



**TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
EM PROL DA INDÚSTRIA**



Curso Técnico em Informática



Desenvolvimento de Sistemas II – 180h

Profª: Francisleide Almeida

Model First

- Diferentemente do Code-First esta abordagem nos permite modelar nossa base de dados de forma visual através dos recursos do próprio Visual Studio, através da criação de um arquivo .EDMX.
- Não há necessidade de conhecimentos específicos da estrutura do banco de dados e nem de como o próprio Entity Framework funciona

Desvantagens

- Trabalho maior na manutenção
- Concorrência

Model first

Passo 1:

Após criar um projeto no VS, clique em projeto:



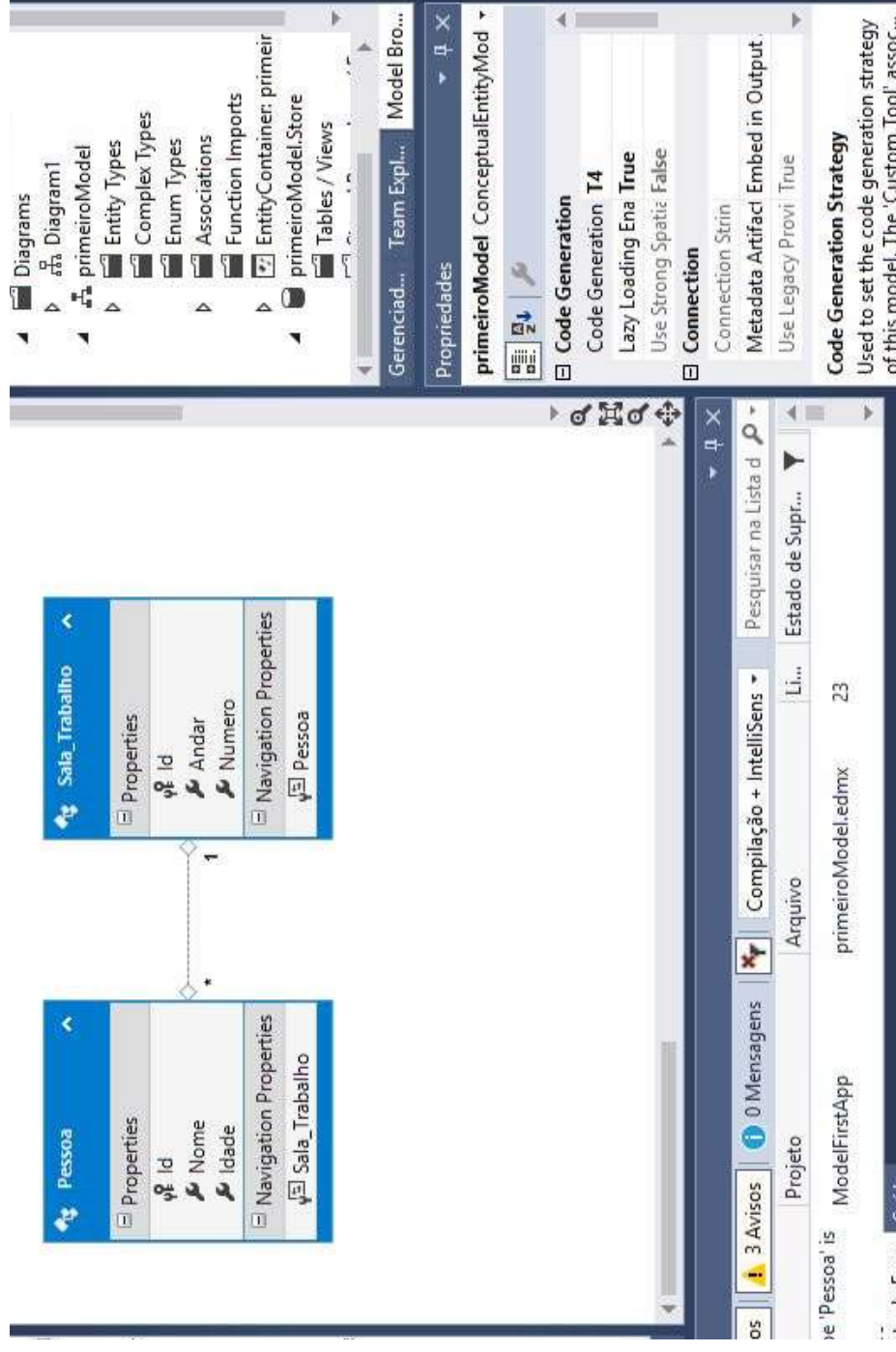
Passo 2:



Passo 3

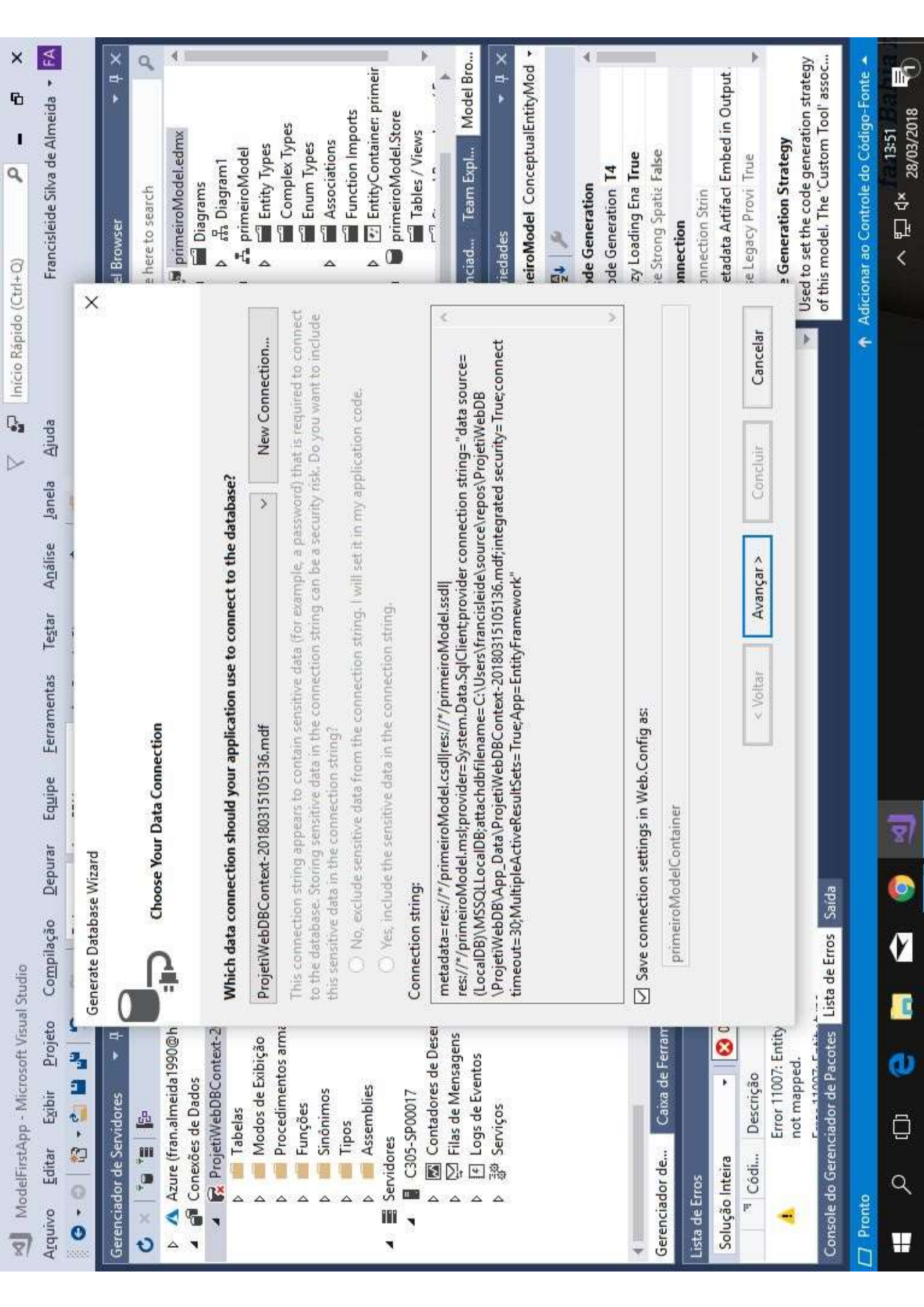


Passo 4: Criar suas classes e respectivas conexões



Passo 5:





ModelFirstApp - Microsoft Visual Studio

Arquivo Editar Exibir Projeto Compilação Depurar Equipe SQL Ferramentas Testar Análise Janela Ajuda

Início Rápido (Ctrl+Q) Francisleide Silva de Almeida FA

Gerenciador de Servidores

- Azure (fran.almeida1990@hotmail.com)
- Conexões de Dados
- primeiroModelContainer (ModelFirs)
- Servidores

Gerenciador de Soluções

Pesquisar em Gerenciador de Soluções (Ctrl+Q)

- Referências
- App_Data
- App_Start
- Content
- Controllers
- fonts
- Models
- Scripts
- Views
- ApplicationInsights.config
- favicon.ico
- Global.asax
- packages.config
- primeiroModel.edmx
- primeiroModel.Context.tt
- primeiroModel.Designer.cs
- primeiroModel.edmx.diagram
- primeiroModel.tt
- primeiroModel.edmx.sql
- Web.config

primeiroModel.edmx.sql

```
-- Entity Designer DDL Script for SQL Server
--
-- Date Created: 03/28/2018 13:56:31
-- Generated from EDMX file: C:\Users\franc
--

SET QUOTED_IDENTIFIER OFF;
GO
USE [ProjetoWebDBContext-20180315105136];
GO
IF SCHEMA_ID(N'dbo') IS NULL EXECUTE(N'CREATE
GO

-- Dropping existing FOREIGN KEY constraints
```

131 % Desconectado.

Gerenciador de Servid... Caixa de Ferramentas

Saída

Mostrar saída de: Entity Data Model

Added the connection string to the Web.Config file.

Gerenciador de Solu... Team Explorer - Con...

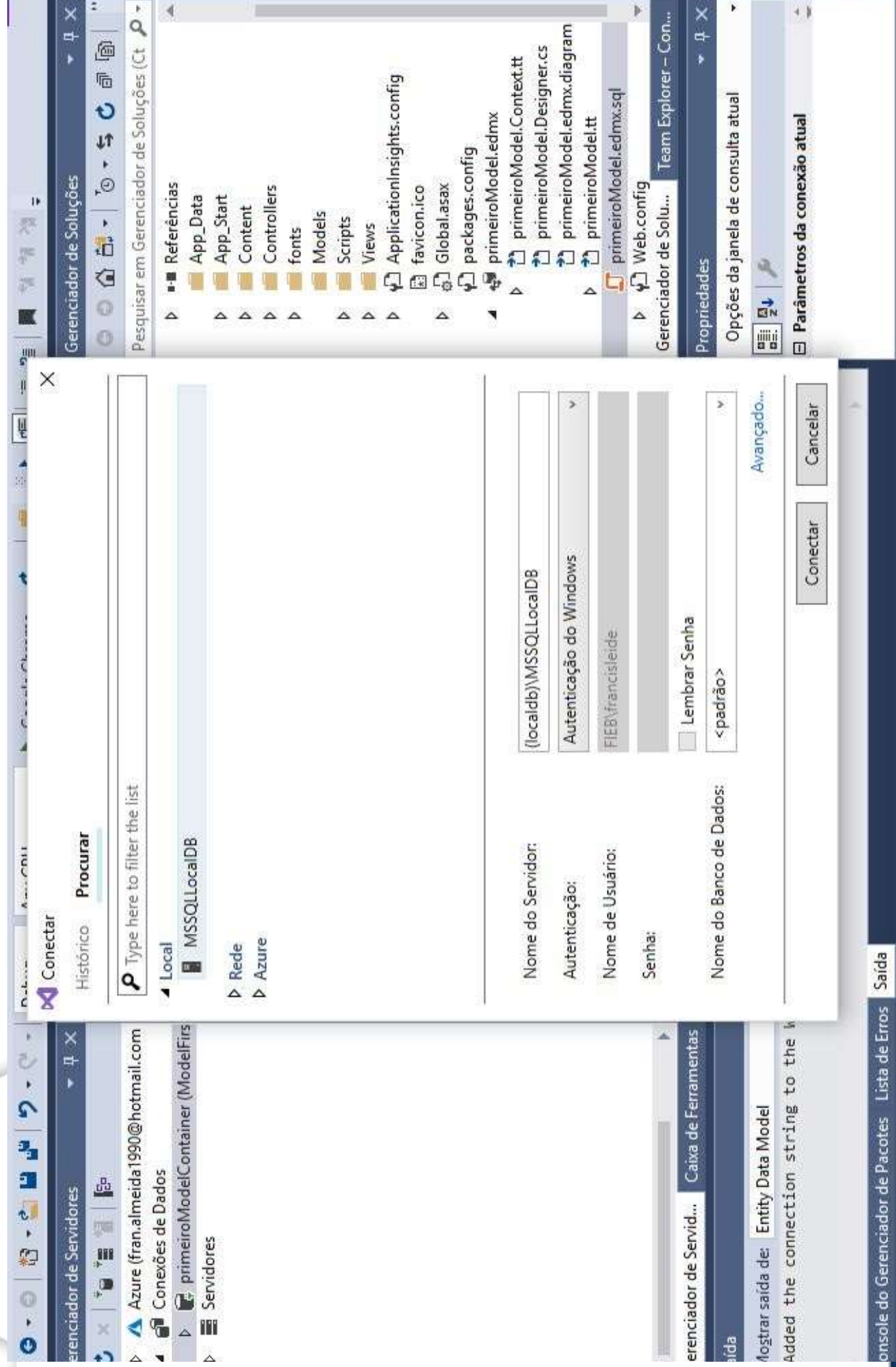
Propriedades

Opções da janela de consulta atual

Parâmetros da conexão atual

Console do Gerenciador de Pacotes Lista de Erros Saída





The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane shows the server hierarchy with the following structure:

- Server: Microsoft.SqlServer.Types
- Database: Microsoft.SqlServer.Types
- Tables: _MigrationHistory, PessoaSet, Sala_TrabalhoSet
- Views: Modos de Exibição
- Procedimentos armazenados: Funções, Sinônimos, Tipos, Assemblies
- Severidades: Microsoft.SqlServer.Types

The right pane shows the execution of a T-SQL script. The script content is as follows:

```
-- Entity Designer DDL Script for SQL Server
--
-- Date Created: 03/28/2018 13:56:31
-- Generated from EDMX file: C:\Users\franc...
--
SET QUOTED_IDENTIFIER OFF;
GO
```

The execution status is "Comando(s) concluído(s) com êxito." (Command(s) completed successfully). The bottom status bar indicates the script was executed on "LocalDB (13.... | FIEB\francisleide (51) | ProjetoWebDBContext-20... | 00:00:01 | 0 linhas".

Depois disso, arraste os models do EDMX para dentro da pasta correta (Models)
Criar os controllers e executar o projeto