.cshtml** todo o código entre as linhas 70 a 794 e cole esse código no lugar da **DIV** que existe no arquivo **Index.cshtml** na pasta **Views\Home** (voltaremos nele logo mais).

Voltando ao **_Layout.cshtml**, no lugar do código recortado, escreva:

@RenderBody()

No final do `_Layout.cshtml`, antes da tag `</body>` inclua a linha de código abaixo:

@await RenderSectionAsync("Scripts", required: false)

Para finalizarmos nosso layout, precisamos fazer algumas alterações nos caminhos dos arquivos estáticos, e nos links para que sejam direcionadas as ações do **HomeController**. Também vamos incluir um efeito de classe dinâmica para atribuir a classe **"active"** apenas ao link da página que estiver aberta, vamos fazer isso utilizando o **ViewData** e a **ViewBag**.

Abaixo, segue o código completo do arquivo **Views\Shared_Layout.cshtml**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <title>RestauranteEtec - @ViewData["Title"]</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700;900&display=swap"
rel="stylesheet">
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script:wght@400;500;600;700&display=swap"
rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="~/css/animate.css">

    <link rel="stylesheet" href="~/css/owl.carousel.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="~/css/owl.theme.default.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="~/css/magnific-popup.css">

    <link rel="stylesheet" href="~/css/bootstrap-datepicker.css">
    <link rel="stylesheet" href="~/css/jquery.timepicker.css">

    <link rel="stylesheet" href="~/css/flaticon.css">
    <link rel="stylesheet" href="~/css/style.css">
</head>
<body>

    <div class="wrap">
        <div class="container">
            <div class="row justify-content-between">
                <div class="col-12 col-md d-flex align-items-center">
                    <p class="mb-0 phone"><span class="mailus">Phone no:</span> <a href="#">+00 1234
567</a> or <span class="mailus">email us:</span> <a href="#">emailsample@email.com</a></p>
                </div>
                <div class="col-12 col-md d-flex justify-content-md-end">
                    <p class="mb-0">Mon - Fri / 9:00-21:00, Sat - Sun / 10:00-20:00</p>
                    <div class="social-media">
                        <p class="mb-0 d-flex">
                            <a href="#" class="d-flex align-items-center justify-content-center"><span
class="fa fa-facebook"><i class="sr-only">Facebook</i></span></a>
                            <a href="#" class="d-flex align-items-center justify-content-center"><span
class="fa fa-twitter"><i class="sr-only">Twitter</i></span></a>
                            <a href="#" class="d-flex align-items-center justify-content-center"><span
class="fa fa-instagram"><i class="sr-only">Instagram</i></span></a>
                            <a href="#" class="d-flex align-items-center justify-content-center"><span
class="fa fa-dribbble"><i class="sr-only">Dribbble</i></span></a>
                        </p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
```

```

    </div>
</div>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark ftco_navbar bg-dark ftco-navbar-light" id="ftco-
navbar">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" asp-controller="Home" asp-action="Index">
      RestauranteEtec
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#ftco-
nav" aria-controls="ftco-nav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="oi oi-menu"></span> Menu
    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="ftco-nav">
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Home" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Index" class="nav-link">Home</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Quem Somos" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="QuemSomos" class="nav-link">Quem Somos</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Chefes" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Chefes" class="nav-link">Chefes</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Menu" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Menu" class="nav-link">Menu</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Reservas" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Reservas" class="nav-link">Reservas</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Blog" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Blog" class="nav-link">Blog</a></li>
        <li class="nav-item @(ViewBag.Title == "Contatos" ? "active" : "")"><a asp-
controller="Home" asp-action="Contatos" class="nav-link">Contatos</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
<!-- END nav -->

@RenderBody()

<footer class="ftco-footer ftco-no-pb ftco-section">
  <div class="container">
    <div class="row mb-5">
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="ftco-footer-widget mb-4">
          <h2 class="ftco-heading-2">Taste.it</h2>
          <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and
Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove</p>
          <ul class="ftco-footer-social list-unstyled float-md-left float-lft mt-3">
            <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="fa fa-
twitter"></span></a></li>
            <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="fa fa-
facebook"></span></a></li>
            <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="fa fa-
instagram"></span></a></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="ftco-footer-widget mb-4">
          <h2 class="ftco-heading-2">Open Hours</h2>
          <ul class="list-unstyled open-hours">
            <li class="d-flex"><span>Monday</span><span>9:00 - 24:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Tuesday</span><span>9:00 - 24:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Wednesday</span><span>9:00 - 24:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Thursday</span><span>9:00 - 24:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Friday</span><span>9:00 - 02:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Saturday</span><span>9:00 - 02:00</span></li>
            <li class="d-flex"><span>Sunday</span><span>Closed</span></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
<div class="col-md-6 col-lg-3">
    <div class="ftco-footer-widget mb-4">
        <h2 class="ftco-heading-2">Instagram</h2>
        <div class="thumb d-sm-flex">
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-1.jpg"));">
                </a>
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-2.jpg"));">
                </a>
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-3.jpg"));">
                </a>
        </div>
        <div class="thumb d-flex">
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-4.jpg"));">
                </a>
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-5.jpg"));">
                </a>
            <a href="#" class="thumb-menu img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/insta-6.jpg"));">
                </a>
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="ftco-footer-widget mb-4">
            <h2 class="ftco-heading-2">Newsletter</h2>
            <p>Far far away, behind the word mountains, far from the countries.</p>
            <form action="#" class="subscribe-form">
                <div class="form-group">
                    <input type="text" class="form-control mb-2 text-center"
placeholder="Enter email address">
                    <input type="submit" value="Subscribe" class="form-control submit px-
3">
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="container-fluid px-0 bg-primary py-3">
    <div class="row no-gutters">
        <div class="col-md-12 text-center">

            <p class="mb-0">
                <!-- Link back to Colorlib can't be removed. Template is licensed under CC BY
3.0. -->
                Copyright &copy;
                <script>document.write(new Date().getFullYear());</script> All rights reserved
| This template is made with <i class="fa fa-heart" aria-hidden="true"></i> by <a
href="https://colorlib.com" target="_blank">Colorlib</a>
                <!-- Link back to Colorlib can't be removed. Template is licensed under CC BY
3.0. -->
            </p>
        </div>
    </div>
</div>
</footer>

<!-- loader -->
<div id="ftco-loader" class="show fullscreen"><svg class="circular" width="48px" height="48px">
<circle class="path-bg" cx="24" cy="24" r="22" fill="none" stroke-width="4" stroke="#eeeeee" />
<circle class="path" cx="24" cy="24" r="22" fill="none" stroke-width="4" stroke-miterlimit="10"
stroke="#F96D00" /></svg></div>

<script src="~/js/jquery.min.js"></script>
```

```

<script src="~/js/jquery-migrate-3.0.1.min.js"></script>
<script src="~/js/popper.min.js"></script>
<script src="~/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="~/js/jquery.easing.1.3.js"></script>
<script src="~/js/jquery.waypoints.min.js"></script>
<script src="~/js/jquery.stellar.min.js"></script>
<script src="~/js/owl.carousel.min.js"></script>
<script src="~/js/jquery.magnific-popup.min.js"></script>
<script src="~/js/jquery.animateNumber.min.js"></script>
<script src="~/js/bootstrap-datepicker.js"></script>
<script src="~/js/jquery.timepicker.min.js"></script>
<script src="~/js/scrollax.min.js"></script>
<script src="~/js/main.js"></script>

@await RenderSectionAsync("Scripts", required: false)
</body>
</html>

```

Abaixo, segue o código completo do arquivo **Views\Home\Index.cshtml**

```

@{
    ViewData["Title"] = "Home";
}

<section class="hero-wrap">
    <div class="home-slider owl-carousel js-fullheight">
        <div class="slider-item js-fullheight" style="background-
image:url(@Url.Content("~/images/bg_1.jpg"));">
            <div class="overlay"></div>
            <div class="container">
                <div class="row no-gutters slider-text js-fullheight align-items-center justify-
content-center">
                    <div class="col-md-12 ftco-animate">
                        <div class="text w-100 mt-5 text-center">
                            <span class="subheading">Restaurante Etec</span>
                            <h1>Cozinhando Desde</h1>
                            <span class="subheading-2">1993</span>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="slider-item js-fullheight" style="background-
image:url(@Url.Content("~/images/bg_2.jpg"));">
            <div class="overlay"></div>
            <div class="container">
                <div class="row no-gutters slider-text js-fullheight align-items-center justify-
content-center">
                    <div class="col-md-12 ftco-animate">
                        <div class="text w-100 mt-5 text-center">
                            <span class="subheading">Restaurante Etec</span>
                            <h1>A Melhor Qualidade</h1>
                            <span class="subheading-2 sub">Pratos Diversos</span>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="ftco-section ftco-wrap-about ftco-no-pb ftco-no-pt">
    <div class="container">
        <div class="row no-gutters">
            <div class="col-sm-4 p-4 p-md-5 d-flex align-items-center justify-content-center bg-
primary">

```

```

<form action="#" class="appointment-form">
  <h3 class="mb-3">Reserve sua Mesa</h3>
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Nome">
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <input type="email" class="form-control" placeholder="E-mail">
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Fone">
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <div class="input-wrap">
          <div class="icon"><span class="fa fa-calendar"></span></div>
          <input type="text" class="form-control book_date"
placeholder="Data">
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <div class="input-wrap">
          <div class="icon"><span class="fa fa-clock-o"></span></div>
          <input type="text" class="form-control book_time"
placeholder="Hora">
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <div class="form-field">
          <div class="select-wrap">
            <div class="icon"><span class="fa fa-chevron-
down"></span></div>
            <select name="" id="" class="form-control">
              <option value="">Convidados</option>
              <option value="">1</option>
              <option value="">2</option>
              <option value="">3</option>
              <option value="">4</option>
              <option value="">5</option>
            </select>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <div class="form-group">
        <input type="submit" value="Reserve agora" class="btn btn-white py-3
px-4">
      </div>
    </div>
  </div>
</form>
</div>
<div class="col-sm-8 wrap-about py-5 ftco-animate img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/about.jpg"));">
  <div class="row pb-5 pb-md-0">
    <div class="col-md-12 col-lg-7">
      <div class="heading-section mt-5 mb-4">
        <div class="pl-lg-3 ml-md-5">
          <span class="subheading">Sobre nós</span>

```



```

        </div>
        <div class="one-forth">
            <span class="price">$29</span>
        </div>
    </div>
    <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
    </div>
</div>
<div class="menus border-bottom-0 d-flex ftco-animate">
    <div class="menu-img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/breakfast-3.jpg"));"></div>
    <div class="text">
        <div class="d-flex">
            <div class="one-half">
                <h3>Beef Roast Source</h3>
            </div>
            <div class="one-forth">
                <span class="price">$29</span>
            </div>
        </div>
        <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
    </div>
</div>
<span class="flat flaticon-bread" style="left: 0;"></span>
<span class="flat flaticon-breakfast" style="right: 0;"></span>
</div>
</div>

<div class="col-md-6 col-lg-4">
    <div class="menu-wrap">
        <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
            <h3>Almoço</h3>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/lunch-1.jpg"));"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/lunch-2.jpg"));"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
    <div class="col-md-6 col-lg-4">
        <div class="menu-wrap">
            <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
                <h3>Almoço</h3>
            </div>
            <div class="menus d-flex ftco-animate">
                <div class="menu-img" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/lunch-3.jpg"));"></div>
                <div class="text">
                    <div class="d-flex">
                        <div class="one-half">
                            <h3>Beef Roast Source</h3>
                        </div>
                        <div class="one-forth">
                            <span class="price">$29</span>
                        </div>
                    </div>
                    <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="text">
            <div class="d-flex">
                <div class="one-half">
                    <h3>Beef Roast Source</h3>
                </div>
                <div class="one-forth">
                    <span class="price">$29</span>
                </div>
            </div>
            <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
        </div>
    </div>
    <div class="flat flaticon-pizza" style="left: 0;"></span>
    <span class="flat flaticon-chicken" style="right: 0;"></span>
</div>
</div>

<div class="col-md-6 col-lg-4">
    <div class="menu-wrap">
        <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
            <h3>Jantar</h3>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dinner-
1.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="menus d-flex ftco-animate">
        <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dinner-
2.jpg);"></div>
        <div class="text">
            <div class="d-flex">
                <div class="one-half">
                    <h3>Beef Roast Source</h3>
                </div>
                <div class="one-forth">
                    <span class="price">$29</span>
                </div>
            </div>
            <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
        </div>
    </div>
    <div class="menus border-bottom-0 d-flex ftco-animate">
        <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dinner-
3.jpg);"></div>
        <div class="text">
            <div class="d-flex">
                <div class="one-half">
                    <h3>Beef Roast Source</h3>
                </div>
                <div class="one-forth">
                    <span class="price">$29</span>
                </div>
            </div>
            <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
        </div>
    </div>

```



```

        </div>
        <span class="flat flaticon-omelette" style="left: 0;"></span>
        <span class="flat flaticon-burger" style="right: 0;"></span>
    </div>
</div>

<!-- -->
<div class="col-md-6 col-lg-4">
    <div class="menu-wrap">
        <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
            <h3>Sobremessas</h3>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dessert-
1.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>, <span>Potatoes</span>, <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dessert-
2.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>, <span>Potatoes</span>, <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <div class="menus border-bottom-0 d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/dessert-
3.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>, <span>Potatoes</span>, <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
            <span class="flat flaticon-cupcake" style="left: 0;"></span>
            <span class="flat flaticon-ice-cream" style="right: 0;"></span>
        </div>
    </div>

<div class="col-md-6 col-lg-4">
    <div class="menu-wrap">
        <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
            <h3>Vinhos</h3>
        </div>

```

```

1.jpg);"></div>
    <div class="text">
        <div class="d-flex">
            <div class="one-half">
                <h3>Beef Roast Source</h3>
            </div>
            <div class="one-forth">
                <span class="price">$29</span>
            </div>
        </div>
        <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
    </div>
</div>
2.jpg);"></div>
    <div class="text">
        <div class="d-flex">
            <div class="one-half">
                <h3>Beef Roast Source</h3>
            </div>
            <div class="one-forth">
                <span class="price">$29</span>
            </div>
        </div>
        <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
    </div>
</div>
3.jpg);"></div>
    <div class="text">
        <div class="d-flex">
            <div class="one-half">
                <h3>Beef Roast Source</h3>
            </div>
            <div class="one-forth">
                <span class="price">$29</span>
            </div>
        </div>
        <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
    </div>
    <div>
        <span class="flat flaticon-wine" style="left: 0;"></span>
        <span class="flat flaticon-wine-1" style="right: 0;"></span>
    </div>
</div>

<div class="col-md-6 col-lg-4">
    <div class="menu-wrap">
        <div class="heading-menu text-center ftco-animate">
            <h3>Bebidas & Chá</h3>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/drink-
1.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
            </div>

```

```

                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <div class="menus d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/drink-
2.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <div class="menus border-bottom-0 d-flex ftco-animate">
            <div class="menu-img img" style="background-image: url(images/drink-
3.jpg);"></div>
            <div class="text">
                <div class="d-flex">
                    <div class="one-half">
                        <h3>Beef Roast Source</h3>
                    </div>
                    <div class="one-forth">
                        <span class="price">$29</span>
                    </div>
                </div>
                <p><span>Meat</span>,          <span>Potatoes</span>,          <span>Rice</span>,
<span>Tomatoe</span></p>
            </div>
        </div>
        <span class="flat flaticon-wine" style="left: 0;"></span>
        <span class="flat flaticon-wine-1" style="right: 0;"></span>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section class="ftco-section testimony-section" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/bg_5.jpg"));">
    <div class="overlay">
    </div>
    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center mb-3 pb-2">
            <div class="col-md-7 text-center heading-section heading-section-white ftco-animate">
                <span class="subheading">Relatos</span>
                <h2 class="mb-4">Clientes Satisfeitos</h2>
            </div>
        </div>
        <div class="row ftco-animate justify-content-center">
            <div class="col-md-7">
                <div class="carousel-testimony owl-carousel ftco-owl">
                    <div class="item">
                        <div class="testimony-wrap text-center">
                            <div class="text p-3">
                                <p class="mb-4">Far far away, behind the word mountains, far from the
countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>
                                <div class="user-img mb-4" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/person_1.jpg"))">
                                    <span class="quote d-flex align-items-center justify-content-
center">
                                        <i class="fa fa-quote-left"></i>
                                    </span>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <p class="name">John Gustavo</p>
        <span class="position">Cliente</span>
    </div>
</div>
</div>
<div class="item">
    <div class="testimony-wrap text-center">
        <div class="text p-3">
            <p class="mb-4">Far far away, behind the word mountains, far from the
countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>
            <div class="user-img mb-4" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/person_1.jpg"))">
                <span class="quote d-flex align-items-center justify-content-
center">
                    <i class="fa fa-quote-left"></i>
                </span>
            </div>
            <p class="name">John Gustavo</p>
            <span class="position">Cliente</span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="item">
    <div class="testimony-wrap text-center">
        <div class="text p-3">
            <p class="mb-4">Far far away, behind the word mountains, far from the
countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>
            <div class="user-img mb-4" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/person_1.jpg"))">
                <span class="quote d-flex align-items-center justify-content-
center">
                    <i class="fa fa-quote-left"></i>
                </span>
            </div>
            <p class="name">John Gustavo</p>
            <span class="position">Cliente</span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="item">
    <div class="testimony-wrap text-center">
        <div class="text p-3">
            <p class="mb-4">Far far away, behind the word mountains, far from the
countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>
            <div class="user-img mb-4" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/person_1.jpg"))">
                <span class="quote d-flex align-items-center justify-content-
center">
                    <i class="fa fa-quote-left"></i>
                </span>
            </div>
            <p class="name">John Gustavo</p>
            <span class="position">Cliente</span>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="item">
    <div class="testimony-wrap text-center">
        <div class="text p-3">
            <p class="mb-4">Far far away, behind the word mountains, far from the
countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts.</p>
            <div class="user-img mb-4" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/person_1.jpg"))">
                <span class="quote d-flex align-items-center justify-content-
center">
                    <i class="fa fa-quote-left"></i>
                </span>
            </div>
            <p class="name">John Gustavo</p>
            <span class="position">Cliente</span>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section class="ftco-section bg-light">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-center mb-5 pb-2">
      <div class="col-md-7 text-center heading-section ftco-animate">
        <span class="subheading">Chefes</span>
        <h2 class="mb-4">Nossos Mestres</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6 col-lg-3 ftco-animate">
        <div class="staff">
          <div class="img" style="background-image: url(images/chef-4.jpg);"></div>
          <div class="text px-4 pt-2">
            <h3>John Gustavo</h3>
            <span class="position mb-2">CEO, Co Founder</span>
            <div class="faded">
              <p>I am an ambitious workaholic, but apart from that, pretty simple person.</p>
              <ul class="ftco-social d-flex">
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-twitter"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-facebook"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-google-plus"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-instagram"></span></a></li>
              </ul>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3 ftco-animate">
        <div class="staff">
          <div class="img" style="background-image: url(images/chef-2.jpg);"></div>
          <div class="text px-4 pt-2">
            <h3>Michelle Fraulen</h3>
            <span class="position mb-2">Head Chef</span>
            <div class="faded">
              <p>I am an ambitious workaholic, but apart from that, pretty simple person.</p>
              <ul class="ftco-social d-flex">
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-twitter"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-facebook"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-google-plus"></span></a></li>
                <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-instagram"></span></a></li>
              </ul>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3 ftco-animate">
        <div class="staff">
          <div class="img" style="background-image: url(images/chef-3.jpg);"></div>
          <div class="text px-4 pt-2">
            <h3>Alfred Smith</h3>
```

```
<span class="position mb-2">Chef Cook</span>  
<div class="faded">  
    <p>I am an ambitious workaholic, but apart from that, pretty simple  
person.</p>  
  
    <ul class="ftco-social d-flex">  
        <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
twitter"></span></a></li>  
        <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
facebook"></span></a></li>  
        <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-google-  
plus"></span></a></li>  
        <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
instagram"></span></a></li>  
    </ul>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
<div class="col-md-6 col-lg-3 ftco-animate">  
    <div class="staff">  
        <div class="img" style="background-image: url(images/chef-1.jpg);"></div>  
        <div class="text px-4 pt-2">  
            <h3>Antonio Santibanez</h3>  
            <span class="position mb-2">Chef Cook</span>  
            <div class="faded">  
                <p>I am an ambitious workaholic, but apart from that, pretty simple  
person.</p>  
  
                <ul class="ftco-social d-flex">  
                    <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
twitter"></span></a></li>  
                    <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
facebook"></span></a></li>  
                    <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-google-  
plus"></span></a></li>  
                    <li class="ftco-animate"><a href="#"><span class="icon-  
instagram"></span></a></li>  
                </ul>  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</section>
```

```
<section class="ftco-section ftco-no-pt ftco-no-pb">
  <div class="container">
    <div class="row d-flex">
      <div class="col-md-6 d-flex">
        <div class="img img-2 w-100 mr-md-2" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/bg_6.jpg"));"></div>
        <div class="img img-2 w-100 ml-md-2" style="background-image:
url(@Url.Content("~/images/bg_4.jpg"));"></div>
      </div>
      <div class="col-md-6 ftco-animate makereservation p-4 p-md-5">
        <div class="heading-section ftco-animate mb-5">
          <span class="subheading">Este é o Nosso Segredo</span>
          <h2 class="mb-4">Ingredientes Perfeitos</h2>
          <p>
            Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and
            Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of
            the Semantics, a large language ocean.
          </p>
          <p><a href="#" class="btn btn-primary">Saiba Mais</a></p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

</section>

<section class="ftco-section bg-light">

<div class="container">

<div class="row justify-content-center mb-5 pb-2">

<div class="col-md-7 text-center heading-section ftco-animate">

Blog

<h2 class="mb-4">Recntes</h2>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-md-4 ftco-animate">

<div class="blog-entry">

<div class="text px-4 pt-3 pb-4">

<div class="meta">

<div>August 3, 2020</div>

<div>Admin</div>

</div>

<h3 class="heading">Even the all-powerful Pointing has no control about the blind texts</h3>

<p class="clearfix">

Read more

 3

</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-md-4 ftco-animate">

<div class="blog-entry">

<div class="text px-4 pt-3 pb-4">

<div class="meta">

<div>August 3, 2020</div>

<div>Admin</div>

</div>

<h3 class="heading">Even the all-powerful Pointing has no control about the blind texts</h3>

<p class="clearfix">

Read more

 3

</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-md-4 ftco-animate">

<div class="blog-entry">

<div class="text px-4 pt-3 pb-4">

<div class="meta">

<div>August 3, 2020</div>

<div>Admin</div>

</div>

<h3 class="heading">Even the all-powerful Pointing has no control about the blind texts</h3>

<p class="clearfix">

Read more

 3

</p>

</div>

</div>

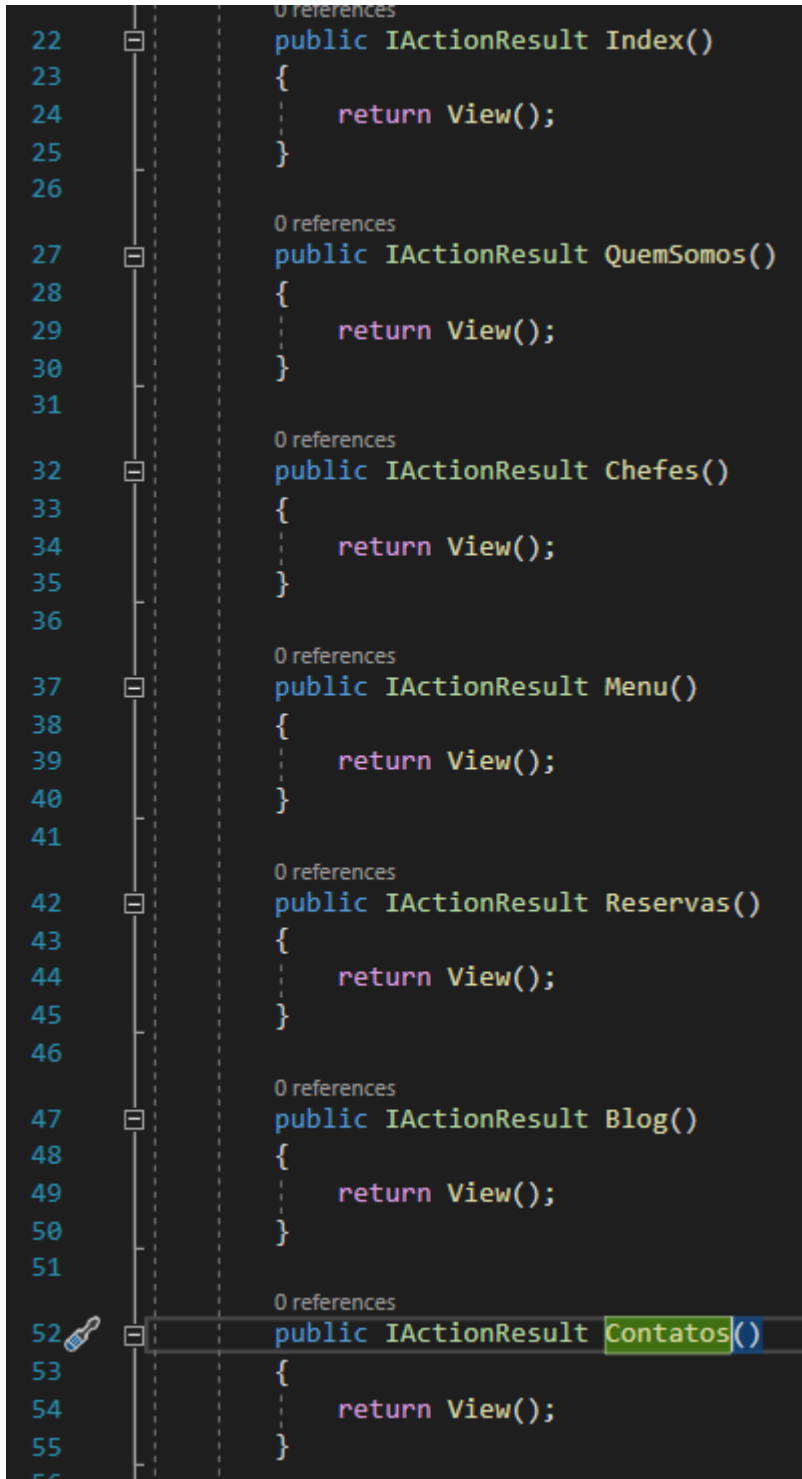
```
        </div>
    </div>
</div>
</section>

<section class="ftco-section ftco-no-pt ftco-no-pb ftco-intro bg-primary">
    <div class="container py-5">
        <div class="row py-2">
            <div class="col-md-12 text-center">
                <h2>Fazemos Deliciosas & Nutritivas Refeições</h2>
                <a href="#" class="btn btn-white btn-outline-white">Reserve sua mesa agora</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```


Criando as Demais Páginas do Projeto

No MVC para criar páginas, precisamos criar uma **Action** (Ação) no **Controller** responsável pela página. Além das ações criamos as **Views** (**Exibições**) na pasta com o mesmo nome do **Controller** na **View**.

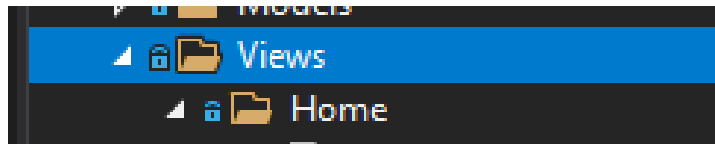
1º - No HomeController, vamos adicionar os códigos abaixo:



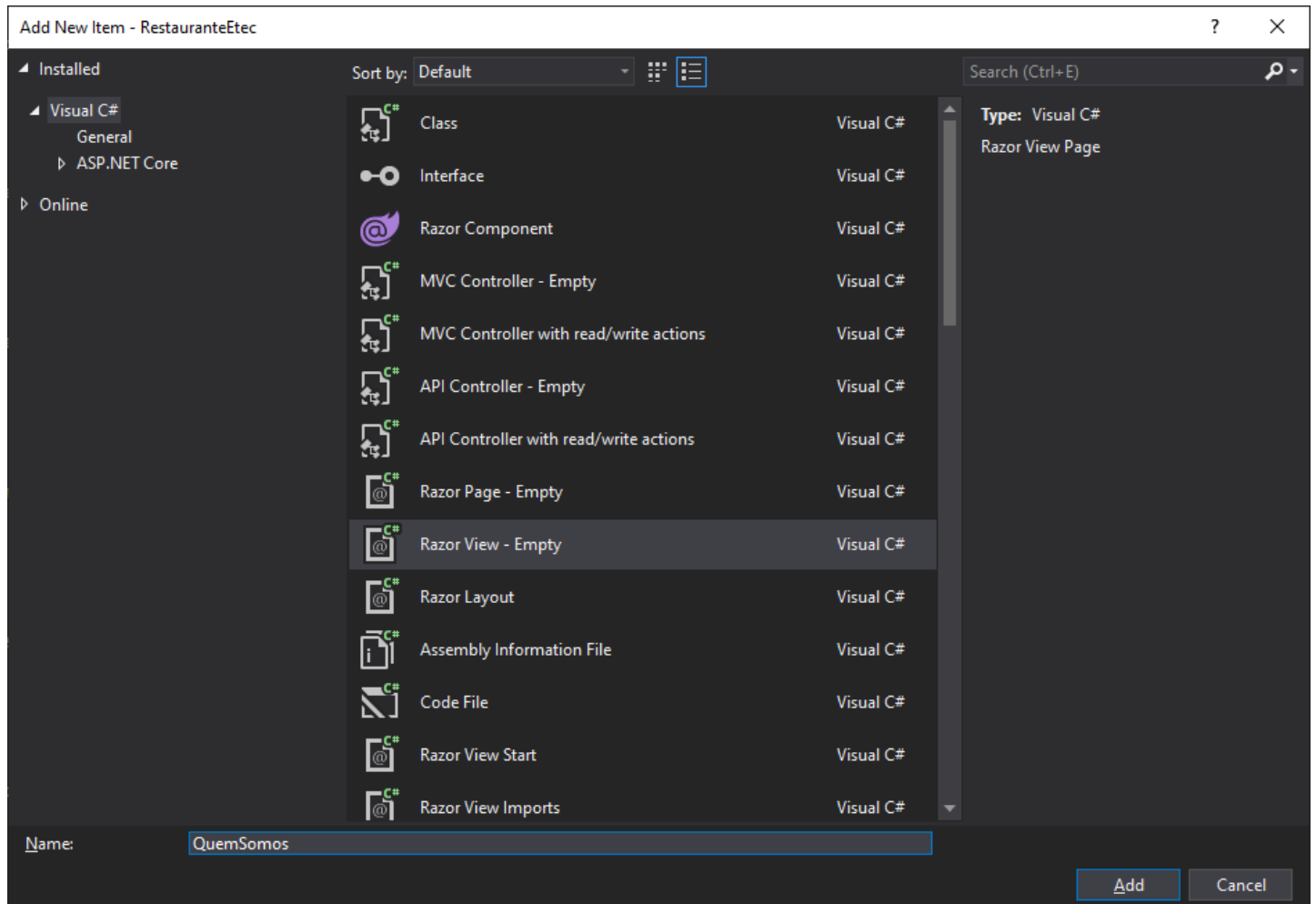
```
22 0 references
23 public IActionResult Index()
24 {
25     return View();
26 }
27
28 0 references
29 public IActionResult QuemSomos()
30 {
31     return View();
32 }
33
34 0 references
35 public IActionResult Chefes()
36 {
37     return View();
38 }
39
40 0 references
41 public IActionResult Menu()
42 {
43     return View();
44 }
45
46 0 references
47 public IActionResult Reservas()
48 {
49     return View();
50 }
51
52 0 references
53 public IActionResult Contatos()
54 {
55     return View();
56 }
```

Vale lembrar que no nosso **Layout**, já deixamos configurados os links da **NavBar** para corresponder as ações criadas acima.

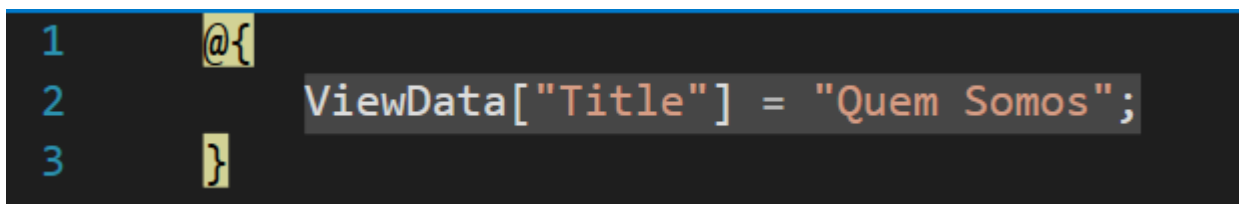
Agora para cada ação (**com exceção da Index**) que já foi desenvolvida, vamos adicionar na pasta **Views\Home** uma **Razor Page** com o mesmo nome, conforme a figura abaixo:



Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção: **Adicionar (Add) – Exibição (View)**. Escolha então a opção **Exibição Razor Vazia (Razor View – Empty)**. E digite **QuemSomos** em Name.



Vamos começar pela edição da página, abra a **View QuemSomos** e no começo da **View** deixe o código conforme abaixo:



Agora copie o código do arquivo **about.html** do **template**, das linhas 70 a 244 e cole abaixo no arquivo **QuemSomos**, em seguida faça a alteração no código copiado alterando o caminhão das imagens, conforme feito no **Index.cshtml**.

```
style="background-image: url(@Url.Content("~/images/bg_5.jpg"));"
```

Também nos links **href** para **asp-action**.

Repita os passos para criação das **Views: Chefes, Menu, Reservas, Blog e Contatos**, usando a tabela abaixo como referência.

View	Title	Arquivo HTML	Linhas
QuemSomos	Quem Somos	about.html	70 – 244
Chefes	Chefes	chef.html	70 – 266
Menu	Menu	menu.html	70 – 810
Reservas	Reservas	reservation.html	70 – 168
Blog	Blog	blog.html	70 – 205
Contatos	Contatos	contact.html	70 – 141

Não esqueça de incluir o **ViewData["Title"]** e fazer as alterações nos caminhos das imagens e links.