# ETL – Aula prática

João Moreira - jonimoreira@gmail.com

Heron Silva - heron.silva@gmail.com



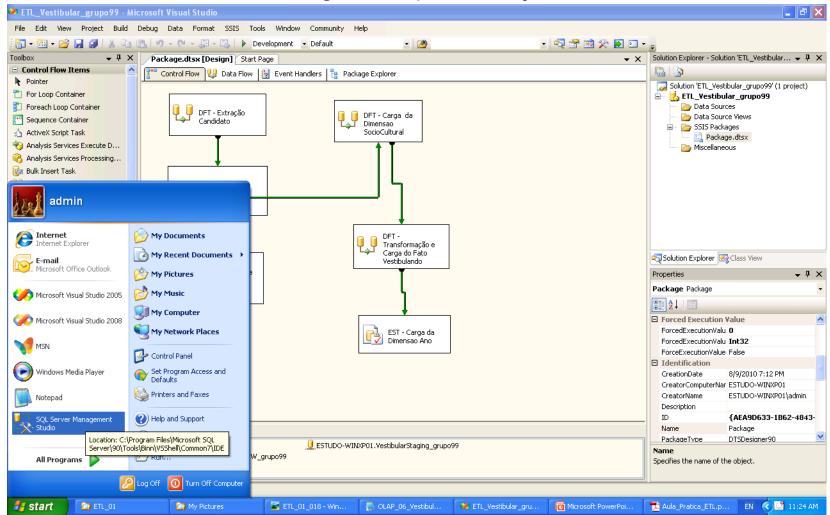


#### Agenda

- Configuração do ambiente
- Limpeza
- Extração e Seleção
- Transformação e Carga
- Configuração das bases
- Exercícios

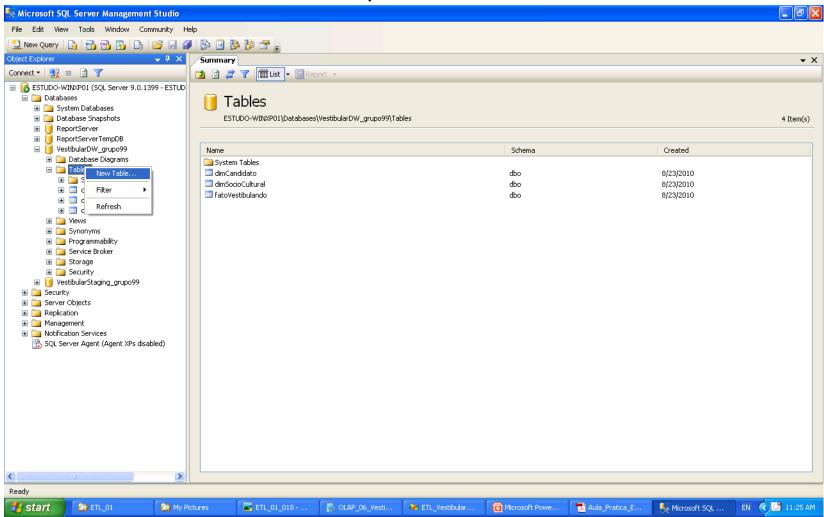


Abrir o SQL Server Management para criação dos relacionamentos



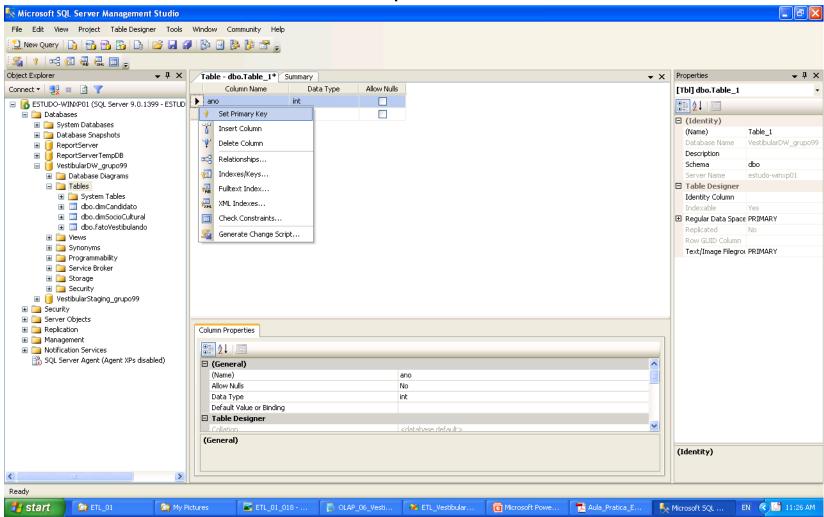


Criar tabela de dimensão temporal: dimAno



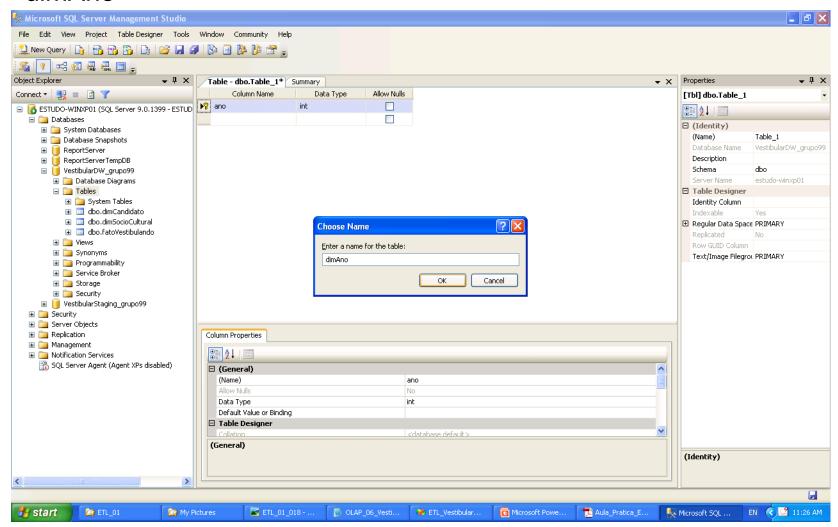


Um atributo inteiro como chave primária: ano



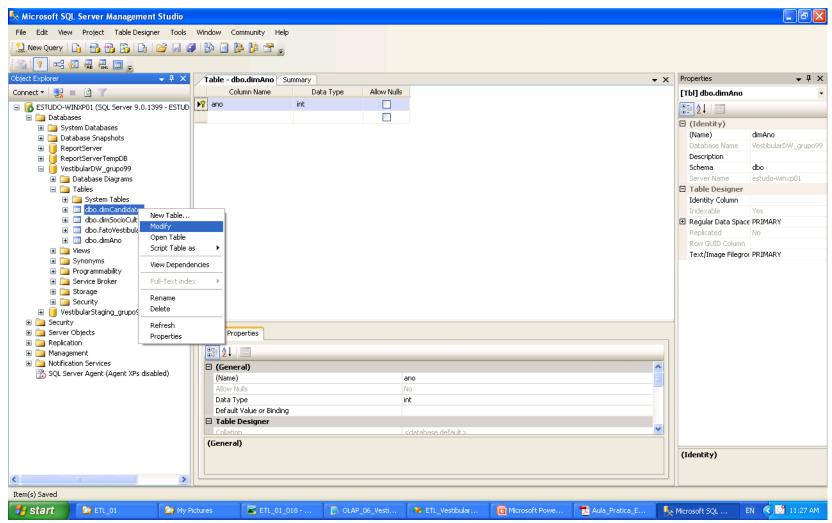


dimAno



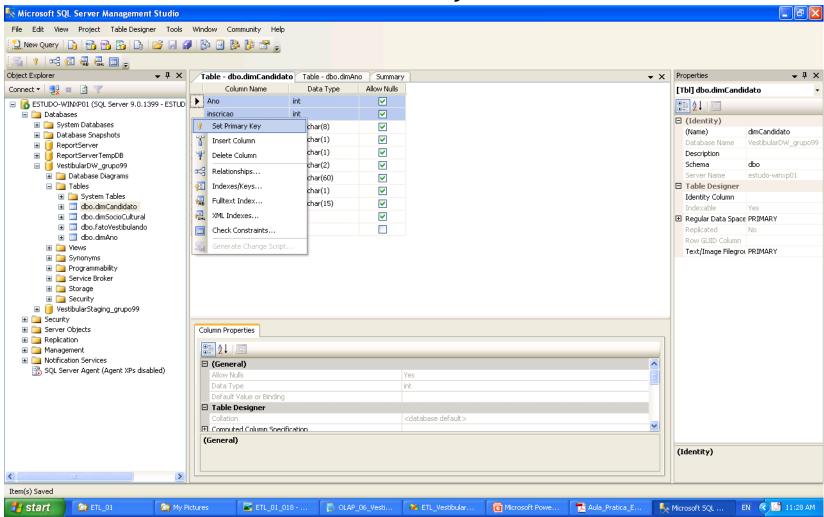


Modificar estrutura da dimCandidato: adicionar PK e relacionamentos



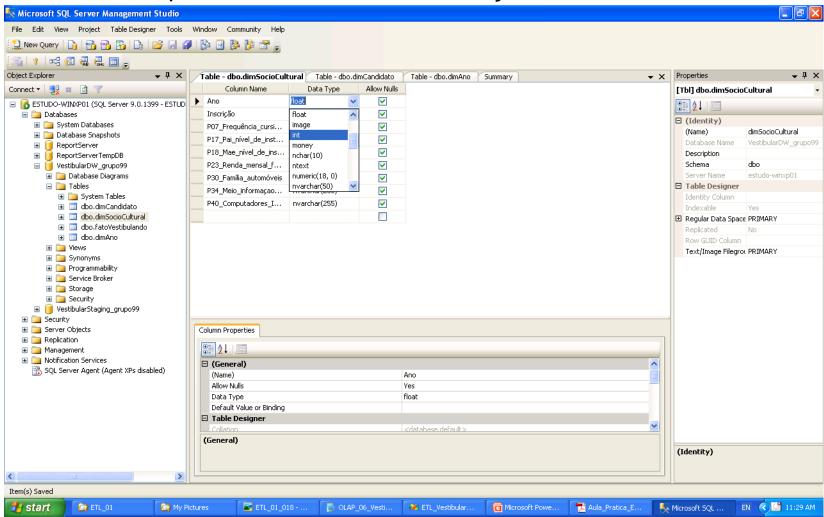


Adicionar PK as colunas ano e inscrição



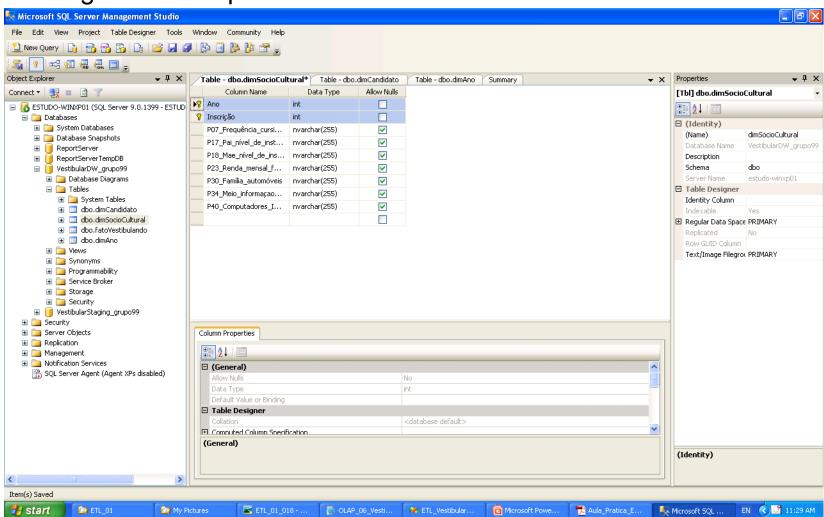


Modificar o tipo das colunas ano e inscrição da dimSocioCultural



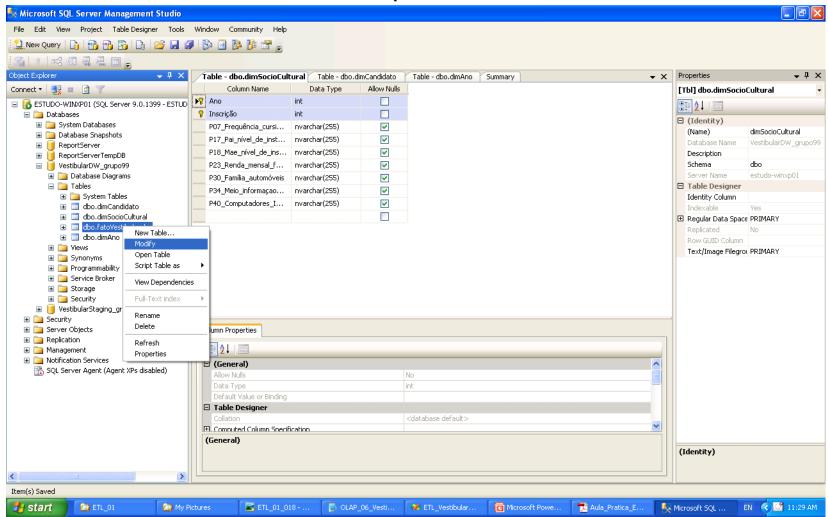


Configurar chave primária



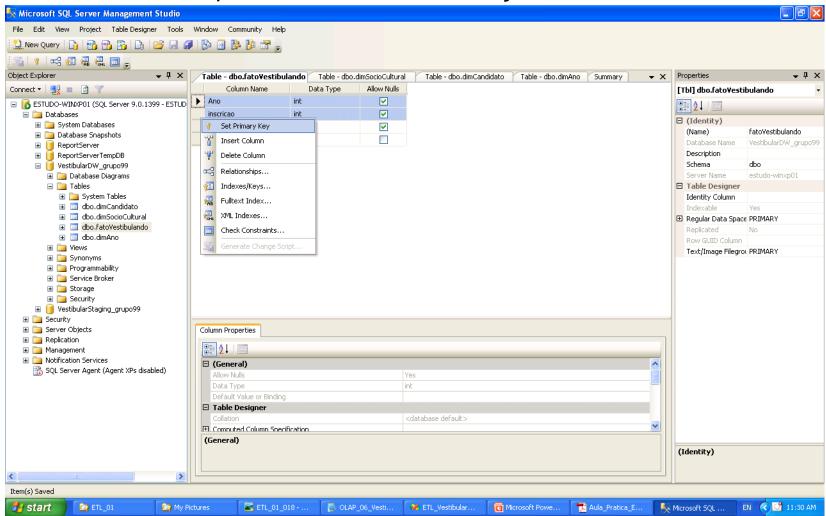


Modificar fato fatoVestibulando para adicionar relacionamentos



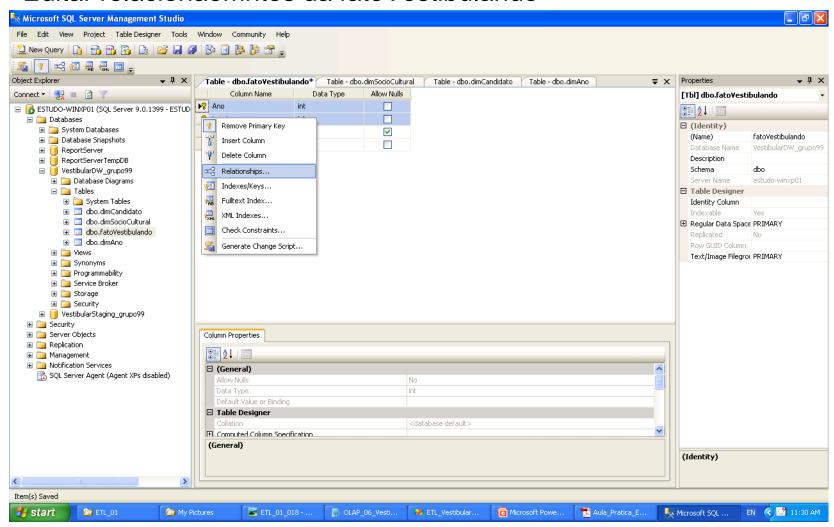


Adicionar chave primária em ano e inscrição



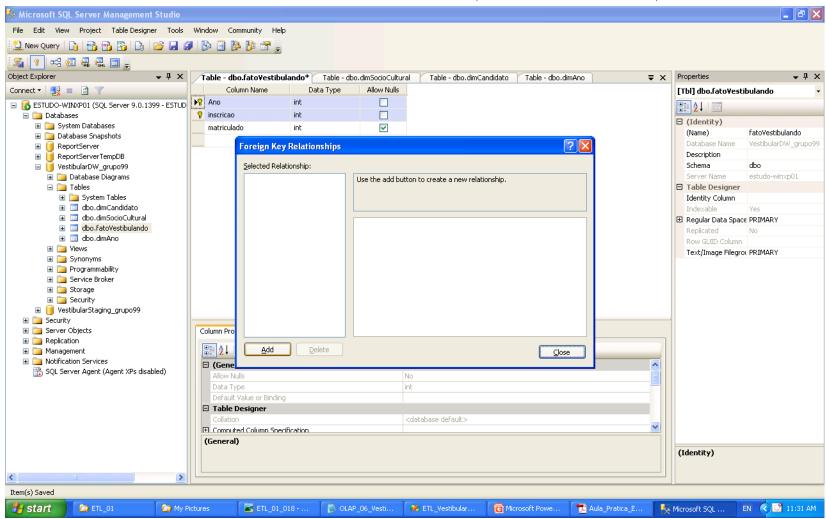


Editar relacionaemntos da fatoVestibulando

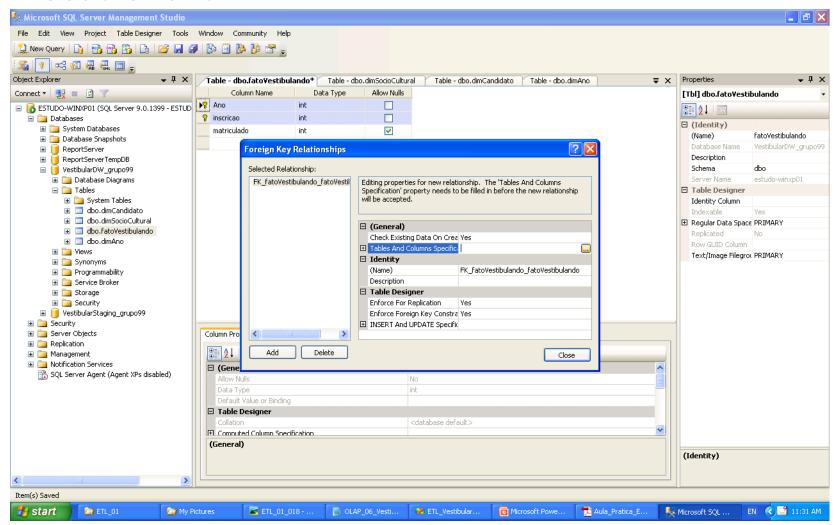




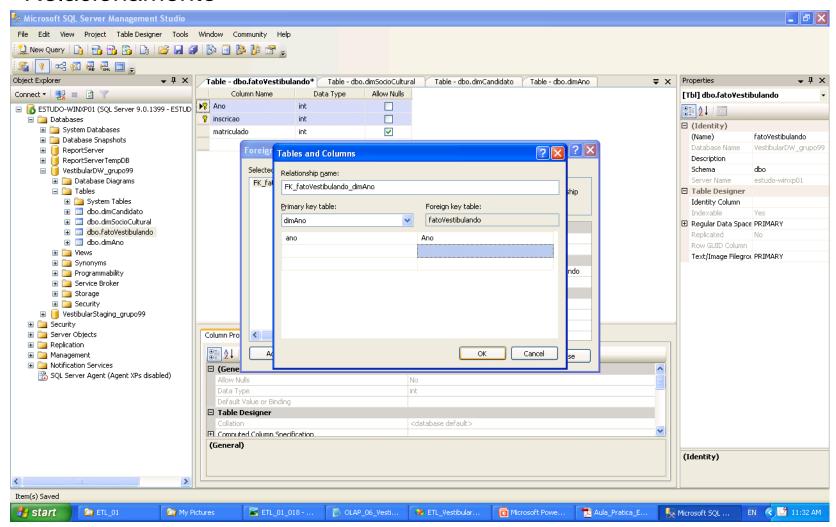
Adicionar três relacionamentos: dimAno, dimCandidato, dimSocioCultural



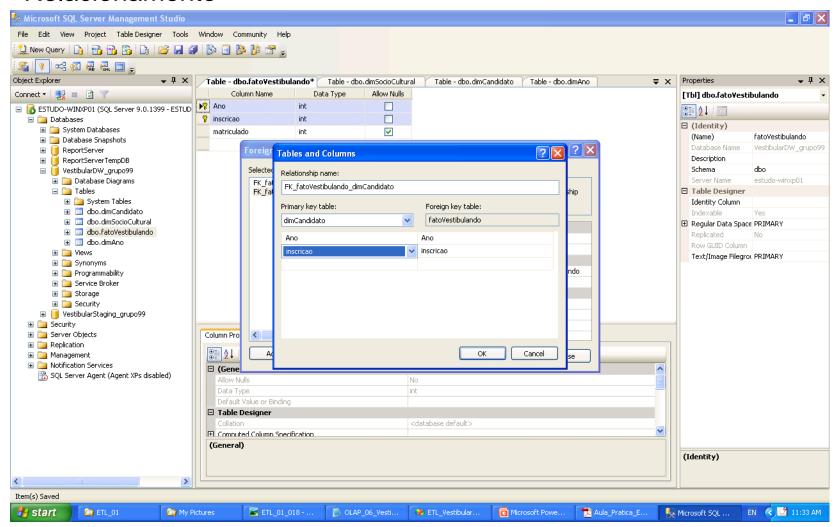




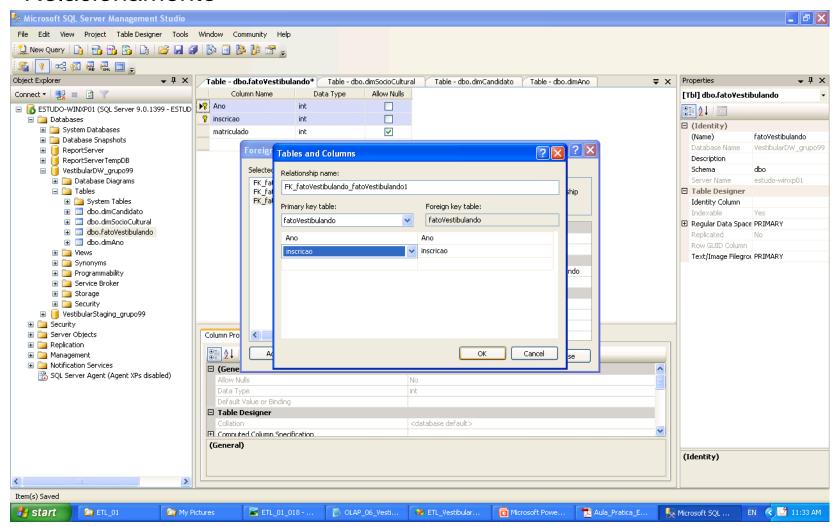




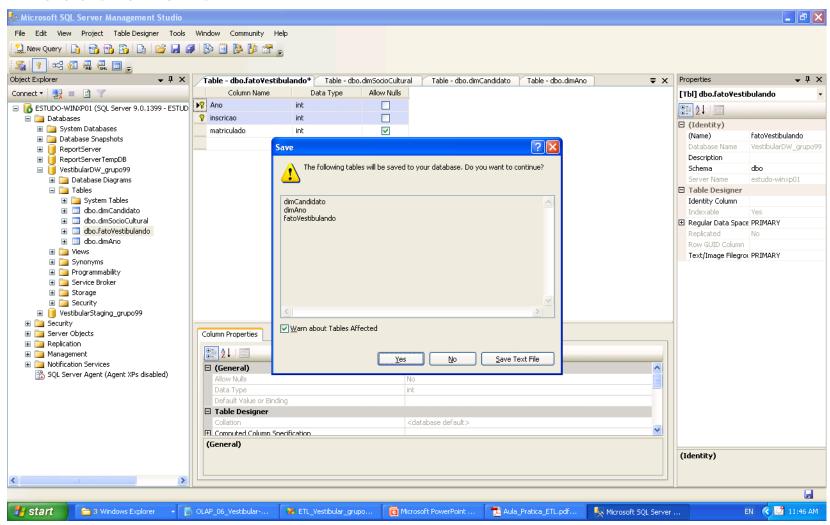








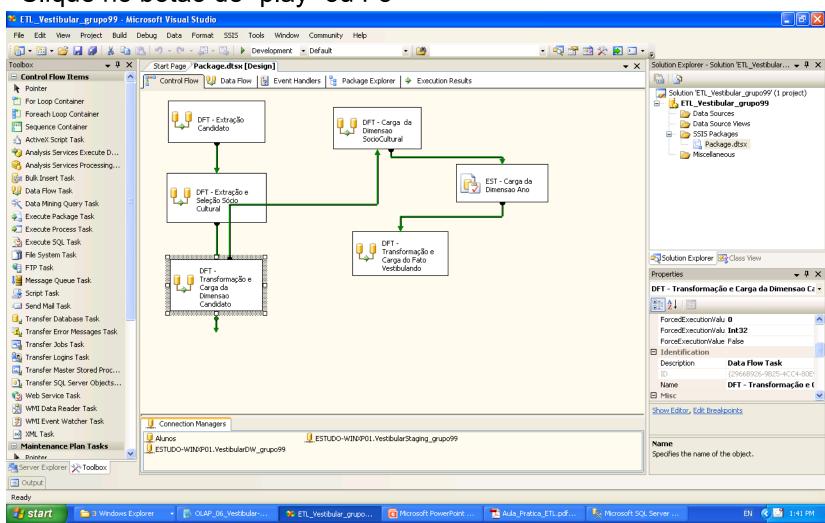






#### Execução

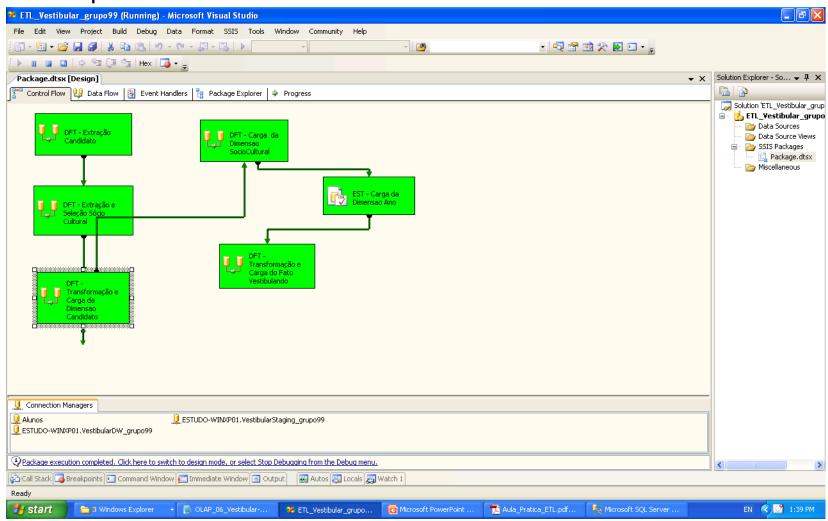
Clique no botão de "play" ou F5





#### Execução

Cada passo fica verde se tiver sucesso







#### Exercícios

- 1. Estruturar e implementar a carga FULL no ETL
- 2. Estruturar e implementar a carga Incremental no ETL
- 3. Implementar mudanças no ETL
  - Consertar problema do ano fixo no script de transformação
  - 2. Consertar problema de chave dupla nas tabelas