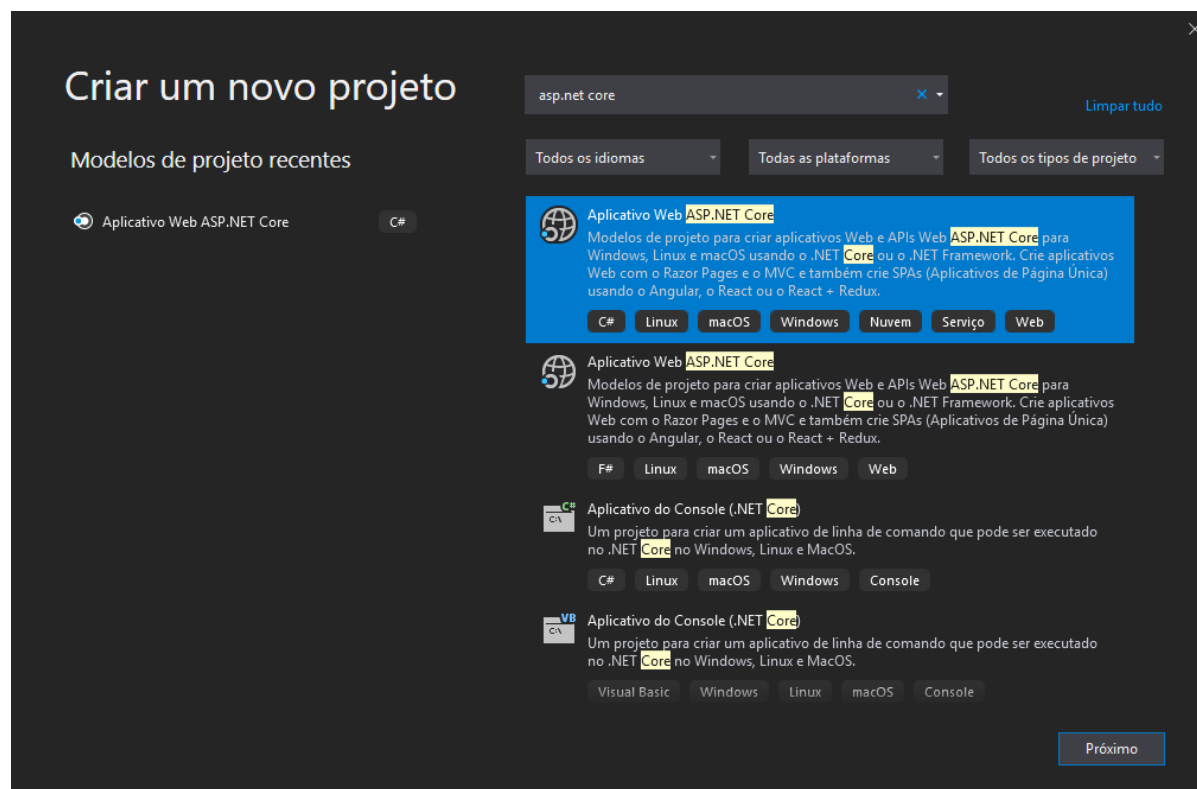


NOTAS DE AULA – PROGRAMAÇÃO IV

Curso:	Sistemas de Informação	Data Aula:	20/05/2020
Disciplina:	Programação IV	Semestre/Período:	1º sem./5º período
Docente Responsável:	Jean Marcelo Barbosa Cordeiro dos Santos		
Aluno responsável:	Renan Michel Barbosa Rodrigues		

Criar ASP.NET Web Application





Padrão MVC sem autenticação


Criar um novo Aplicativo Web ASP.NET Core


.NET Core


ASP.NET Core 3.1

**Vazio**
Um modelo de projeto vazio para a criação de um aplicativo ASP.NET Core. Esse modelo não tem nenhum conteúdo.

**API**
Um modelo de projeto para criar um aplicativo ASP.NET Core com um Controlador de exemplo para um serviço HTTP RESTful. Esse modelo também pode ser usado para Controladores e Exibições do ASP.NET Core MVC.

**Aplicativo Web**
Um modelo de projeto para criar um aplicativo ASP.NET Core com conteúdo de Razor Pages do ASP.NET Core de exemplo.

**Aplicativo Web (Modelo-Exibição-Controlador)**
Um modelo de projeto para criar um aplicativo ASP.NET Core com Controladores e Exibições do ASP.NET Core MVC de exemplo. Esse modelo também pode ser usado para serviços HTTP RESTful.

**Angular**
Um modelo de projeto para a criação de um aplicativo ASP.NET Core com Angular.

[Obter modelos adicionais do projeto](#)

Autenticação

Sem Autenticação

[Alterar](#)

Avançado

☒ Configurar para HTTPS

☐ Habilitar Suporte ao Docker
(Exige [Docker Desktop](#))

Linux

☐ Enable Razor runtime compilation

Autor: Microsoft

Origem: .NET Core 3.1.5

Voltar

Criar

Configurar seu novo projeto

Aplicativo Web ASP.NET Core C# Linux macOS Windows Nuvem Serviço Web

Nome do projeto

WebApplicationProjeto1

Local

A:\MEGA\Backup\Faculdade\Semestres\5 SEMESTRE\Jean\Prog IV\16 - 20-05\Projeto 1\

Nome da solução ⓘ

WebApplicationProjeto1




☐ Colocar a solução e o projeto no mesmo diretório

-Modificar o layout.cshtml

```
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Index">Usuários</a>
</li>
```

Search: Console do gerenciador de Pacotes

Console do Gerenciador de Pacotes

Origem do pacote: Todos  Projeto padrão: WebApplicationProjeto1  

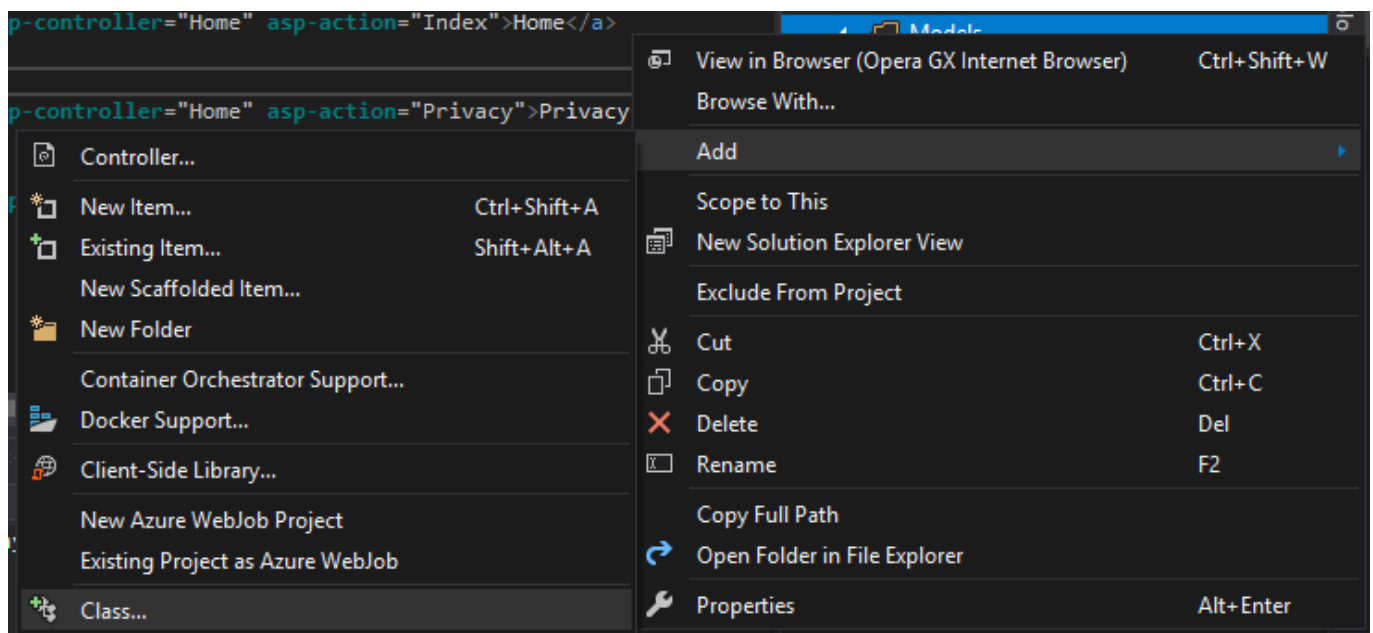
são administradas por licenças adicionais. Siga a URL da origem (feed) do pacote para determinar todas as dependências.

Versão 5.5.0.6473 do Host do Console do Gerenciador de Pacotes

Digite 'get-help NuGet' para ver todos os comandos disponíveis do NuGet.

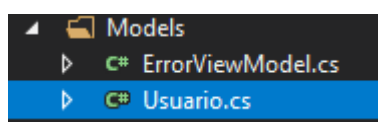
PM> install-package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Botão direito em Models



Visual Studio Context Menu for Models:

- View in Browser (Opera GX Internet Browser) Ctrl+Shift+W
- Browse With...
- Add
- Scope to This
- New Solution Explorer View
- Exclude From Project
- Cut Ctrl+X
- Copy Ctrl+C
- Delete Del
- Rename F2
- Copy Full Path
- Open Folder in File Explorer
- Properties Alt+Enter



Solution Explorer - Models

- ▶ C# ErrorViewModel.cs
- ▶ C# Usuario.cs

Para criar gets e sets só digitar prop e apertar TAB duas vezes.

```
public class Usuario
{
    [Key]
    //Key faz com que a primeira linha (usu_codigo) seja considerado Primary Key
    [ScaffoldColumn(false)]
    //ScaffoldColumn faz o auto-incremento
    0 references
    public int usu_codigo { get; set; }

    [Display(Name = "Nome")]
    0 references
    public string usu_nome { get; set; }

    [Display(Name = "CPF")]
    0 references
    public string usu_cpf { get; set; }

    [Display(Name = "RG")]
    0 references
    public string usu_rg { get; set; }

    [Display(Name = "Endereço")]
    0 references
    public string usu_endereco { get; set; }

    [Display(Name = "Cidade")]
    0 references
    public string usu_cidade { get; set; }

    [Display(Name = "Estado")]
    0 references
    public string usu_estado { get; set; }

    [Display(Name = "Nascimento")]
    0 references
    public DateTime usu_nascimento { get; set; }

    [Display(Name = "Telefone")]
    0 references
    public string usu_telefone { get; set; }
}
```

Importar Data Annotations.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
```

Criar Pasta Data no projeto e criar classe BaseDeDados.cs

```
namespace WebApplicationProjeto1.Data
{
    //0 : faz a herança com o DbContext
    2 references
    public class BaseDeDados : DbContext
    {
        0 references
        public BaseDeDados(DbContextOptions<BaseDeDados> options)
        {
        }

        0 references
        public DbSet<Usuario> Usuarios { get; set; }
    }
}
```