**Criação de banco de dados e conexão**

Lista de comandos e instruções Asp .net Core MVC (Vs code):

**Passo 1:** No terminal, digitar (sem aspas): “dotnet new mcv –o” (pasta do projeto a ser criada sem os parênteses) >> Para criar o ambiente de desenvolvimento da aplicação MVC;

**Passo 2:** No terminal, digitar (sem aspas): “code –r (nome da pasta do projeto sem os parênteses)” >> Para acessar a pasta do projeto criada no comando acima.

**Passo 3:** Na pasta “Models” criar uma classe .cs com o nome que se deseja e digitar o seguinte código:

using System.ComponentModel.DataAnnotations; //Esta linha é adicionada de forma automática.

namespace NomeDaPastaPricipalDoProjeto.Models{

    public class NomeDaPastaPricipalDoProjeto {

        [Key] //determina que o atributo “id” é uma primary key

        [Required] // determina que o atributo “id” é obrigatório. Obs.: Ao digitar estas linhas, aparece a opção de importar a System.ComponentModel.DataAnnotations de forma automática.

        public int id {get; set;} // Atributo com métodos get e set. O nome id é só para exemplificar, pode ter qualquer nome.

        [Required] // determina que o atributo “nome” é obrigatório.

        public string nome{get; set;}

//nesta classe devem ser digitados todos os atributos do projeto.

    }

}

**Passo 4:** No terminal, digitar os seguintes comandos para instalar pacotes :

dotnet add package Microsoft.AspNetCore.Mvc.Razor.RuntimeCompilation --version 5.0.8

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer --version 5.0.8

dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools --version 5.0.8

**Passo 5:** Criar pasta “Data” dentro do diretório principal do projeto e adicionar a classe: nomeContext.cs, como na figura abaixo:

