

Site Cadastro de Clientes MVC - Asp Net C#

Prof. Anderson Vanin

Layout.cshtml

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>@ViewData["Title"] - Cadastro de Clientes</title>
7     <link rel="stylesheet" href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" />
8     <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
9 </head>
10 <body>
11     <header>
12         <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-light bg-white border-bottom box-shadow mb-3">
13             <div class="container">
14                 <a class="navbar-brand" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">Cadastro de Clientes</a>
15                 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse" aria-controls="nav"
16                     aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
17                     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18                 </button>
19                 <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex justify-content-between">
20                     <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
21                         <li class="nav-item">
22                             <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">Inicio</a>
23                         </li>
24                         <li class="nav-item">
25                             <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Privacy">Privacidade</a>
26                         </li>
```


Gerenciador de Soluções

Pesquisar em Gerenciador de Soluções (Ctrl+ç)

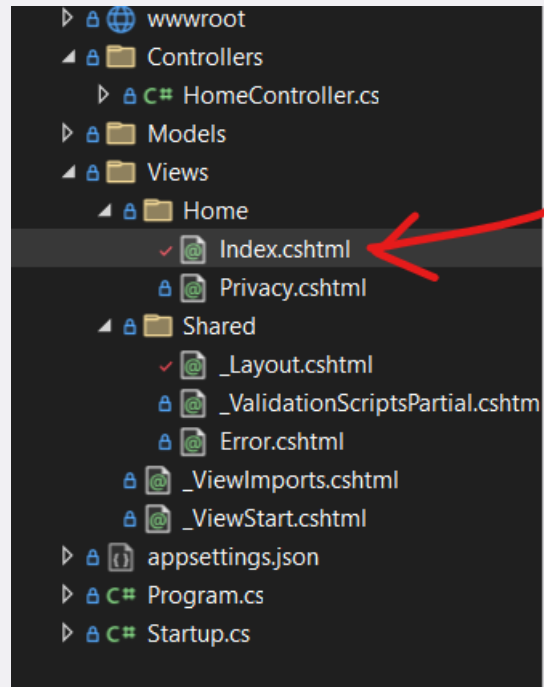
Solução 'MeuSiteMVC' (1 de 1 projeto)

- MeuSiteMVC
 - Connected Services
 - Dependências
 - Properties
 - wwwroot
 - Controllers
 - HomeController.cs
 - Models
 - Views
 - Home
 - Shared
- _Layout.cshtml
- _ValidationScriptsPartial.cshtml
- Error.cshtml
- _ViewImports.cshtml
- _ViewStart.cshtml
- appsettings.json
- Program.cs
- Startup.cs

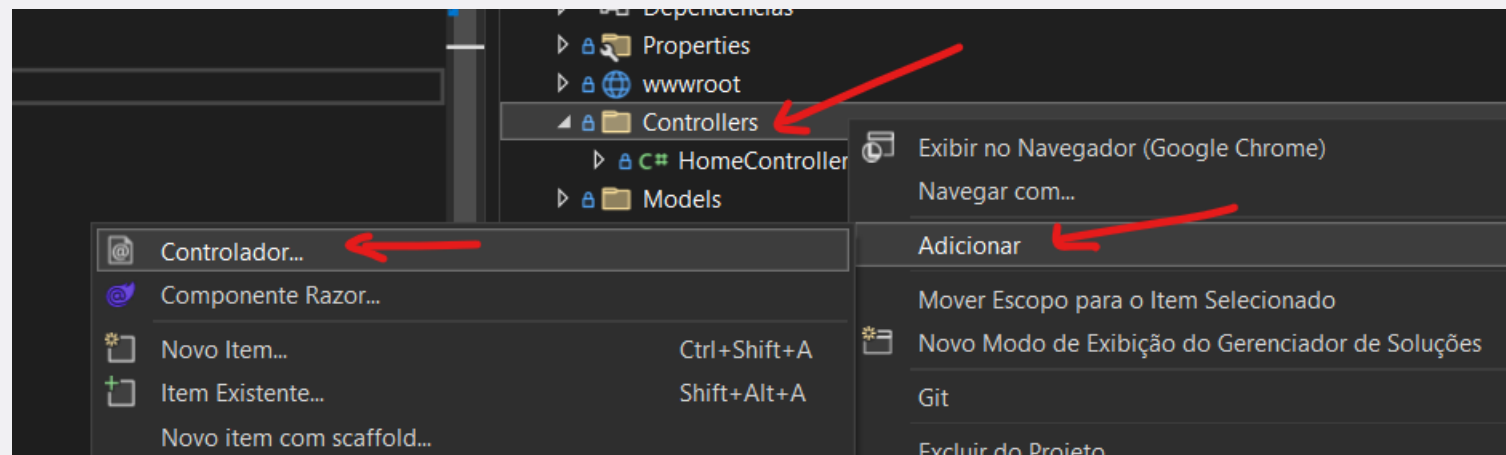
```
</button>
<div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex justify-content-between">
  <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">Inicio</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Contato" asp-action="Index">Contatos</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
```







```
index.cshtml  _Layout.cshtml
1  @{
2      ViewData["Title"] = "Página Inicial";
3  }
4
5  <div class="text-center">
6      <h1 class="display-4">Bem vindo</h1>
7      <p>Sistema de Cadastro de Clientes</p>
8  </div>
9
```



Adicionar Novo Item com Scaffolding

▲ Instalado

▲ Comum

API

Componente do Razor

▲ MVC

Controlador

Exibir

Páginas Razor

Identidade

Layout



Controlador MVC - Vazio



Controlador MVC com ações de leitura/gravação



Controlador MVC com exibições, usando o Entity Framework

Controlador MVC - Vazio

por Microsoft

v1.0.0.0

Um controlador MVC vazio.

ID: MvcControllerEmptyScaffolder

Adicionar

Cancelar

▲ Instalados

▲ C#

Geral

▸ ASP.NET Core

General

▸ Online

Classificar por: Padrão



Pesquisar (Ctrl+E)



	Classe	C#
	Interface	C#
	Componente Razor	C#
	Controlador MVC - Vazio	C#
	Controlador MVC com ações de leitura/gravação	C#
	Controlador API - Vazio	C#
	Controlador API com ações de leitura/gravação	C#
	Página Razor - Vazia	C#
	Exibição Razor - Vazia	C#
	Layout do Razor	C#
	Arquivo de Código	C#
	Arquivo de Informações do Assembly	C#
	Início de Exibição Razor	C#
	Machine Learning Model (ML.NET)	C#

Tipo: C#

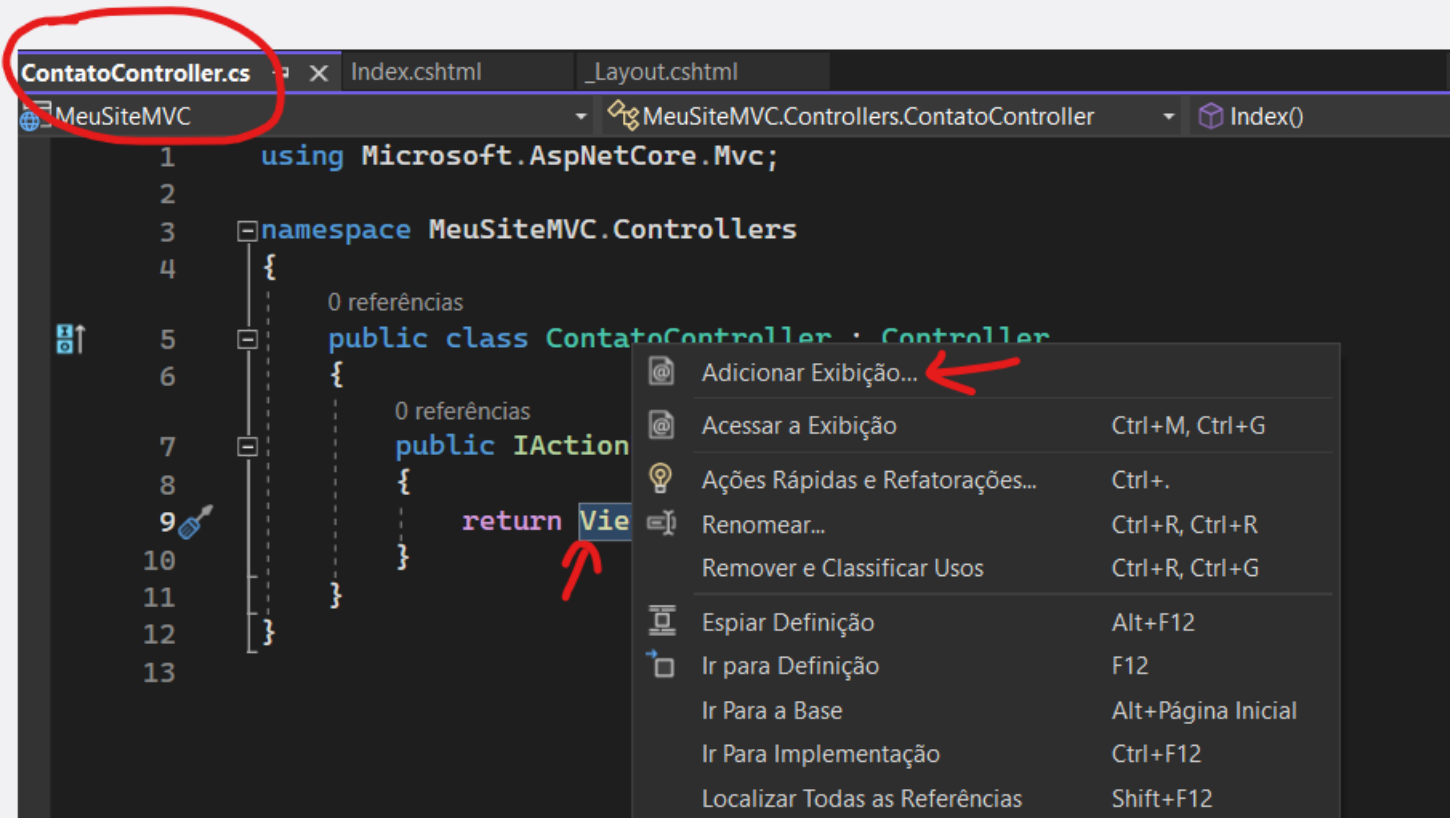
Classe do Controlador de Aplicativo MVC
(a Estrutura MVC do ASP.NET requer que os nomes do Controlador tenham o sufixo "Controller")

Nome:

ContatoController.cs

Adicionar

Cancelar





Adicionar Novo Item com Scaffolding

▲ Instalado

▲ Comum

API

Componente do Razor

▲ MVC

Controlador

Exibir

Páginas Razor

Identidade

Layout



Exibição Razor – Vazia



Exibição do Razor

Exibição Razor – Vazia

por Microsoft
v1.0.0.0

Uma exibição Razor vazia

ID: RazorViewEmptyScaffolder

Adicionar

Cancelar

Instalados

Classificar por: Padrão



Pesquisar (Ctrl+E)



C#

Geral

ASP.NET Core

General

Online



Classe

C#



Interface

C#



Componente Razor

C#



Controlador MVC - Vazio

C#



Controlador MVC com ações de leitura/gravação

C#



Controlador API - Vazio

C#



Controlador API com ações de leitura/gravação

C#



Página Razor - Vazia

C#



Exibição Razor - Vazia

C#



Layout do Razor

C#



Arquivo de Código

C#



Arquivo de Informações do Assembly

C#



Início de Exibição Razor

C#



Machine Learning Model (ML.NET)

C#

Tipo: C#

Página de Exibição do Razor

Nome:

Index.cshtml

Adicionar

Cancelar

Pesquisar em Gerenciador de Soluções (Ctrl+Q)

Solução 'MeuSiteMVC' (1 de 1 projeto)

MeuSiteMVC

Connected Services

Dependências

Properties

wwwroot

Controllers

+ C# ContatoController.cs

C# HomeController.cs

Models

Views

Contato

+ Index.cshtml

Home

✓ Index.cshtml

Privacy.cshtml

Shared

✓ _Layout.cshtml

_ValidationScriptsPartial.cshtml

Error.cshtml

_ViewImports.cshtml

_ViewStart.cshtml

appsettings.json

C# Program.cs

C# Startup.cs



**Utilize o site do bootstrap para inserir um
modelo de tabela!!!**

```
Index.cshtml  ContatoController.cs  Index.cshtml  _Layout.cshtml
1  @{
2      ViewData["Title"] = "Listagem de Contatos";
3  }
4  <h1>LISTAGEM DE CONTATOS</h1>
5
6  <table class="table">
7      <thead>
8          <tr>
9              <th scope="col">#</th>
10             <th scope="col">First</th>
11             <th scope="col">Last</th>
12             <th scope="col">Handle</th>
13         </tr>
14     </thead>
15     <tbody>
16         <tr>
17             <th scope="row">1</th>
18             <td>Mark</td>
19             <td>Otto</td>
20             <td>mdo</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <th scope="row">2</th>
24             <td>Jacob</td>
25             <td>Thornton</td>
26             <td>fat</td>
27         </tr>
```

Cadastro de Clientes Inicio Contatos				
LISTAGEM DE CONTATOS				
#	First	Last	Handle	
1	Mark	Otto	mdo	
2	Jacob	Thornton	fat	
3	Larry the Bird		twitter	



localhost:44342/Contato

[Cadastro de Clientes](#) [Inicio](#) [Contatos](#)

LISTAGEM DE CONTATOS

#	Nome	Email	Telefone
1	Mark	Otto@email.com	(11)98765-4321
2	Jacob	Thornton@gmail.com	(11)99999-1111
2	Anderson	anderson@gmail.com	(11)99999-1111

```
<thead>
  <tr>
    <th scope="col">#</th>
    <th scope="col">Nome</th>
    <th scope="col">Email</th>
    <th scope="col">Telefone</th>
    <th scope="col"></th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <th scope="row">1</th>
    <td>Mark</td>
    <td>Otto@email.com</td>
    <td>(11)98765-4321</td>
    <td>
      <div class="btn-group" role="group">
        <button type="button" class="btn btn-danger">Apagar</button>
        <button type="button" class="btn btn-warning">Atualizar</button>
      </div>
    </td>
  </tr>
  <tr>
```

Altere de button para a, e remova o type

```
        <th scope="col">Telefone</th>
        <th scope="col"></th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <th scope="row">1</th>
        <td>Mark</td>
        <td>Otto@email.com</td>
        <td>(11)98765-4321</td>
        <td>
            <div class="btn-group" role="group">
                <a class="btn btn-danger">Apagar</a>
                <a class="btn btn-warning">Atualizar</a>
            </div>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope="row">2</th>
        <td>João</td>
```

**Vamos alterar o comportamento da tag a para
que ela se comporte como um botão com a
propriedade role (regra).**

```
Index.cshtml*  ContatoController.cs  Index.cshtml  _Layout.cshtml
1  @{
2      ViewData["Title"] = "Listagem de Contatos";
3  }
4
5  <div class="text-center">
6      |
7      </div>
8
9  <h1 class="display-4">LISTAGEM DE CONTATOS</h1>
10
11  <table class="table">
12      <thead>
13          <tr>
14              <th class="text-center">#</th>
```

```

}

<div class="text-center">
  <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-start">
    <a class="btn btn-primary" role="button">Adicionar novo Contato</a>
  </div>
  <h1 class="display-4">LISTAGEM DE CONTATOS</h1>

  <table class="table">
    <thead>
      <tr>
        <th scope="col">#</th>

```

localhost:44342/Contato

Cadastro de Clientes Início Contatos

Adicionar novo Contato

LISTAGEM DE CONTATOS

#	Nome	Email	Telefone	
1	Mark	Otto@email.com	(11)98765-4321	<div>Apagar</div> <div>Atualizar</div>
2	Jacob	Thornton@gmail.com	(11)99999-1111	<div>Apagar</div> <div>Atualizar</div>
2	Anderson	anderson@gmail.com	(11)99999-1111	<div>Apagar</div> <div>Atualizar</div>

Agora precisamos criar mais 3 páginas:

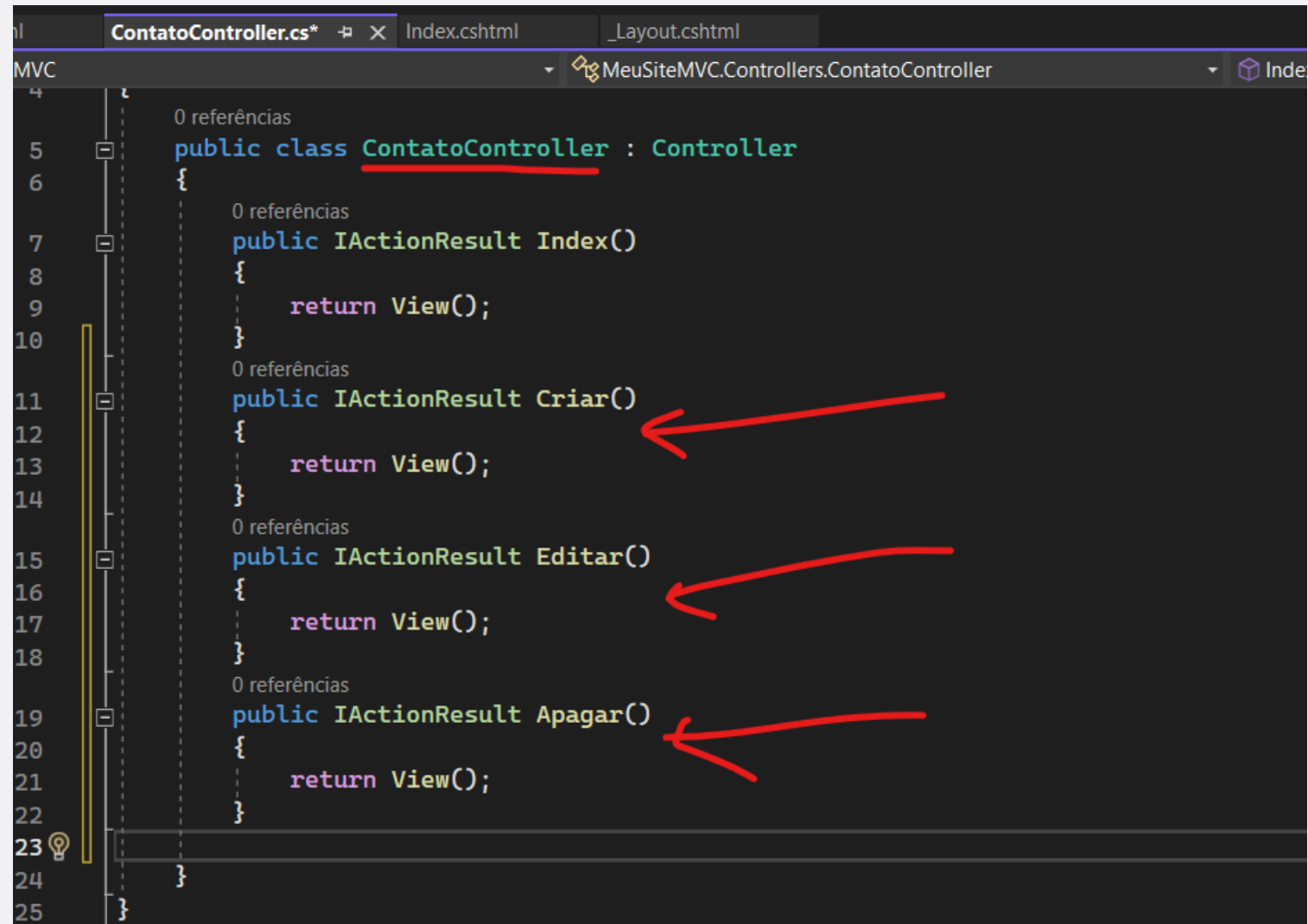
Adicionar, Editar e Apagar

Vamos editar a ContatoController

ContatoController.cs* Index.cshtml _Layout.cshtml

MVC MeuSiteMVC.Controllers.ContatoController Inde

```
4
5 public class ContatoController : Controller
6 {
7     0 referências
8     public IActionResult Index()
9     {
10         return View();
11     }
12     0 referências
13     public IActionResult Criar()
14     {
15         return View();
16     }
17     0 referências
18     public IActionResult Editar()
19     {
20         return View();
21     }
22     0 referências
23     public IActionResult Apagar()
24     {
25         return View();
26     }
27 }
```



**Agora vamos criar as views de cada uma destas
actions**

0 referências

```
public class ContatoController : Controller
```

```
{
```

0 referências

```
public IActionResult Index()
```

```
{
```

```
    return View();
```

```
}
```

0 referências

```
public IActionResult Criar()
```

```
{
```

```
    return View();
```

```
}
```

0 referências

```
public IActionResult Editar()
```

```
{
```

```
    return View();
```

```
}
```

0 referências

```
public IActionResult Apagar()
```

```
{
```

```
    return View();
```

```
}
```

```
}
```

Pesquisar em Gerenciador de Soluções (Ctrl+ç)

Solução 'MeuSiteMVC' (1 de 1 projeto)

MeuSiteMVC

Connected Services

Dependências

Properties

wwwroot

Controllers

+ C# ContatoController.cs

C# HomeController.cs

Models

Views

Contato

+ @ Apagar.cshtml

+ @ Criar.cshtml

+ @ Editar.cshtml

+ @ Index.cshtml

Home

✓ @ Index.cshtml

@ Privacy.cshtml

Shared

✓ @ _Layout.cshtml

@ _ValidationScriptsPartial.cshtml

@ Error.cshtml

@ _ViewImports.cshtml

@ _ViewStart.cshtml

appsettings.json

C# Program.cs

C# Startup.cs

Não foi encontrado nenhum problema

Ln: 21

Car: 24

SPC

CRLF

Ajuda de: Depuração

0x3444 foi fechado com o código 0 (0x0).

0x77c0 foi fechado com o código 0 (0x0).

0x30b4 foi fechado com o código 0 (0x0).

0x73a8 foi fechado com o código 0 (0x0).

0x48c8 foi fechado com o código 0 (0x0).

Uma "[11496] iisexpress.exe" foi fechado com o código 4294967295 (0xffffffff).

Criar.cshtml

HomeController.cs

```
1 <div class="text-center">
2   <h1 class="display-4">Cadastrar Contato</h1>
3 </div>
```

Gerenciador de Soluções

Pesquisar em Gerenciador de Soluções (Ctrl+ç)

Solução 'MeuSiteMVC' (1 de 1 projeto)

MeuSiteMVC

Connected Services

Dependências

Properties

wwwroot

Controllers

+ C# ContatoController.cs

+ C# HomeController.cs

Models

Views

Contato

+ @ Apagar.cshtml

+ @ Criar.cshtml

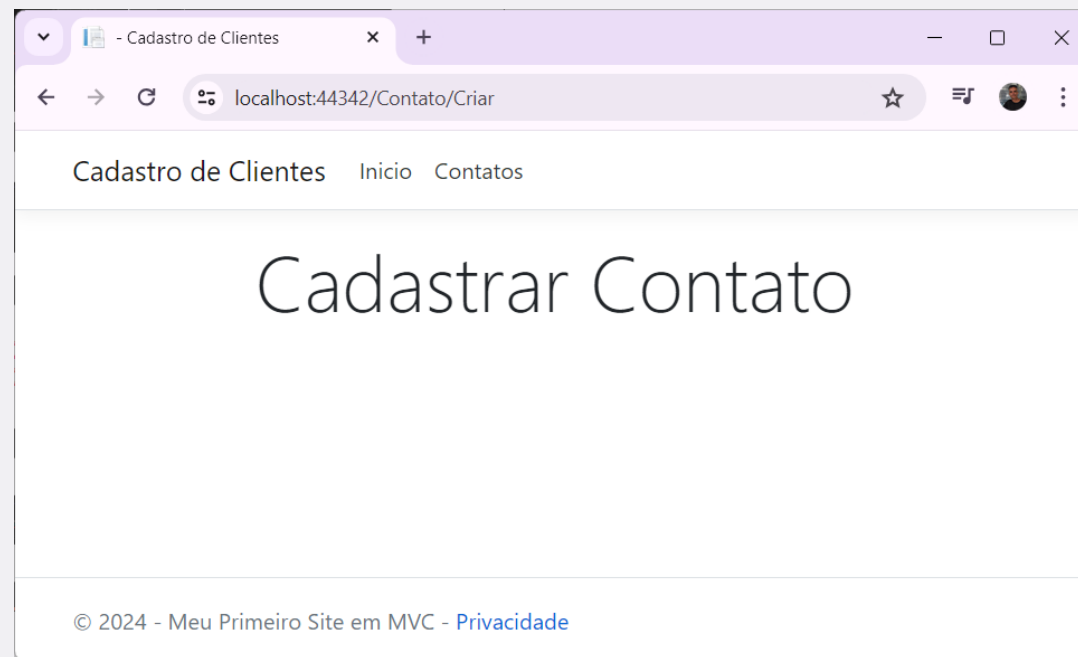
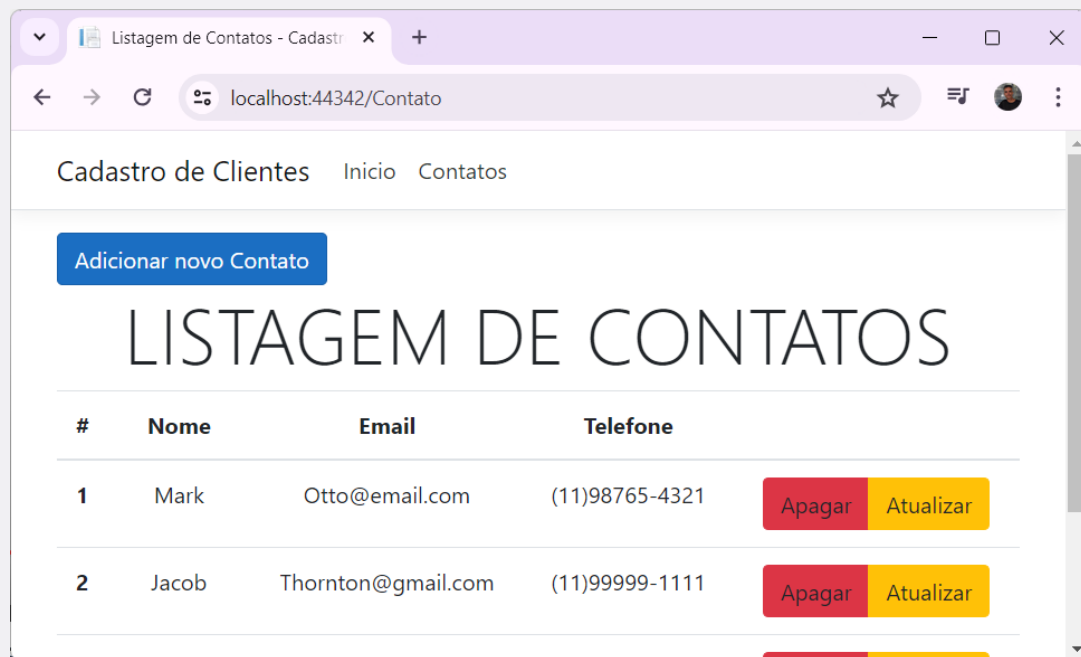
+ @ Editar.cshtml

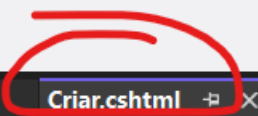
+ @ Index.cshtml

Home

Agora vamos a rota na pagina index, para que quando clicarmos em criar novo contato, o usuário seja redirecionado para a view Criar.cshtml que acabamos de editar.

```
Index.cshtml  Criar.cshtml  HomeController.cs
1  @{
2      ViewData["Title"] = "Listagem de Contatos";
3  }
4
5  <div class="text-center">
6      <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-start">
7          <a class="btn btn-primary" role="button" asp-controller="Contato" asp-action="Criar">Adicionar novo Contato</a>
8      </div>
9      <h1 class="display-4">LISTAGEM DE CONTATOS</h1>
10
11  <table class="table">
12      <thead>
13      <tr>
```





```
index.cshtml  Criar.cshtml  HomeController.cs
1  <div class="text-center">
2      <h1 class="display-4">Cadastrar Contato</h1>
3  </div>
4
5  <form>
6      <div class="mb-3">
7          <label for="nome" class="form-label">Nome</label>
8          <input type="text" class="form-control" placeholder="Digite o nome do Contato">
9      </div>
10     <div class="mb-3">
11         <label for="email" class="form-label">Email</label>
12         <input type="text" class="form-control" placeholder="Digite o email do Contato">
13     </div>
14     <div class="mb-3">
15         <label for="telefone" class="form-label">Telefone</label>
16         <input type="text" class="form-control" placeholder="Digite o telefone do Contato">
17     </div>
18
19     <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar</button>
20     <a class="btn btn-secondary" role="button" asp-controller="Contato" asp-action="Index">Voltar</a>
21 </form>
```




localhost:44342/Contato/Criar

Cadastro de Clientes

Início

Contatos

Cadastrar Contato

Nome

Email

Telefone

Cadastrar

Voltar

Crie você agora a página editar. Ela é praticamente idêntica a página de criar somente mudando as informações visíveis. Depois na index, faça o link do botão de editar.