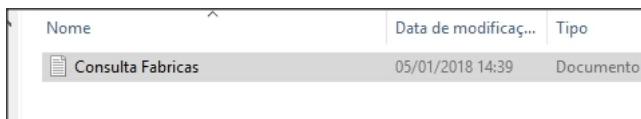


Mão na massa: Carregando dados na dimensão

Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

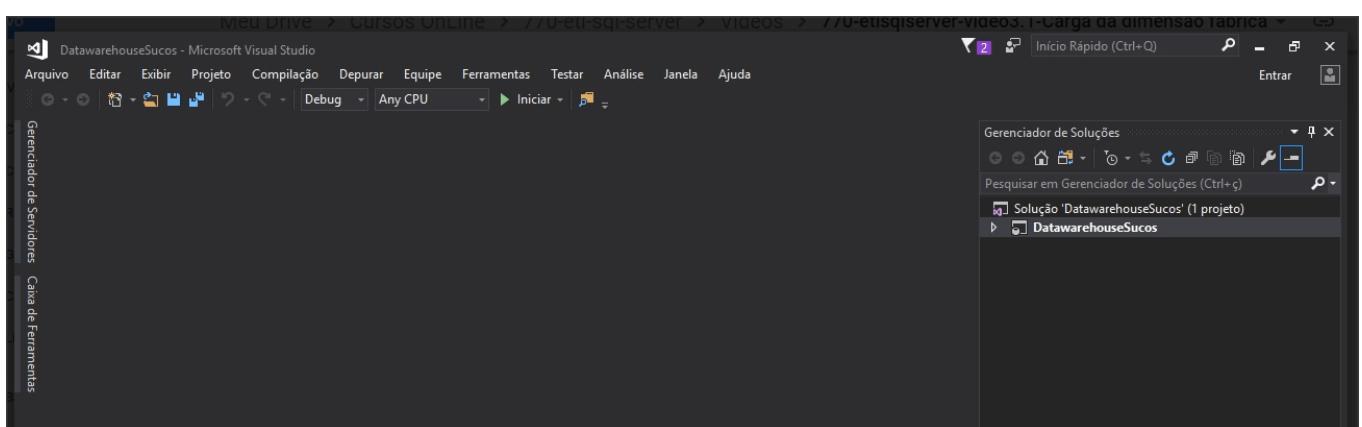
- Faça o download do zip com o script **Consulta Fabricas** [aqui](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/770-business-intelligence-sql-server-integration-services/07/ConsultaFabricas.zip) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/770-business-intelligence-sql-server-integration-services/07/ConsultaFabricas.zip>) e extraia-o:



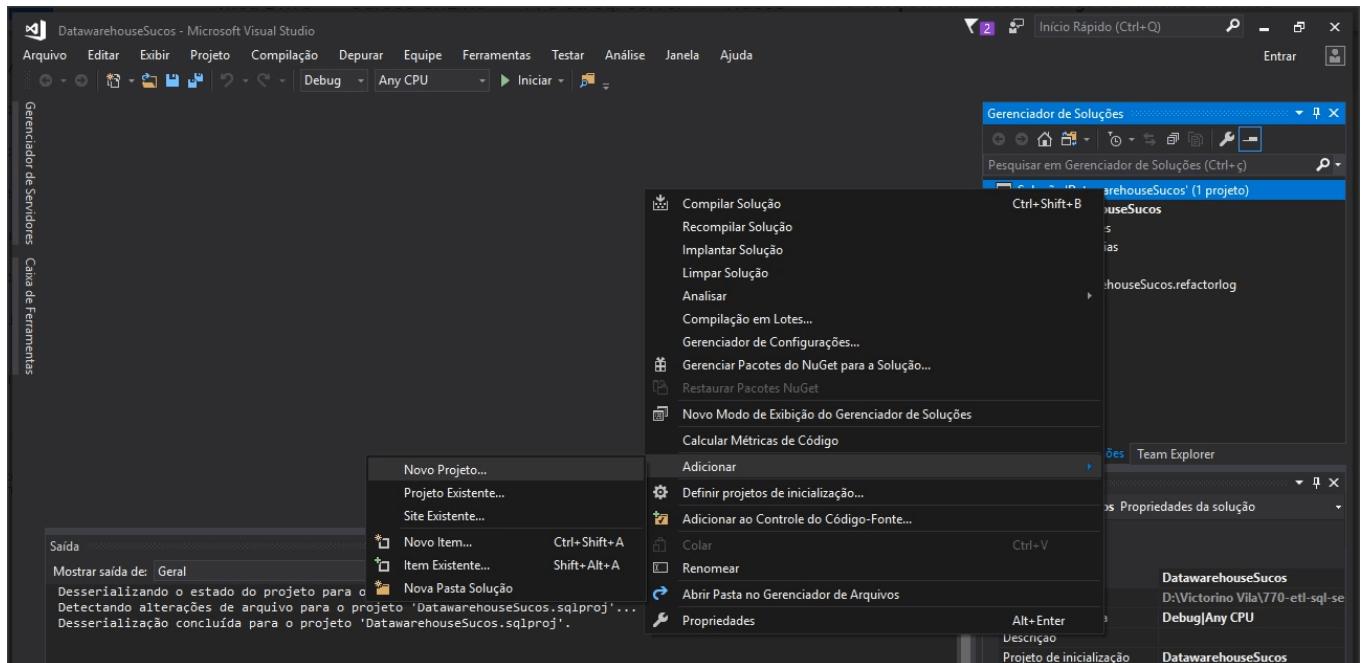
- Teste o script no Microsoft SQL Server através do Management Studio:

	CODIGO	DESCRIPTOR
1	001	Fábrica Rio de Janeiro
2	002	Fábrica São Paulo

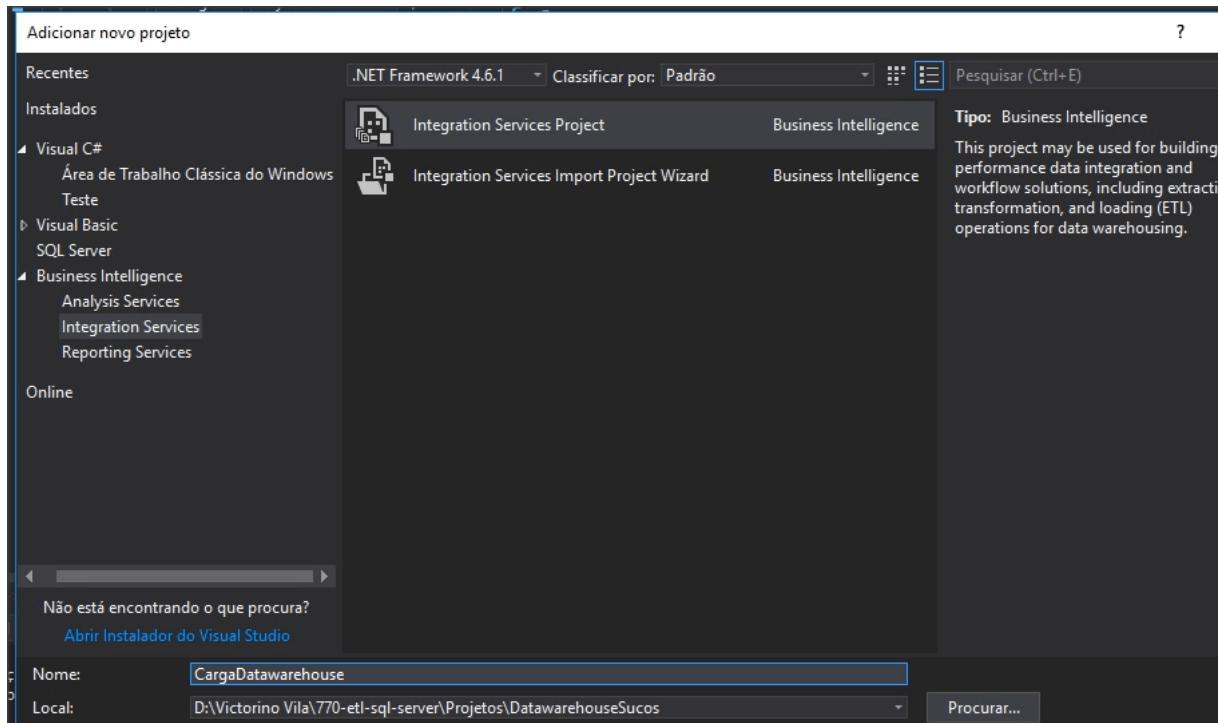
- Vá ao Visual Studio e abra o projeto **DatawarehouseSucos**:



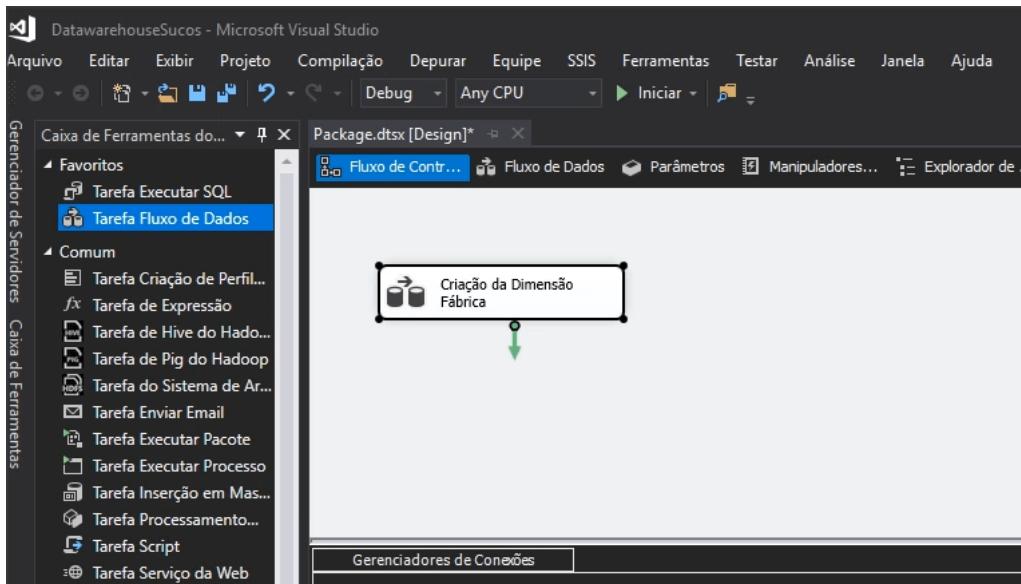
- Clique com o botão da direita do mouse sobre a solução **DatawarehouseSucos** e selecione **Adicionar --> Novo Projeto**:



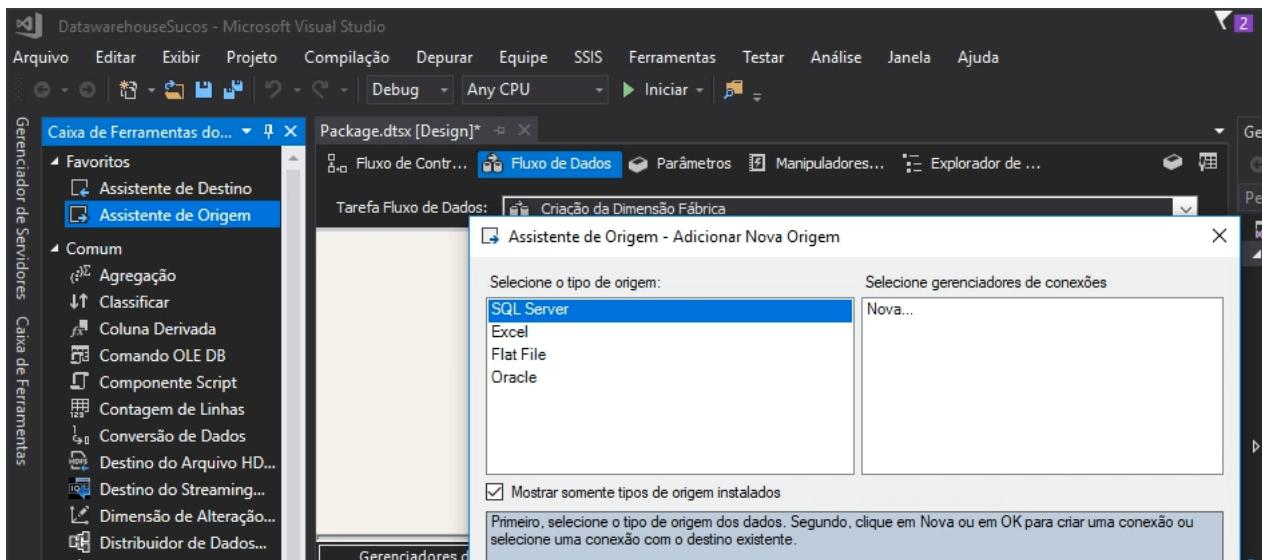
5) Crie um novo projeto chamado **CargaDatawarehouse**, que é do tipo **Integration Services Project**:



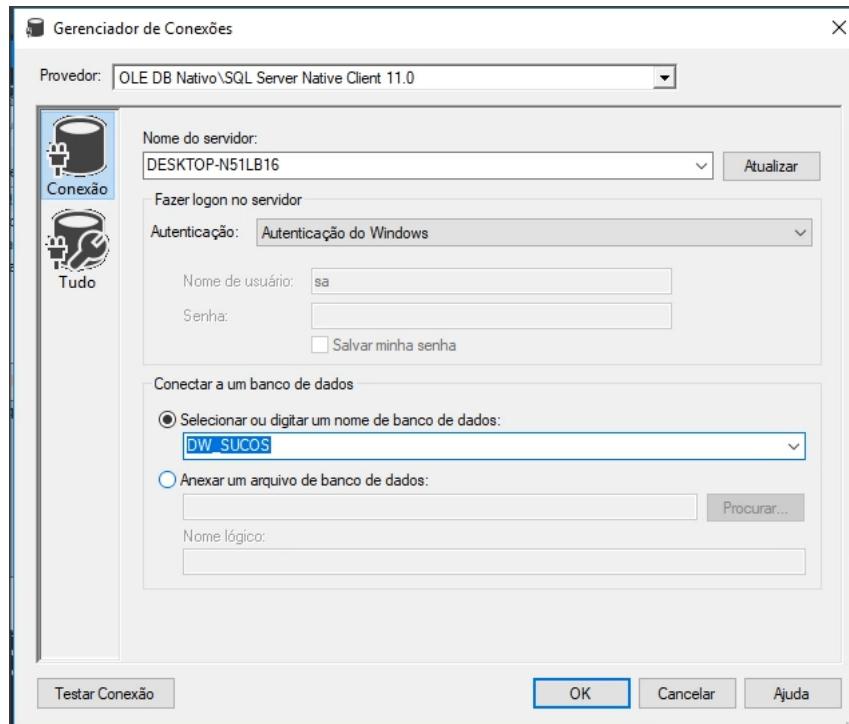
6) Arraste para a área **Fluxo de Controle** um objeto chamado **Tarefa Fluxo de Dados**. Mude o nome do objeto para **Criação da Dimensão Fábrica**:



7) Dê um duplo clique sobre **Criação da Dimensão Fábrica** e arraste para a área de **Fluxo de Dados** o objeto **Assistente de Origem**, da **Caixa de Ferramentas**:



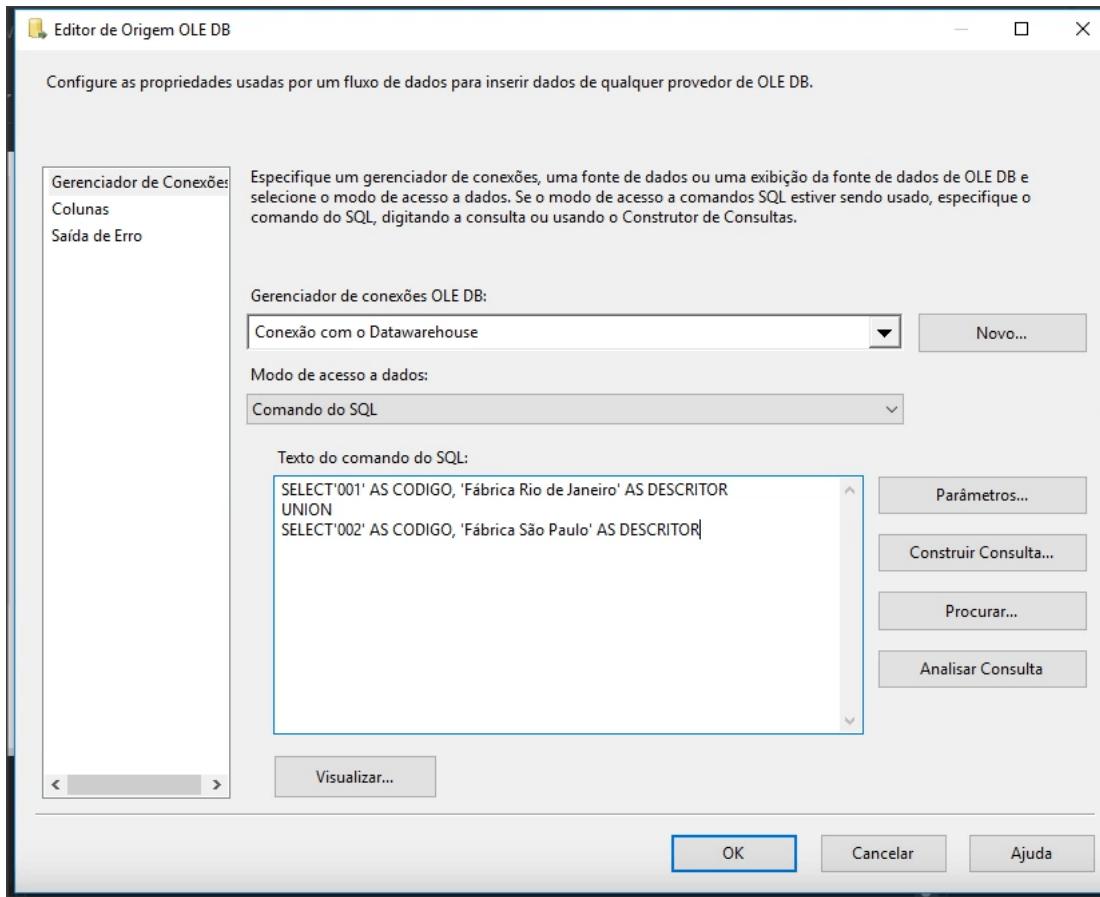
8) Escolha a opção **SQL Server** e depois, do lado direito, dê um duplo clique em **Nova...**. Inclua as propriedades de acesso ao banco de dados do Data Warehouse no Microsoft SQL Server e depois clique em **OK**:



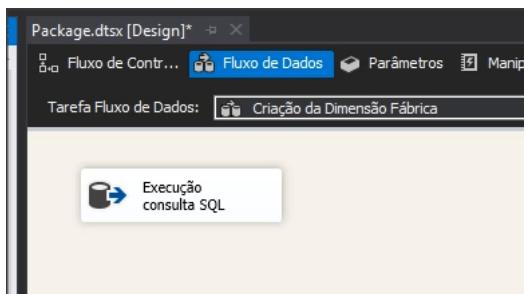
9) Dê um duplo clique sobre o objeto **Origem OLE DB**:



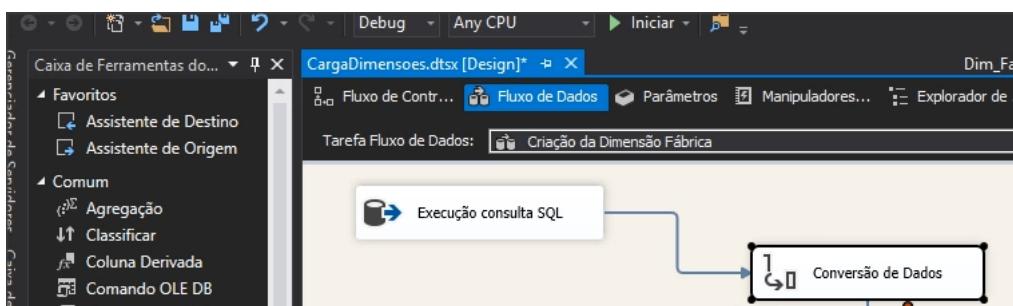
10) Em **Modo de acesso a dados**, selecione o tipo **Comando do SQL** e na área onde é incluído o script de consulta, copie e cole a consulta SQL testada no início no **passo 2** e clique em **OK**:



11) Mude o nome do objeto para **Execução consulta SQL**:



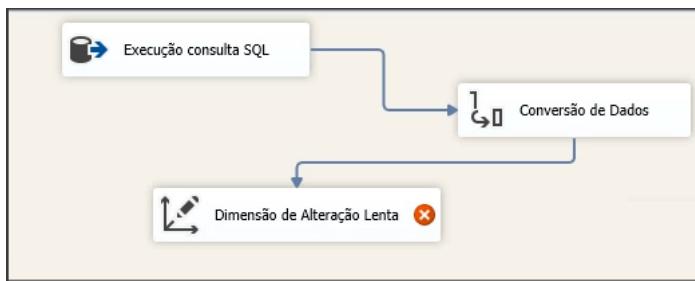
12) Inclua o objeto **Conversão de Dados** da **Caixa de Ferramentas** e ligue com o objeto **Execução consulta SQL**:



13) Dê um duplo clique sobre o objeto **Conversão de Dados** e crie novas colunas, convertendo os campos de origem para **cadeia de caracteres Unicode**. Depois clique em **OK**:

Coluna de Entrada	Alias de Saída	Tipo de Dados	Comprim...	Precisão	Escala
CODIGO	Cod_Fabrica	cadeia de caracteres Unicode [DT_WSTR]	50		
DESCRITOR	Desc_Fabrica	cadeia de caracteres Unicode [DT_WSTR]	200		

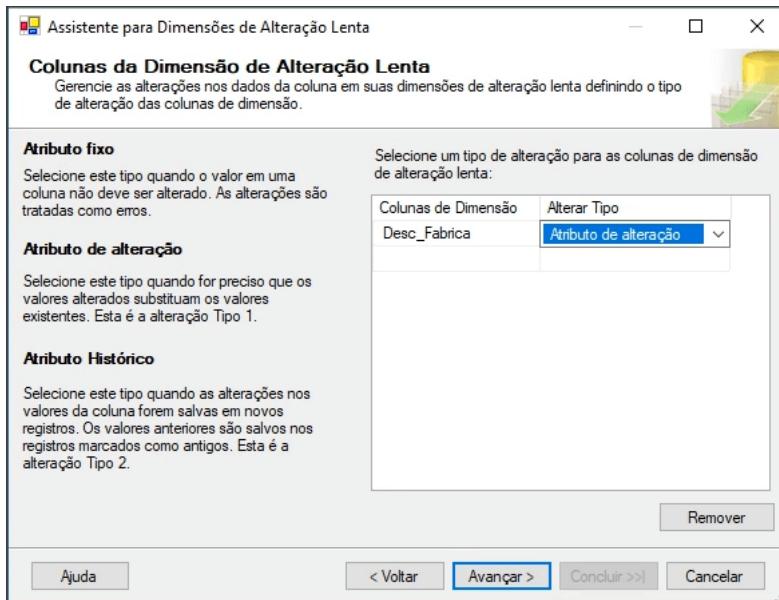
- 14) Arraste o objeto **Dimensão de Alteração Lenta** da **Caixa de Ferramentas** para a área de **Fluxo de Dados**. Ligue este objeto ao objeto **Conversão de Dados**.



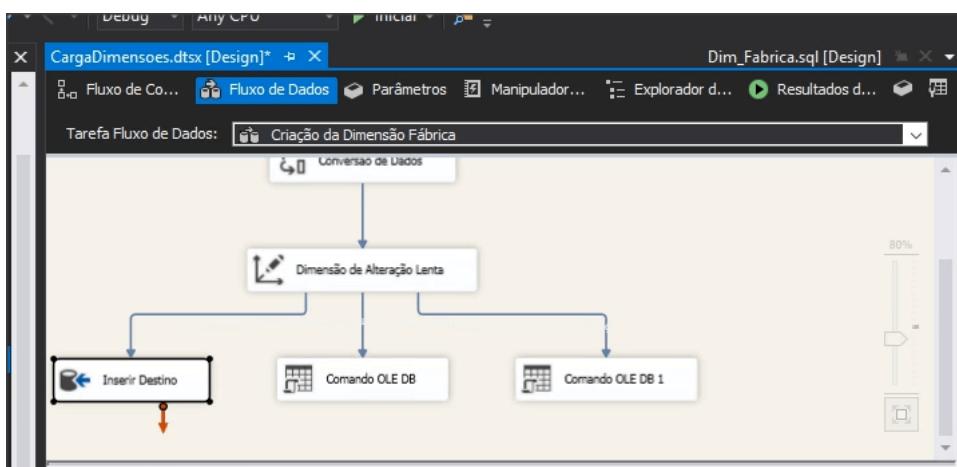
- 15) Dê um duplo clique no objeto **Dimensão de Alteração Lenta** e inicie o assistente. Após o primeiro clique no botão **Avançar**, inclua as propriedades mostradas a seguir:

Colunas de Entrada	Colunas de Dimensão	Tipo de Chave
Cod_Fabrica	Cod_Fabrica	Chave de negócio
Desc_Fabrica	Desc_Fabrica	Não é uma coluna de chave

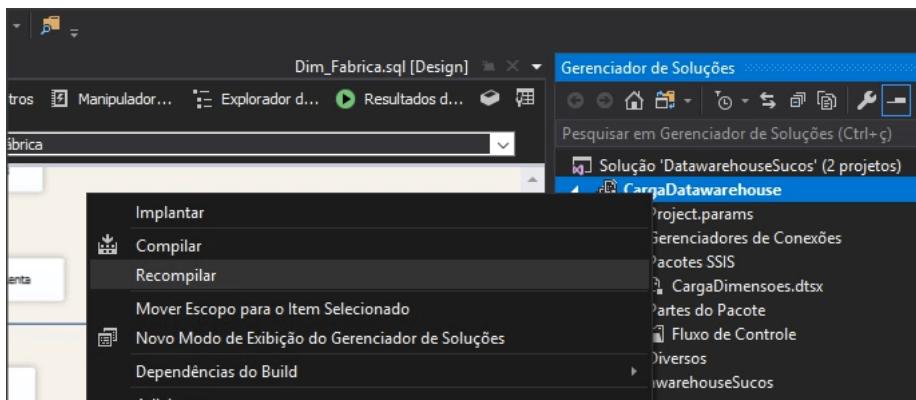
- 16) Continue com o assistente e na próxima tela, inclua as propriedades abaixo:



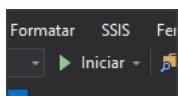
17) Clique em **Avançar** mais duas vezes, mantendo as opções padrões, até finalizar o assistente, e volte à área de Fluxo de Dados:



18) Clique com o botão da direita do mouse sobre o projeto **Carga Datawarehouse** e selecione a opção **Recompilar**:



19) Clique no botão **Iniciar** para executar a carga:



20) Vá no Microsoft SQL Server Management Studio e veja que a tabela de dimensão Fábrica está com dados:

The screenshot shows the SSMS interface with two query windows open:

- SQLQuery2.sql - D...DW_SUCOS (sa (55))**: Contains the following SQL script:

```
/*===== Script do comando SelectTopNRows de SSMS =====*/
SELECT TOP (1000) [Cod_Fabrica]
      ,[Desc_Fabrica]
  FROM [DW_SUCOS].[dbo].[Dim_Fabrica]
```
- SQLQuery1.sql - D...DW_SUCOS (sa (51))**: Contains no visible code.

Below the queries is a results pane titled "Resultados" showing the output of the first query:

	Cod_Fabrica	Desc_Fabrica
1	001	Fábrica Rio de Janeiro
2	002	Fábrica São Paulo