

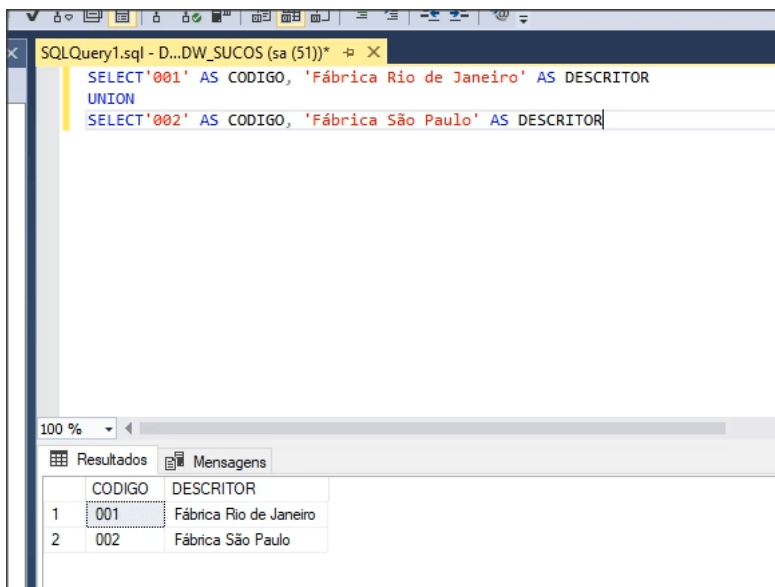
Mãos na massa: Carregando dados na dimensão

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

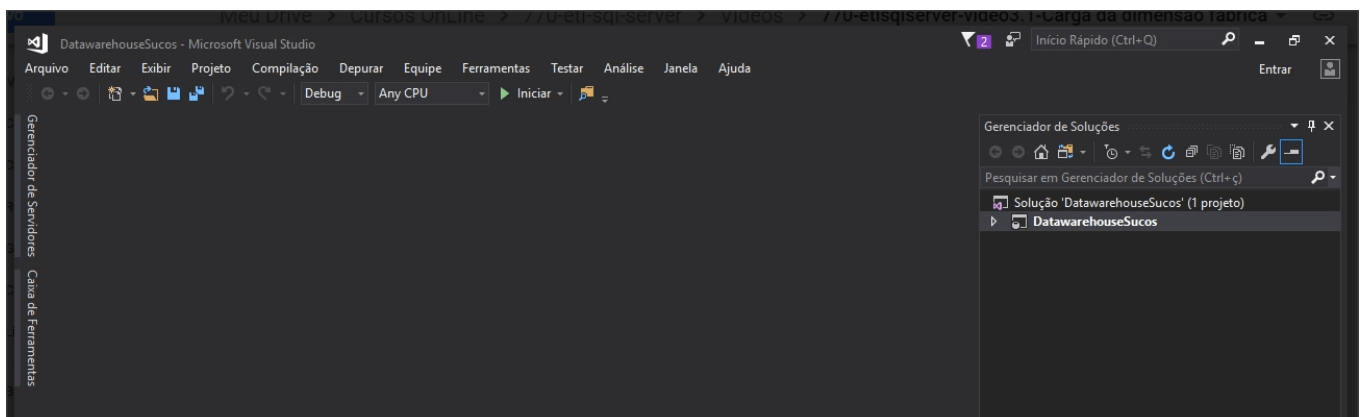
- 1) Faça o download do zip com o script **Consulta Fabricas** [aqui \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/770-business-intelligence-sql-server-integration-services/07/ConsultaFabricas.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/770-business-intelligence-sql-server-integration-services/07/ConsultaFabricas.zip)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

Nome	Data de modificaç...	Tipo
Consulta Fabricas	05/01/2018 14:39	Documento

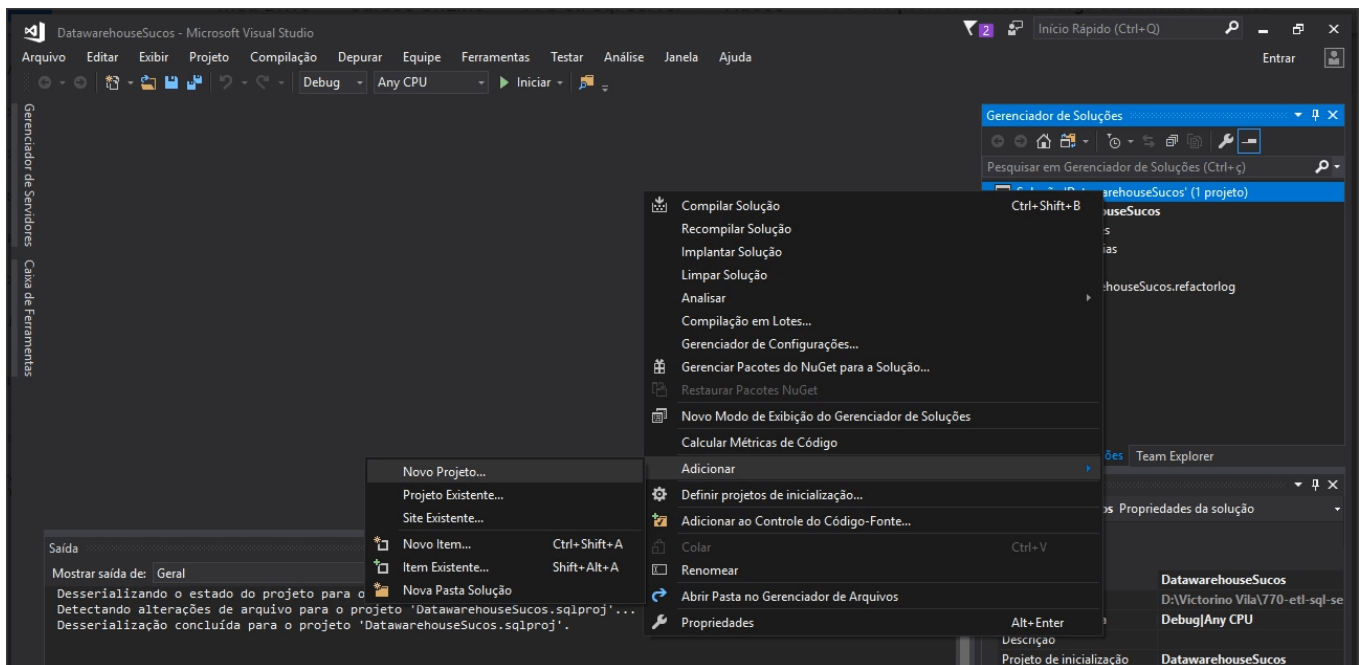
- 2) Teste o script no **Microsoft SQL Server** através do **Management Studio**:



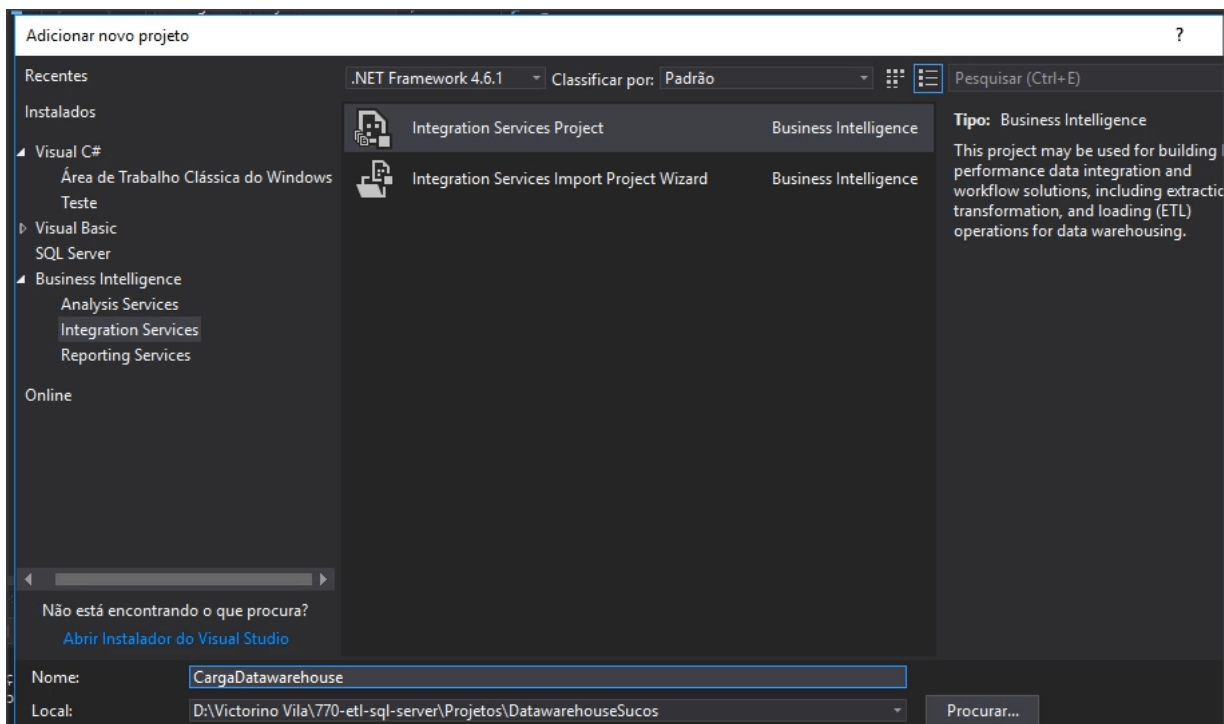
- 3) Vá ao Visual Studio e abra o projeto **DatawarehouseSucos**:



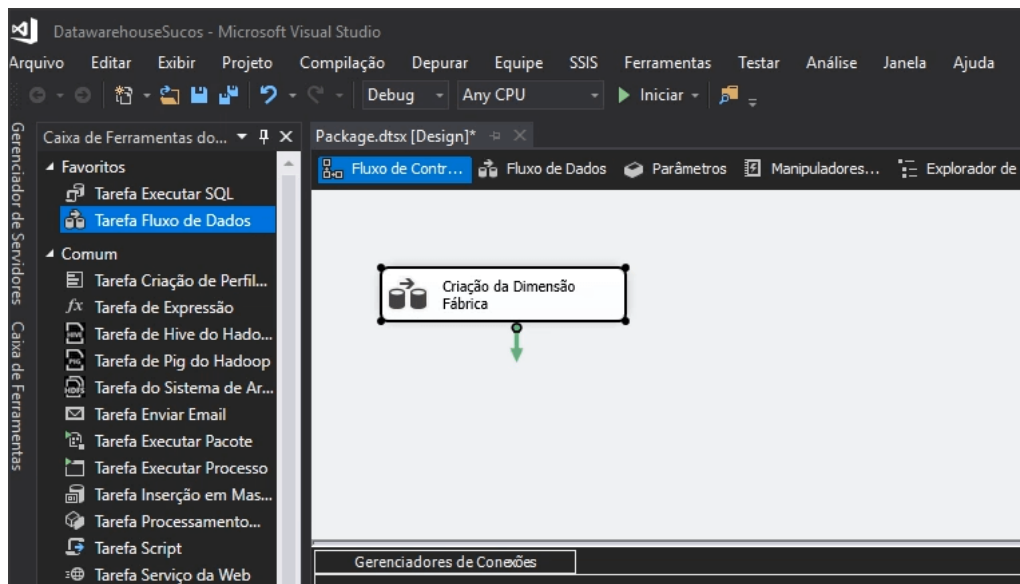
- 4) Clique com o botão da direita do mouse sobre a solução **DatawarehouseSucos** e selecione **Adicionar --> Novo Projeto**:



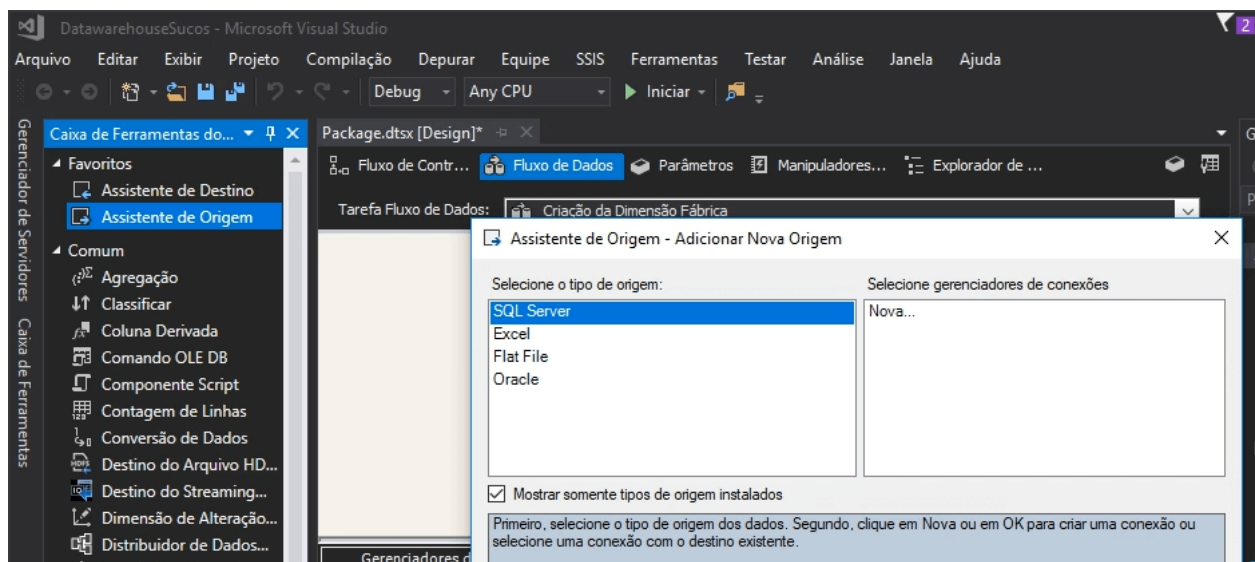
5) Crie um novo projeto chamado **CargaDatawarehouse**, que é do tipo **Integration Services Project**:



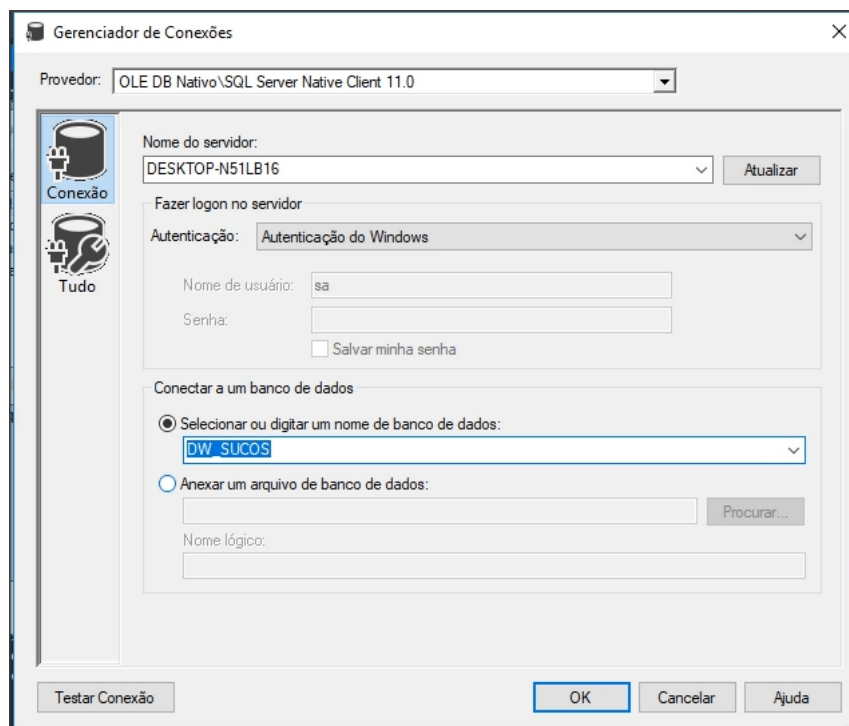
6) Arraste para a área **Fluxo de Controle** um objeto chamado **Tarefa Fluxo de Dados**. Mude o nome do objeto para **Criação da Dimensão Fábrica**:



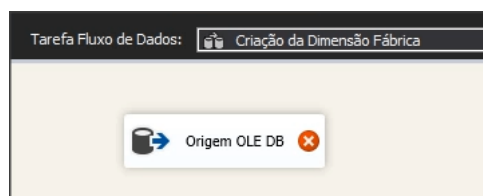
7) Dê um duplo clique sobre **Criação da Dimensão Fábrica** e arraste para a área de **Fluxo de Dados** o objeto **Assistente de Origem**, da **Caixa de Ferramentas**:



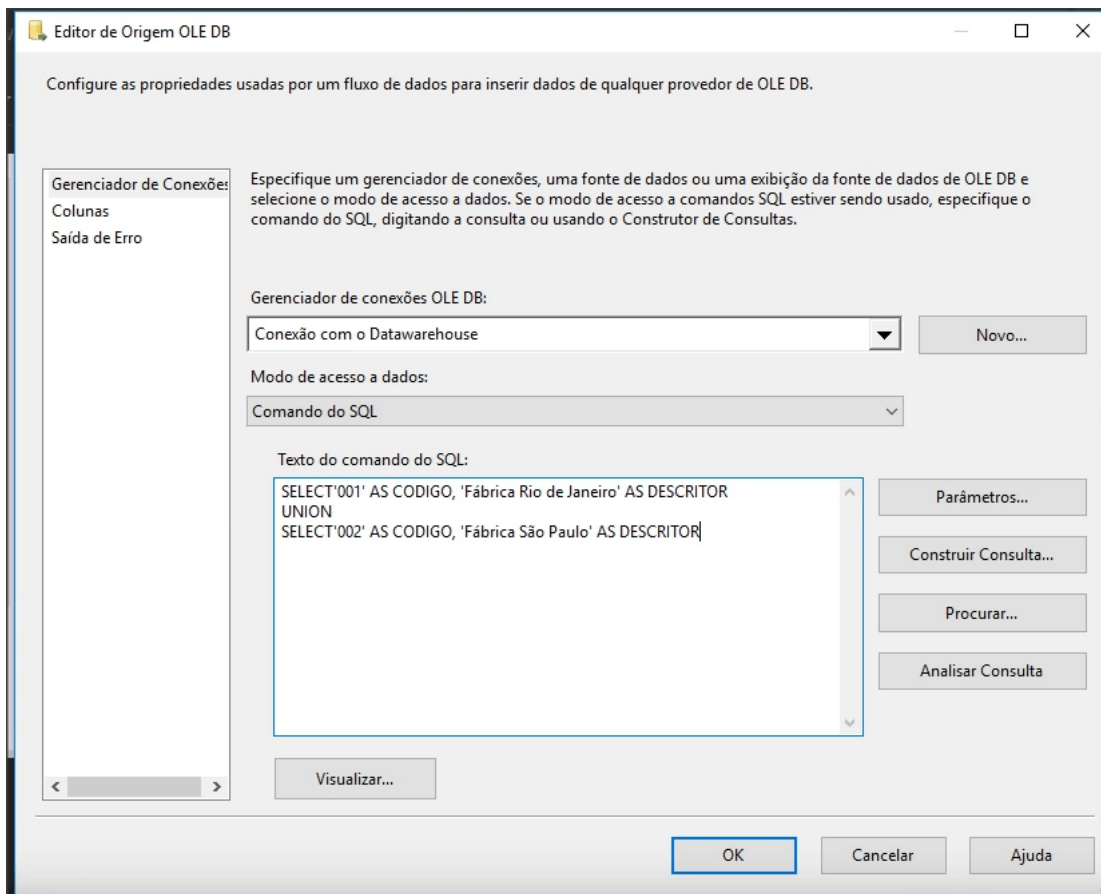
8) Escolha a opção **SQL Server** e depois, do lado direito, dê um duplo clique em **Nova....** Inclua as propriedades de acesso ao banco de dados do Data Warehouse no Microsoft SQL Server e depois clique em **OK**:



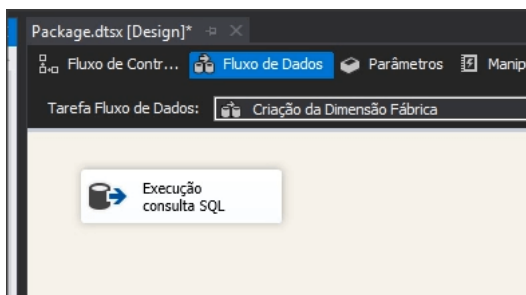
9) Dê um duplo clique sobre o objeto **Origem OLE DB**:



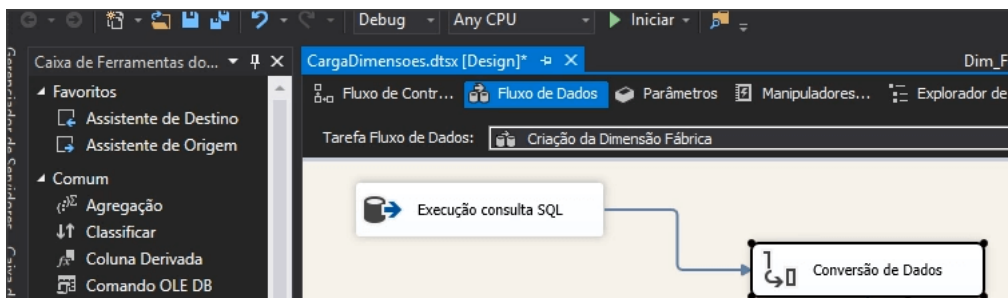
10) Em **Modo de acesso a dados**, selecione o tipo **Comando do SQL** e na área onde é incluído o script de consulta, copie e cole a consulta SQL testada no início no **passo 2** e clique em **OK**:



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**:

1 Editor de Transformação Conversão de Dados

Configure as propriedades usadas para converter o tipo de dados de uma coluna de entrada em um tipo de dados diferente. Dependendo do tipo de dados no qual a coluna será convertida, defina o comprimento, a precisão, a escala e a página de código da coluna.

Colunas de Entrada Disponíveis...

- ☒ Nome
- ☒ CODIGO
- ☒ DESCRITOR

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:

Assistente para Dimensões de Alteração Lenta

Selecionar uma Tabela e Chaves de Dimensão
 Selecione uma tabela de dimensão para carregar e mapear colunas na entrada da transformação para as colunas na tabela de dimensão.

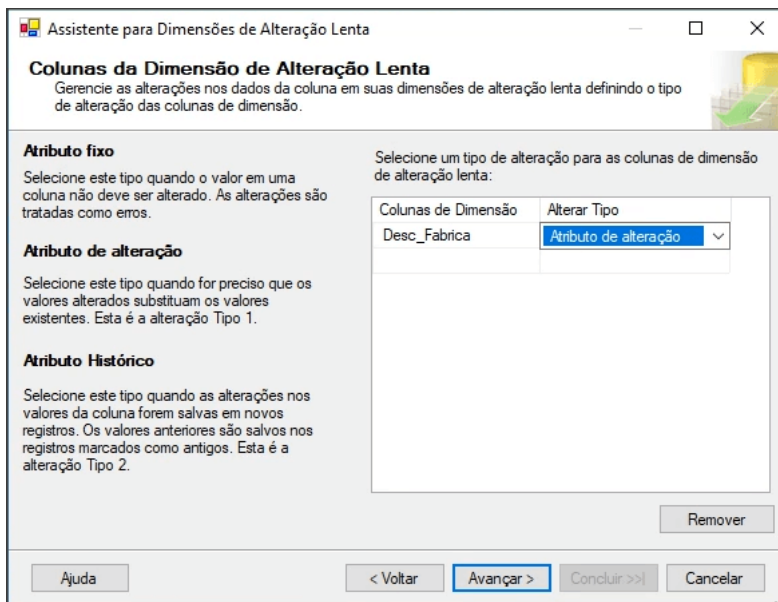
Gerenciador de conexões:
 Conexão com o Datawarehouse [Novo...]

Tabela ou exibição:
 [dbo].[Dim_Fabrica]

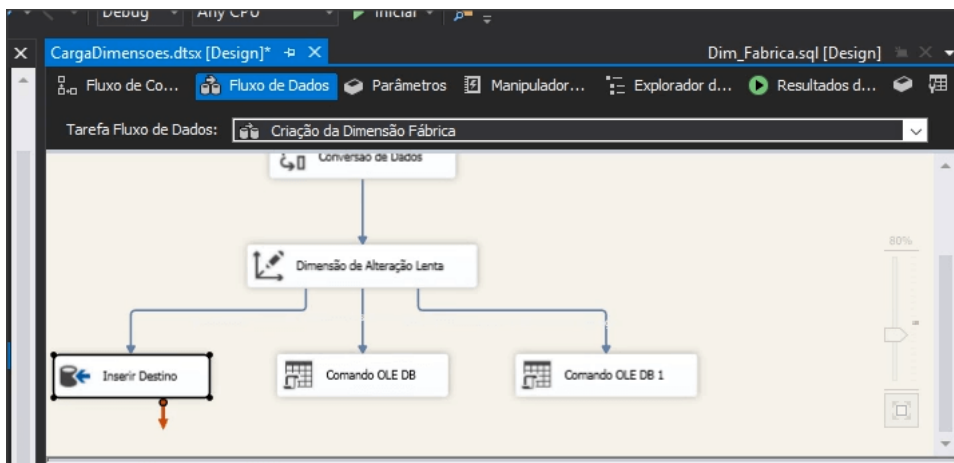
Colunas de Entrada	Colunas de Dimensão	Tipo de Chave
Cod_Fabrica	Cod_Fabrica	Chave de negócio
Desc_Fabrica	Desc_Fabrica	Não é uma coluna de chave

Ajuda < Voltar Avançar > Concluir >> Cancelar

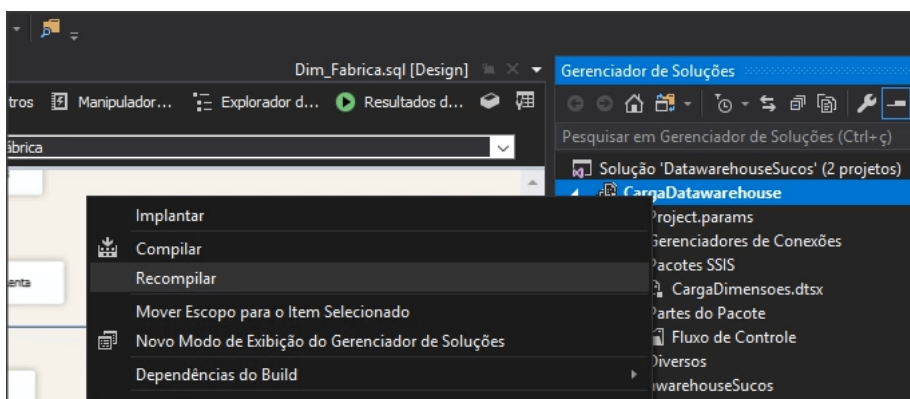
16) Continue com o assistente e na próxima tela, inclua as propriedades abaixo:



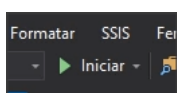
17) Clique em **Avançar** mais duas vezes, mantendo as opções padrões, até finalizar o assistente, e volte à área de Fluxo de Dados:



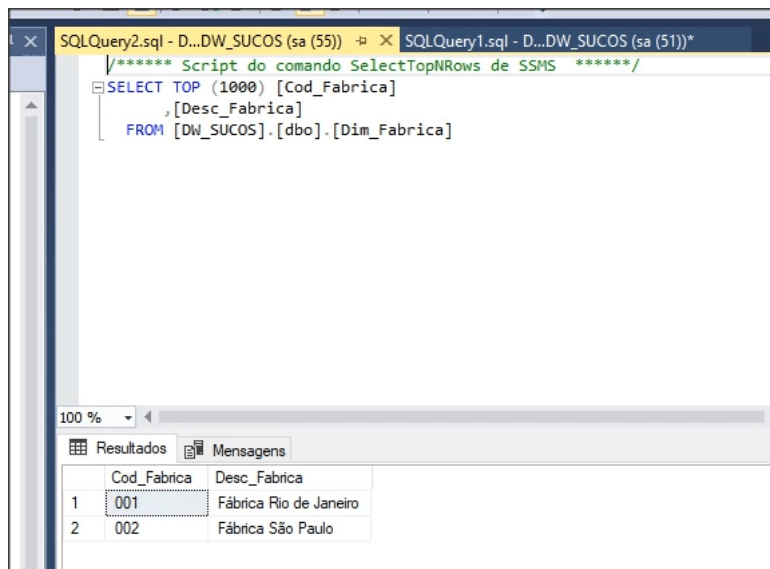
18) Clique com o botão da direita do mouse sobre o projeto **Carga Datawarehouse** e selecione a opção **Recompilar**:



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 SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays a SQL query in a script editor. The query is a T-SQL statement that selects the top 1000 rows from the [Dim_Fabrica] table in the [DW_SUCOS].[dbo] schema, ordered by [Cod_Fabrica]. The bottom pane shows the results of the query in a table format. The table has two columns: [Cod_Fabrica] and [Desc_Fabrica]. The first two rows are visible, showing [001] for 'Fábrica Rio de Janeiro' and [002] for 'Fábrica São Paulo'.

```
SQLQuery2.sql - D...DW_SUCOS (sa (55))  SQLQuery1.sql - D...DW_SUCOS (sa (51))*
/***** Script do comando SelectTopNRows de SSMS *****/
SELECT TOP (1000) [Cod_Fabrica]
, [Desc_Fabrica]
FROM [DW_SUCOS].[dbo].[Dim_Fabrica]
```

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