



**TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
EM PROL DA INDÚSTRIA**



Curso Técnico em Informática

Desenvolvimento de Sistemas II – 180h

Profª: Francisleide Almeida

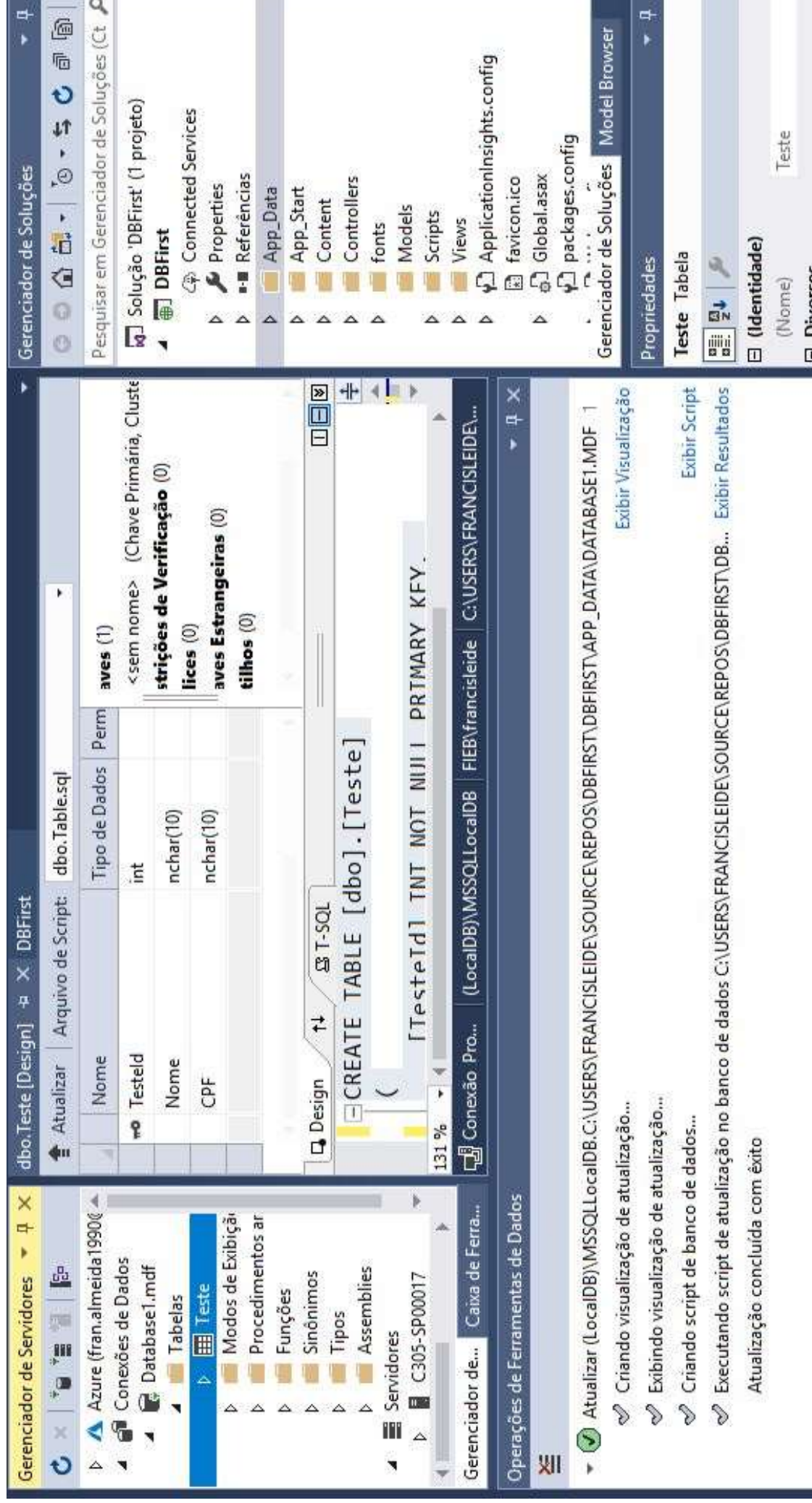
Database First

- A abordagem DataBase First é uma alternativa às abordagens Code-First e Model-First e cria um Entity Data Model (classes, propriedades, DbContext, etc) a partir de um banco de dados existente.

Aplicação

- Banco já criado;
- DBA na empresa;
- Facilidade com criação de banco e abstração de entidades

Criando banco



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane shows the 'Gerenciador de Servidores' (Server Enterprise Explorer) with a tree view containing 'Azure (fran.almeida1990)', 'Conexões de Dados', 'Database1.mdf', 'Tabelas', and 'Teste'. The 'Teste' folder is selected, showing its contents: 'Modos de Exibição', 'Procedimentos armazenados', 'Funções', 'Sinônimos', 'Tipos', 'Assinaturas', and 'Servidores'. The right pane shows the 'dbo.Teste [Design]' view, which is currently empty. The 'Arquivo de Script' (Script) tab is active, showing the following T-SQL code:

```
CREATE TABLE [dbo].[Teste] (
    [TesteId] INT NOT NULL PRIMARY KEY,
    Nome nchar(10),
    CPF nchar(10)
)
```

The bottom pane shows the 'Operações de Ferramentas de Dados' (Data Tools Operations) task list, which includes the following steps:

- Atualizar (LocalDB)\MSSQLLocalDB.C:\USERS\FRANCISLEIDE\SOURCE\REPOS\DBFIRST\APP_DATA\DATABASE1.MDF 1
- Criando visualização de atualização...
- Exibindo visualização de atualização...
- Criando script de banco de dados...
- Executando script de atualização no banco de dados C:\USERS\FRANCISLEIDE\SOURCE\REPOS\DBFIRST\DB... Exibir Resultados
- Atualização concluída com êxito

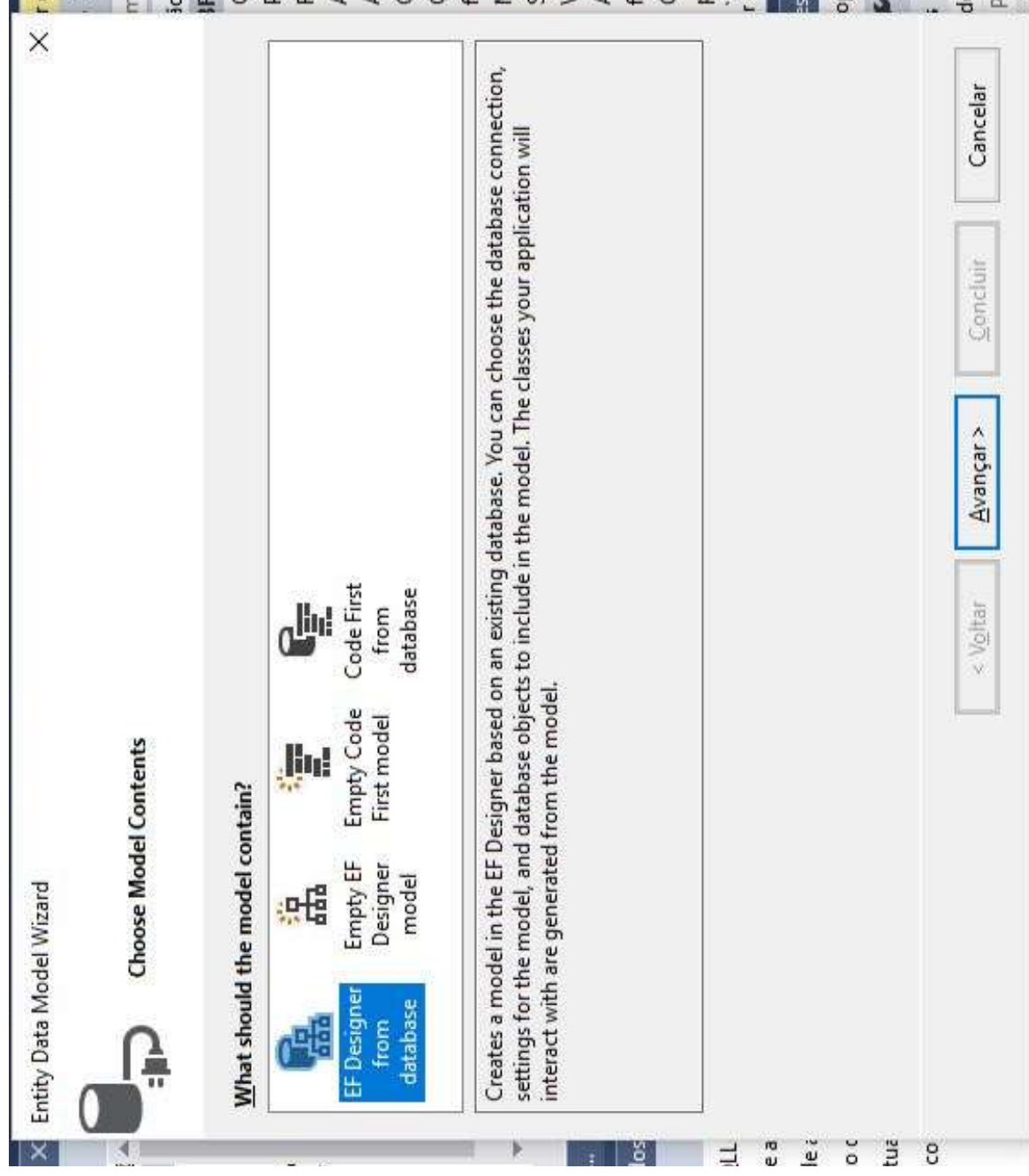
Database first

Passo 1:
Após criar um projeto no VS;
Projeto -> Add novo Item



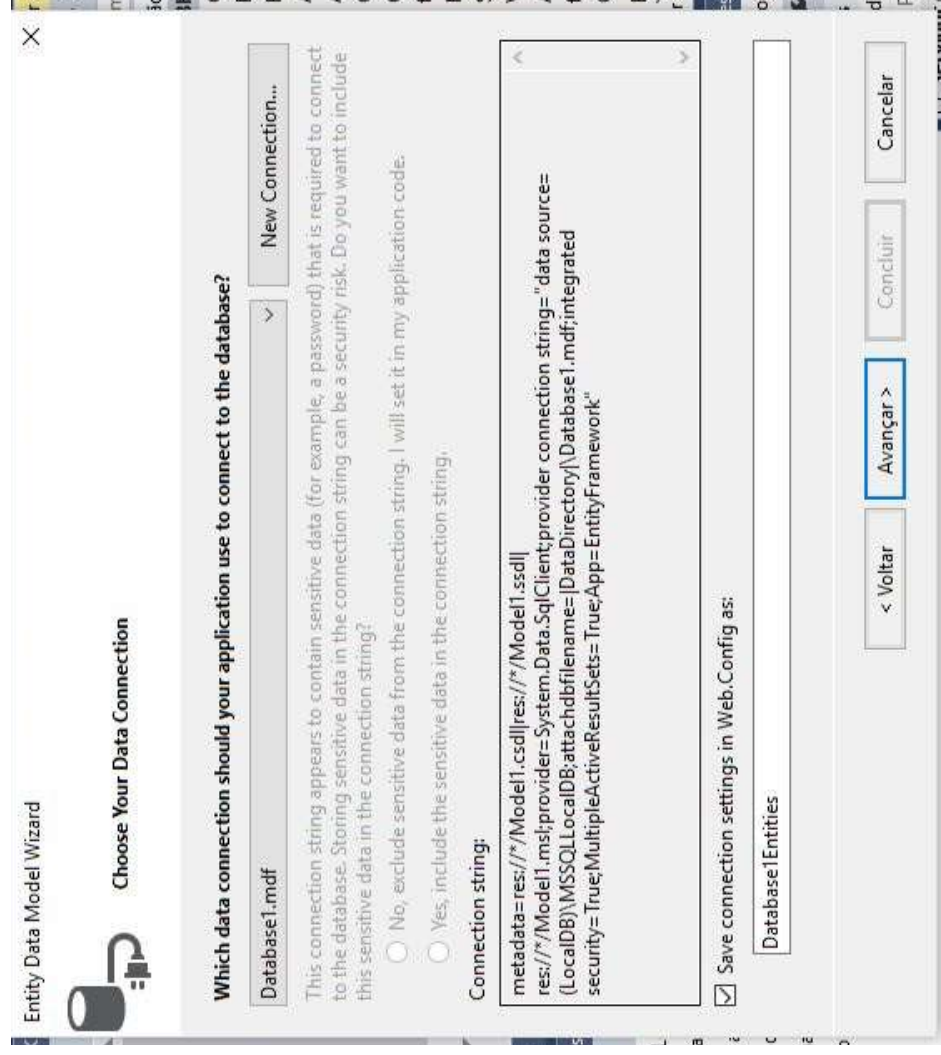
Database first

Passo 2:

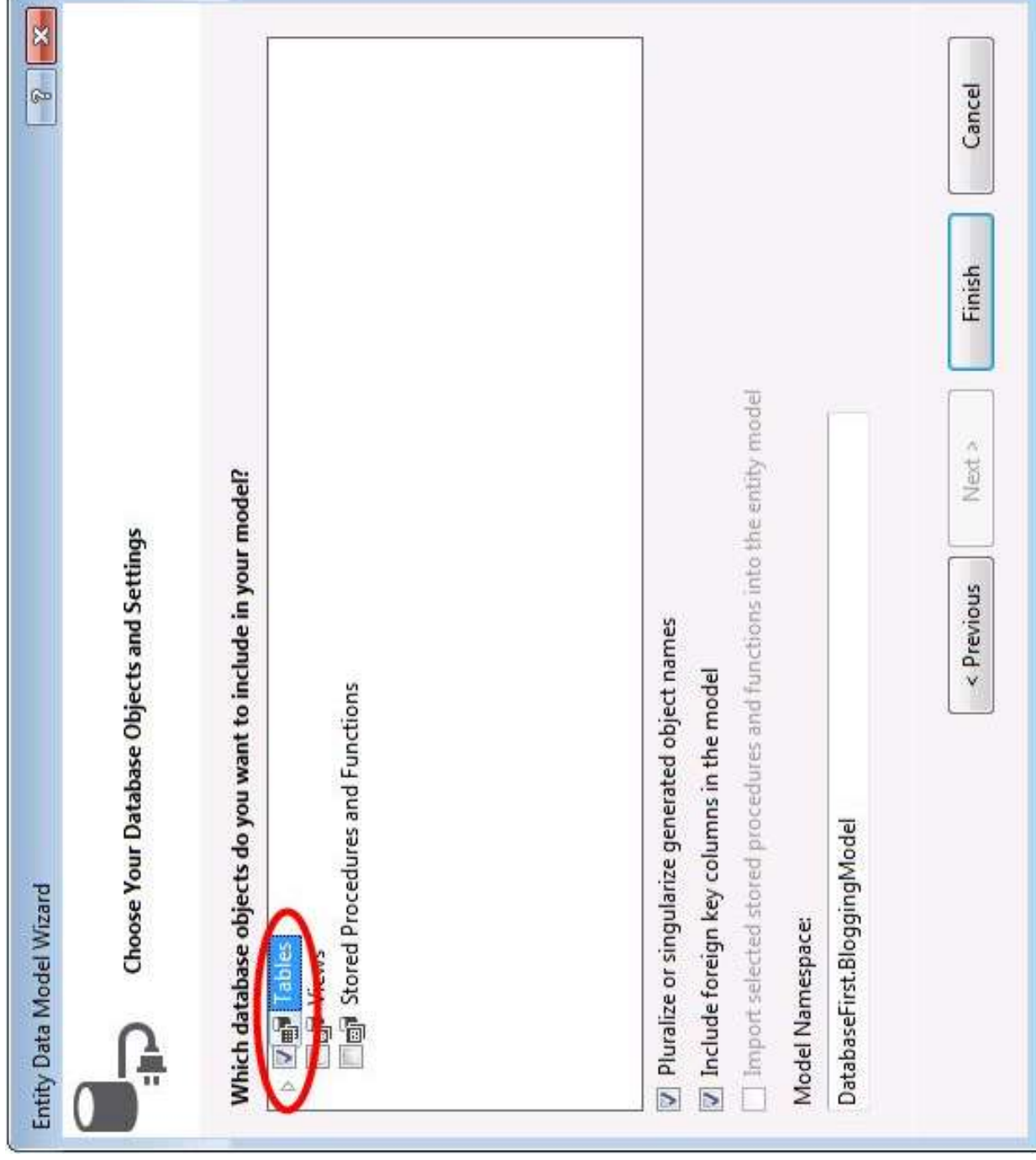


Database first

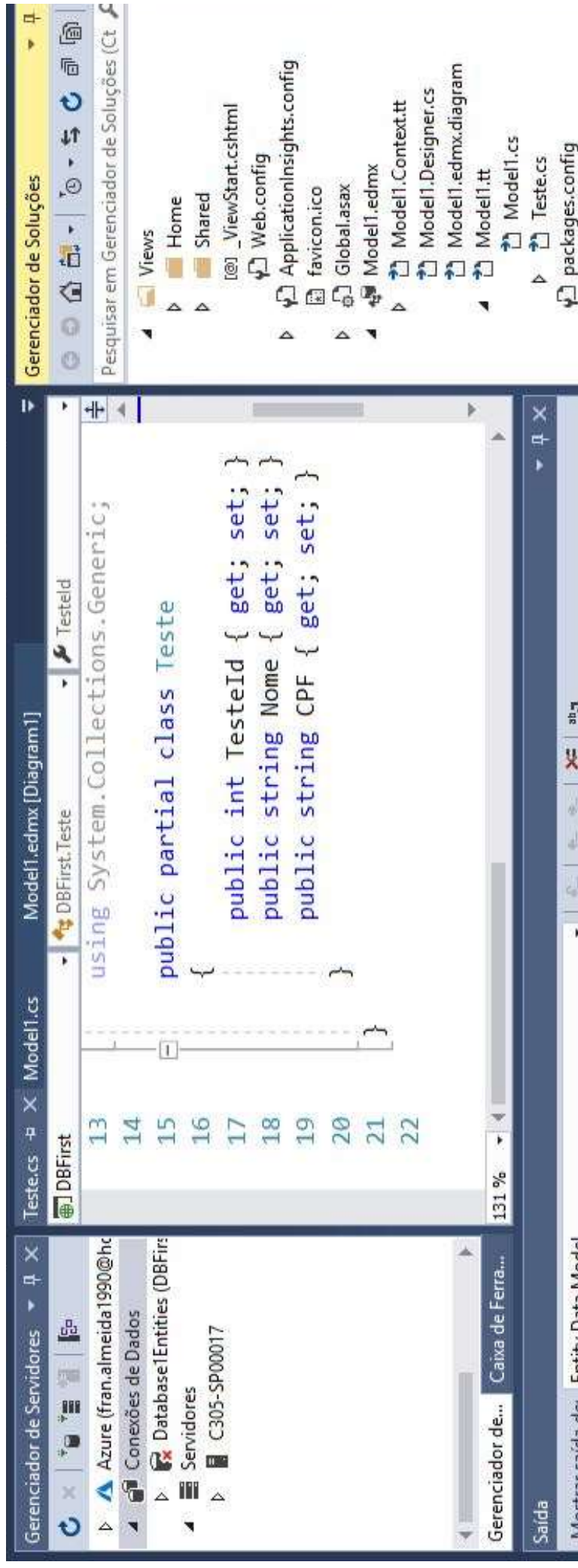
Escolha o banco criado



Database first



Database first



Database first

Após isso, basta criar os controllers e gerar as Views.



Database first

E para modificar os dados?

- Altere os dados necessários no banco
- Abra o EDMX (modelo)
- Clicar com botão direito do mouse e acessar a opção “Update Model from Database”
- Na aba refresh, clicar na tabela que sofreu modificação e concluir

Database first

Lembre-se:

As views já foram geradas, logo, temos duas opções:

- 1 - Excluir o controller e gerá-lo novamente
- 2 - Acrescentar/remover campos na view.