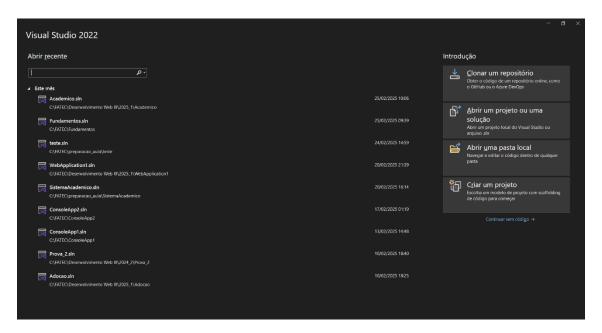
## Criando um projeto Asp. Net Core MVC

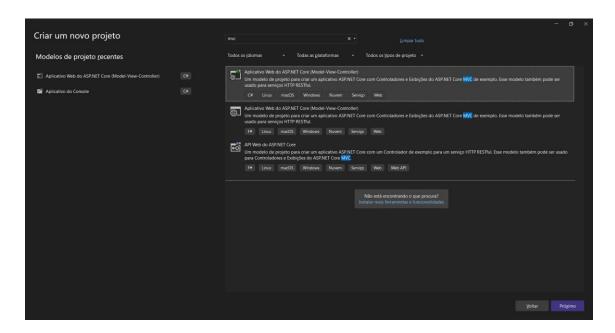
- 1. Instalar a parte (caso ainda não tenha instalado) para usar SQLServer
  - a. Microsoft SQLServer Express em <u>https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-downloads</u>
  - b. SQL Server Management Studio (SSMS) em <a href="https://learn.microsoft.com/pt-br/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms">https://learn.microsoft.com/pt-br/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms</a>
- 2. Instalar a parte (caso ainda não tenha instalado) para usar MySQL
  - a. Xampp obter em<u>https://www.apachefriends.org/pt\_br/inde\_x.html</u>
- 3. Executar SSMS (Apenas para SQLSERVER)
  - a. Copiar o nome do servidor;
  - b. Abrir a conexão.



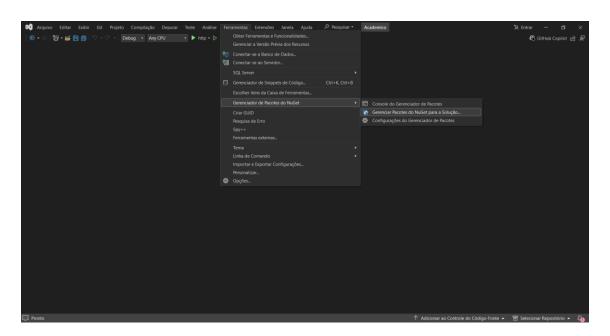
4. Abrir Visual Studio



Criar um projeto Aplicativo Web do ASP.Net Core(Model-View-Controller) C#



6. Instalar os pacotes



Para o .net 9 e SQLServer

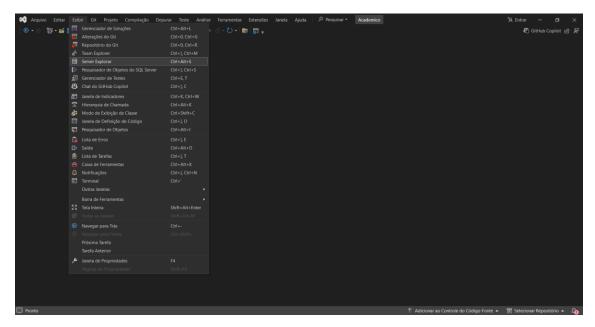
- a. Microsoft EntityFrameworkCore 9.02
- b. Microsoft EntityFrameworkCore.tools 9.02

c. Microsoft EntityFrameworkCore.SqlServer9.02

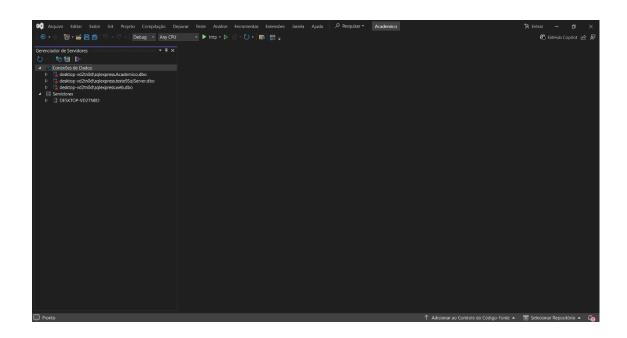
## Para o .net 8 e MySql

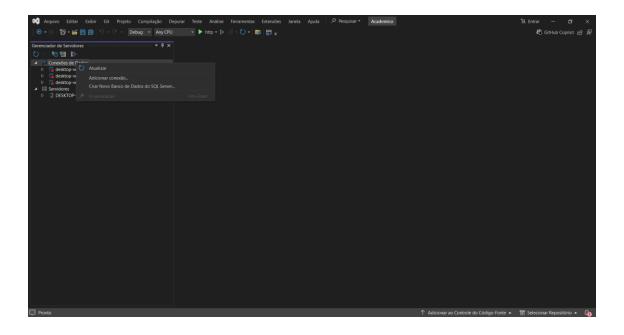
- d. Microsoft EntityFrameworkCore 8.013
- e. Microsoft EntityFrameworkCore.tools 8.013
- f. Pomelo.entityframeworkcore.mysql 8.0.3

7. Clicar no menu Exibir/Server Explorar (Apenas para SQLSERVER)

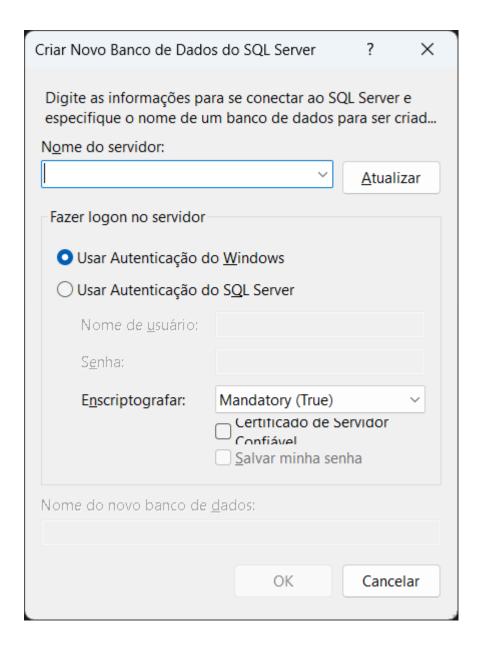


Abrirá o Gerenciador de Servidores. Clicar com o botão direito do mouse em Conexões de Dados e escolher a opção Criar Novo Banco de dados no SqlServer.

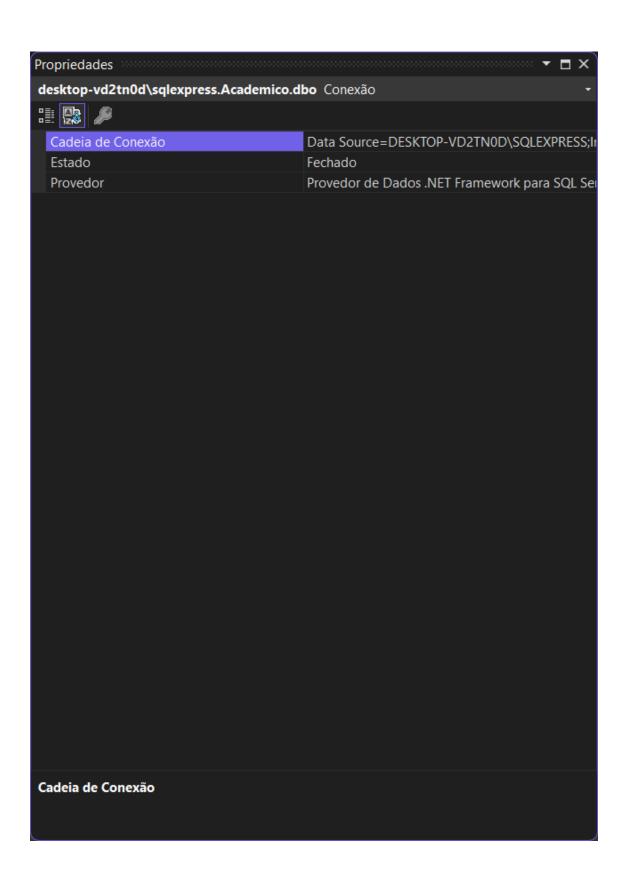




- a. Colar o nome do servidor copiado anteriormente no SSMS em Nome do Servidor;
- b. Em Enscriptografar escolher Optional(False);
- c. Marcar Certificado de Servidor Confiável.
- d. Colocar o nome do Banco de dados;
- e. Ok



- 8. Selecionar a conexão criada no item anterior e ir no menu Exibir/Janela de Propriedades (Apenas para SQLSERVER)
  - a. Copiar a Cadeia de Conexão



9. Editar o arquivo do projeto Appsettings.json e acrescentar a string de conexão, colando a Cadeia de Conexão copiada no item anterior em DefaultConnection, caso o banco de dados for SQLSERVER.

```
According to the control of the cont
```

Se for MySQL fazer como abaixo.

```
| Acquire | Color | Co
```

 Criar uma pasta chamada Data e criar uma classe ApplicationDbContext.cs que herda de DbContext.

```
Account patter to the fit begins of English Depart Topic Against Engined a Justice Against Engined Justice Programs Accounts National States - OX Against Engined Control of the States and Against En
```

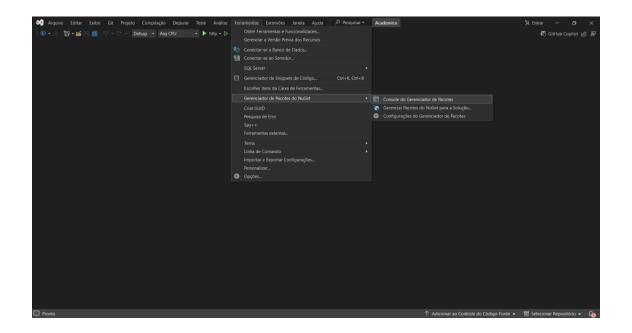
11. Editar o arquivo Program.cs do projeto e fazer as alterações para registrar a conexão com o banco de dados utilizando a classe criada no item anterior. Linhas de 8 a 12 da imagem abaixo (Apenas para SQLSERVER).

```
| Additional problem | September | Septemb
```

Para o MySQL o program.cs fica conforme a figura abaixo. Linhas de 8 a 13.

```
| Section | Sect
```

- 12. Criar as classes correspondentes as tabelas do banco de dados na pasta Models, fazendo os relacionamentos entre elas (1x1, 1xn, nxn).
- 13. Para criar as tabelas no banco de dados, conforme o mapeamento feito nas classe
  - a. Abrir Console do Gerenciador de Pacote;



- b. Digitar para criar a Migration: Add-Migration Initial (o nome da migration pode ser qualquer um);
- c. Após criada a migration criar as tabelas no BD: Update-Database

Obs.: para que os passos sejam executados corretamente, não pode haver erros de compilação e todos os passos anteriores devem estar corretos.