CSV – COMMA SEPARATED VALUES.

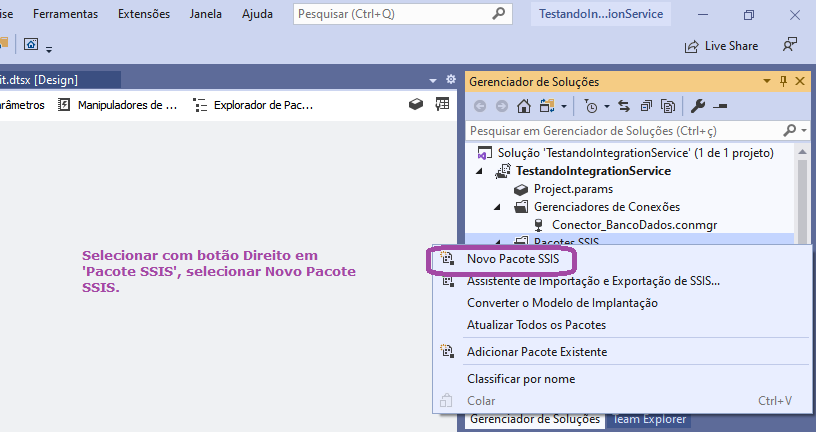
**Tradução:** Valores Separados por Virgula

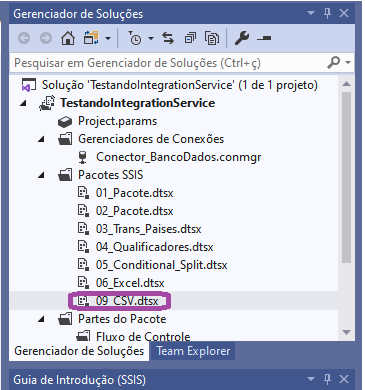
Por padrão é um TXT, posso abrir um CSV em NOTE.

Vamos aprender sobre tipagem e um outro componente novo.

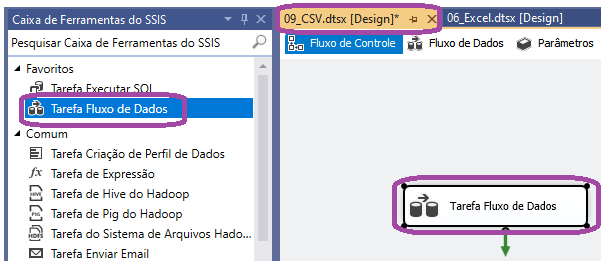
Passos:

1. Criar um novo pacote

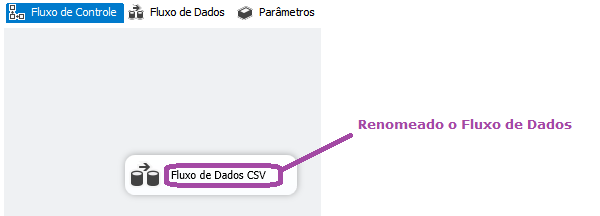




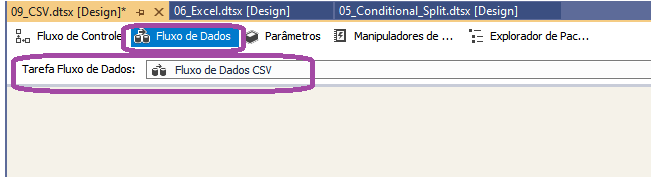
Trazer o DataFlow



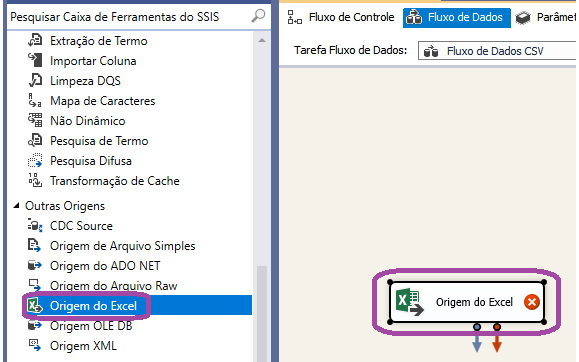
Selecionar duas vezes no Fluxo de Dados para apresentar o fluxo de dados



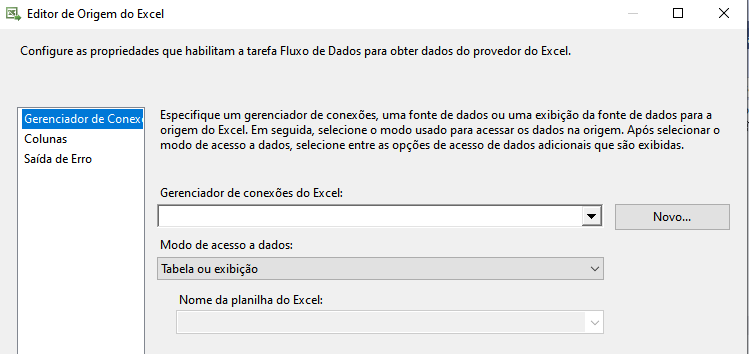
Selecionar 2 vezes para habilitar o Fluxo de Dados



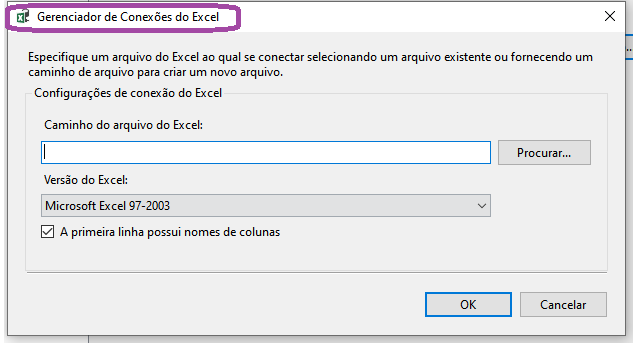
Trazer o Excel Source para o fluxo de dados.



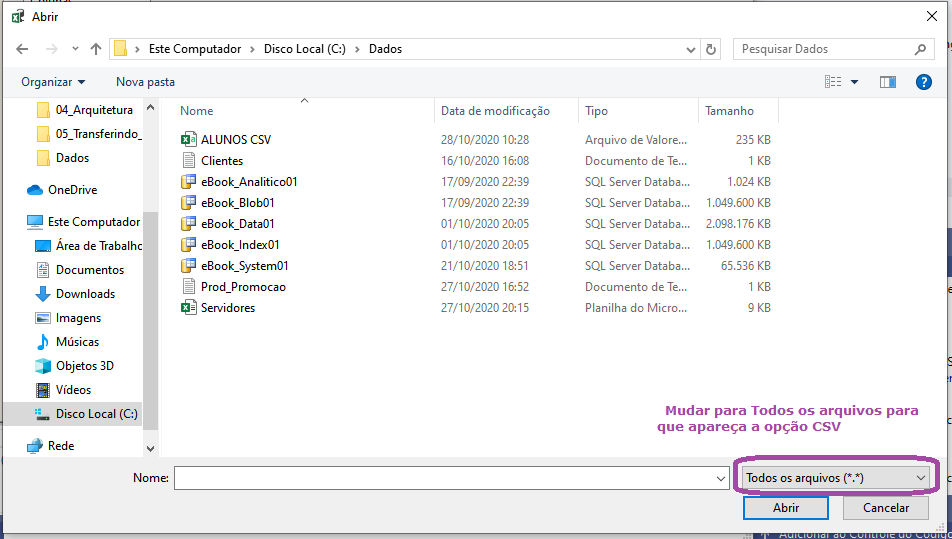
Duplo clique no editor



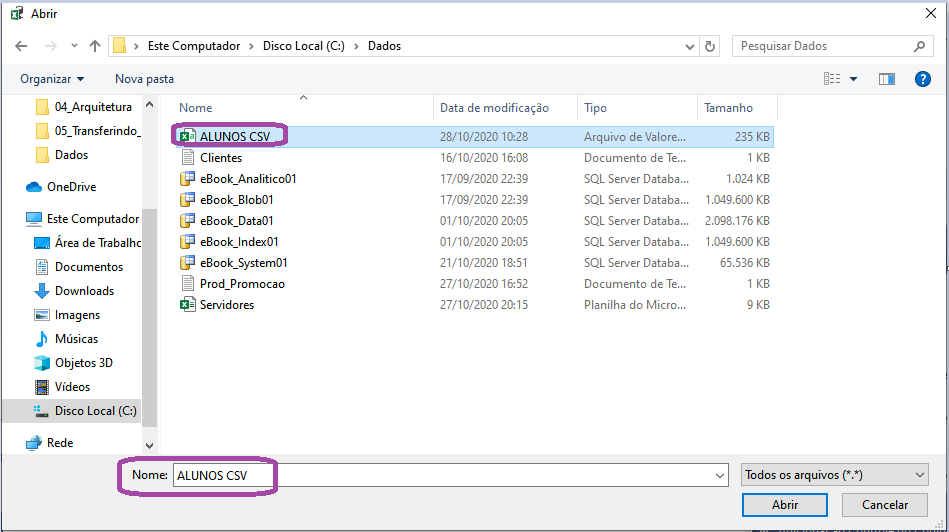
Selecionar ‘Novo’ para criar um ‘Novo conector’



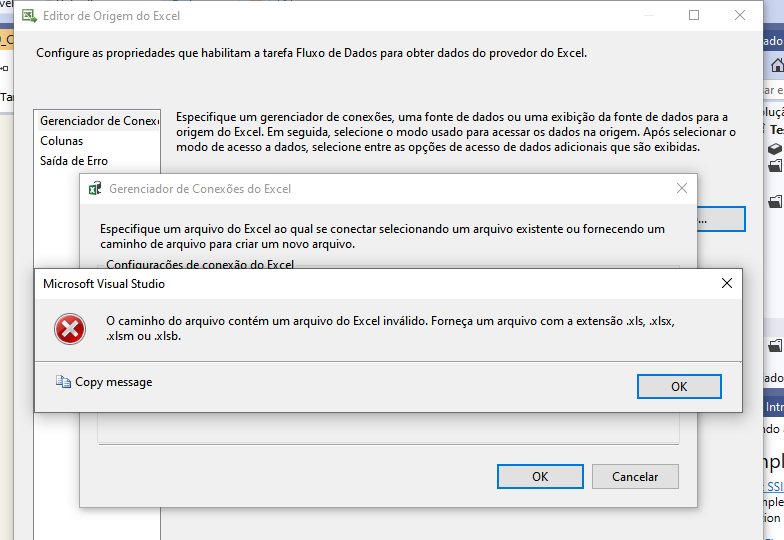
Procurar o arquivo



Abrir o arquivo ALUNO CSV



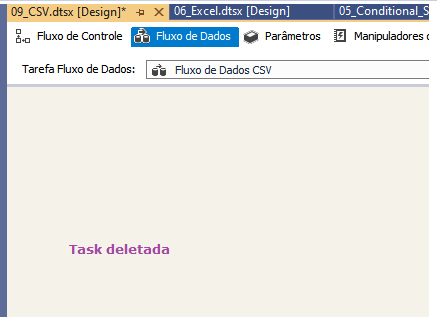
Então é apresentado o erro



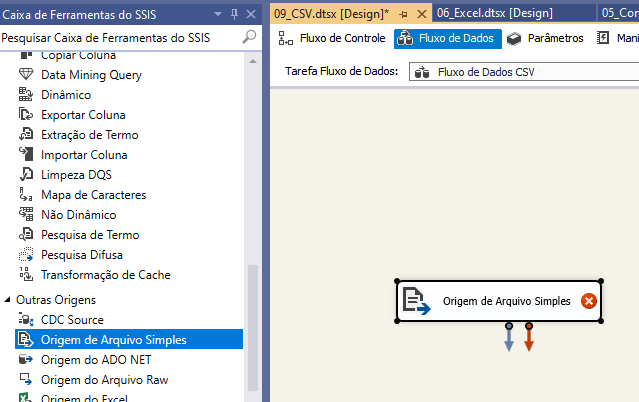
Com isso provamos que ele não é um arquivo excel, é um arquivo CSV

Quando é um arquivo CSV o sistema não permite que seja aberto como um excel.

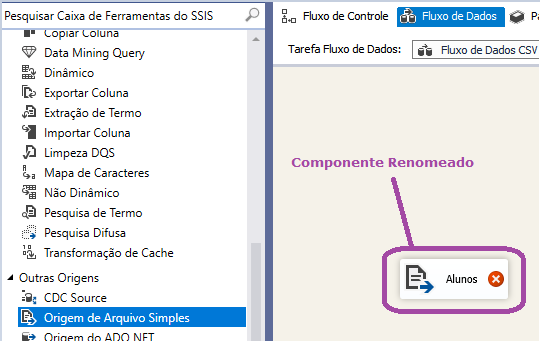
Vamos deletar a task Excel.



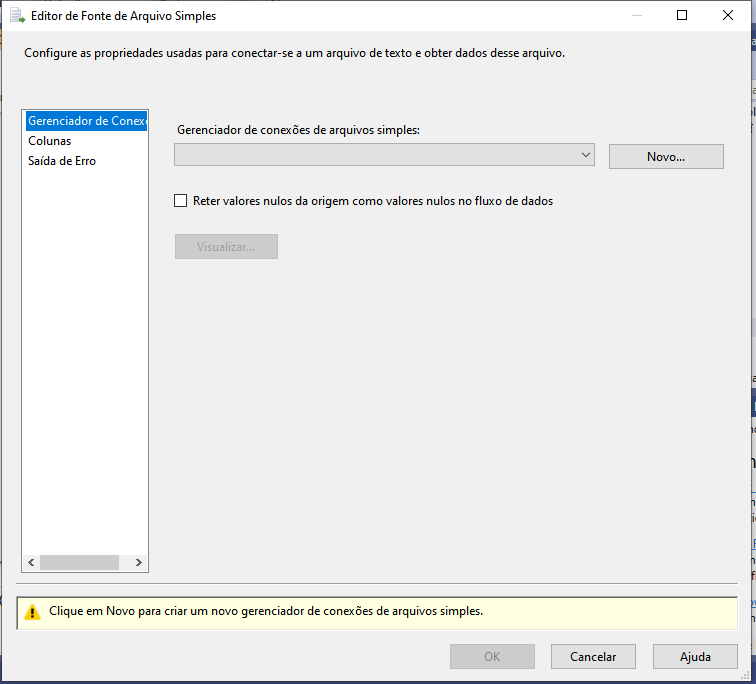
Utilizar o Arquivo Comum para CSV



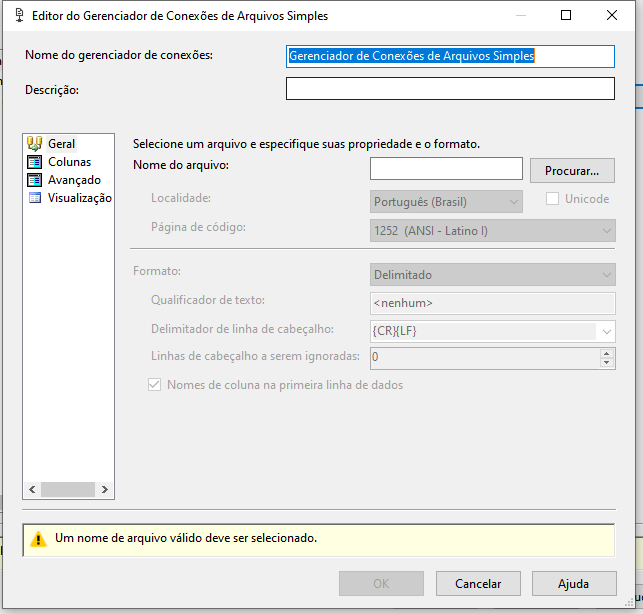
Renomear o componente

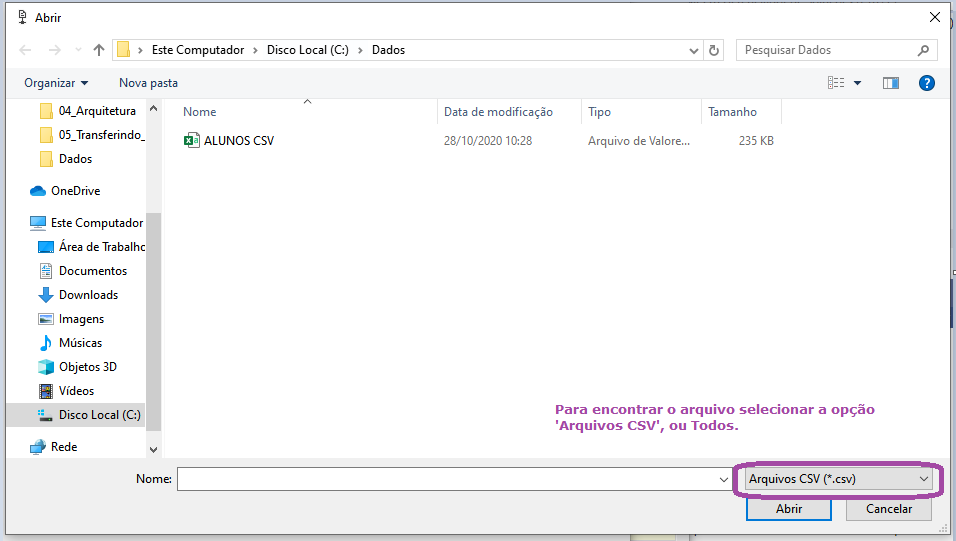


Duplo clique para habilitar o ‘Editor de Fonte de Arquivos’

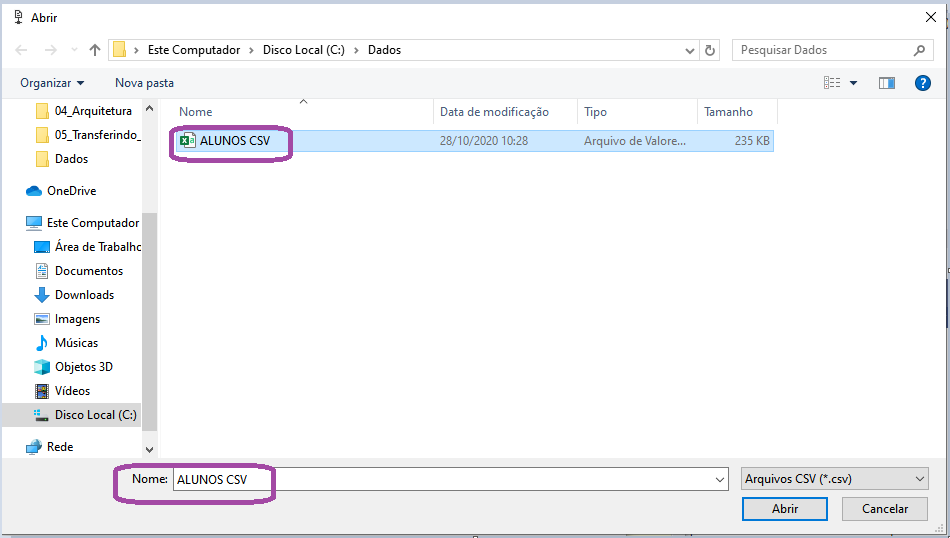


Selecionar NEW, é habilitada a opção para Selecionar Novo Arquivo

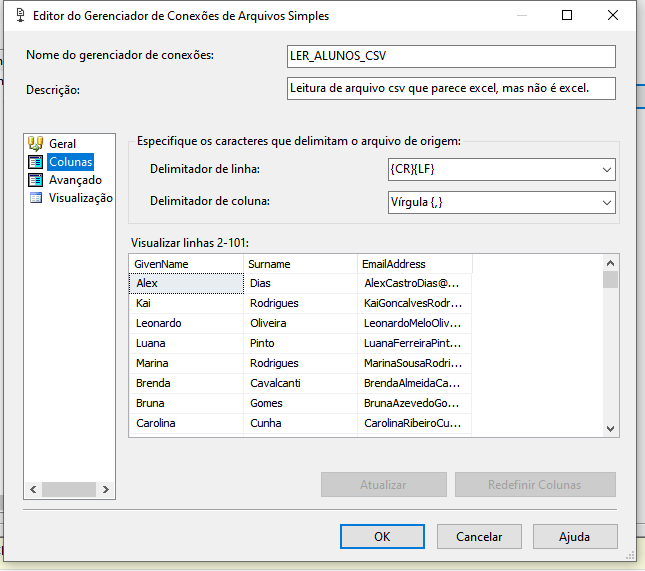


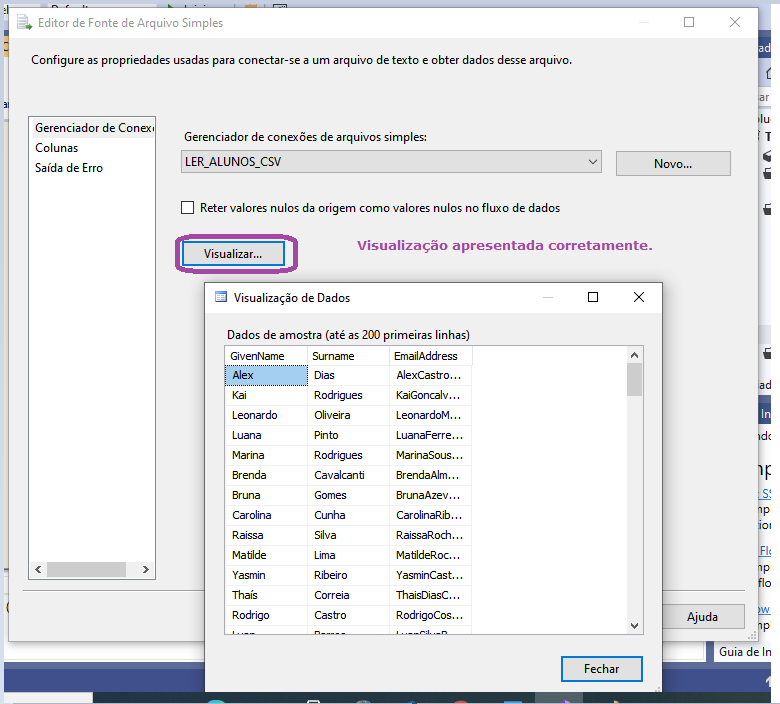


Selecionar ALUNOS\_CSV

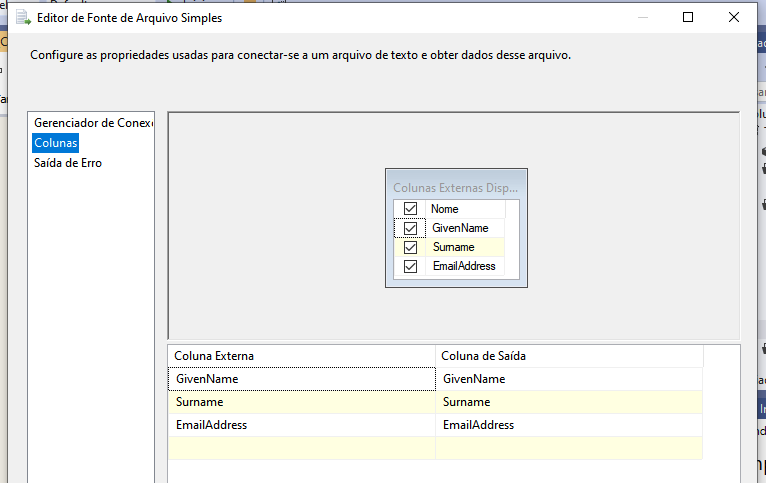


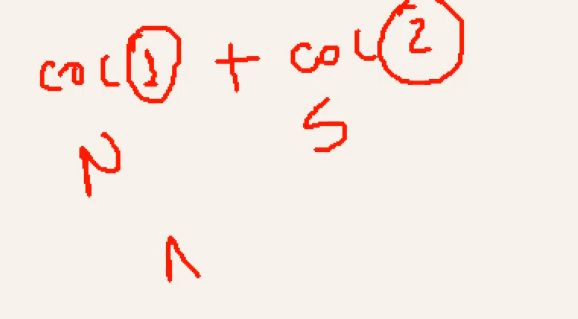
As colunas foram apresentadas corretamente após a seleção do Arquivo





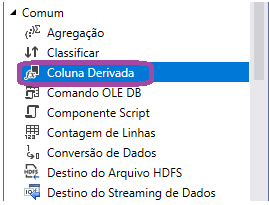
Colunas apresentadas corretamente

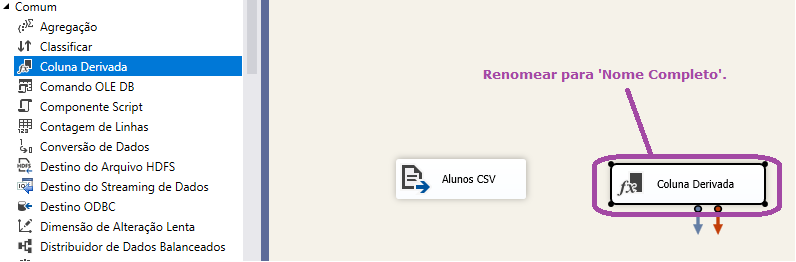


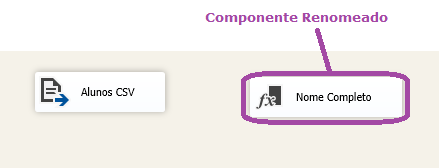


Tenho Nome e Sobrenome vou criar uma terceira coluna concatenando os dois valores, e vou chamar de Nome Completo.

Utilizar Coluna Derivada para essa finalidade.



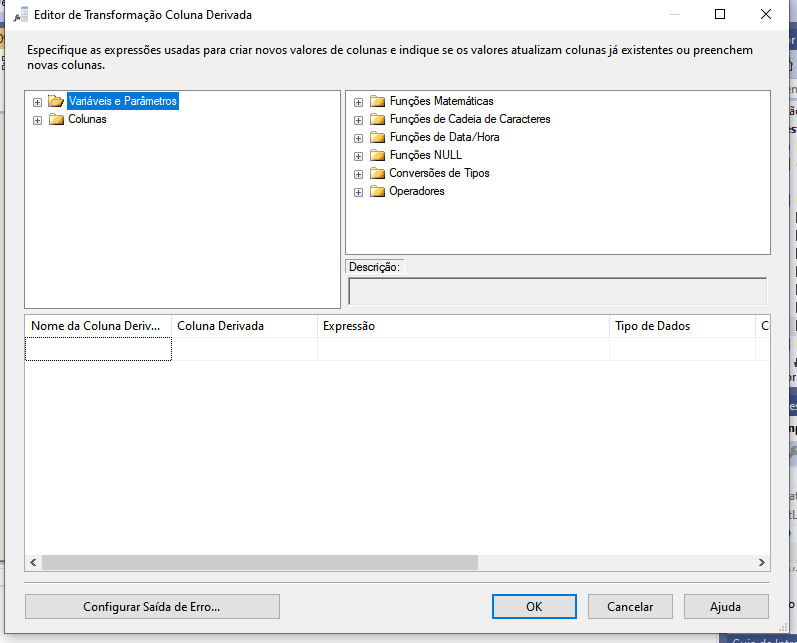




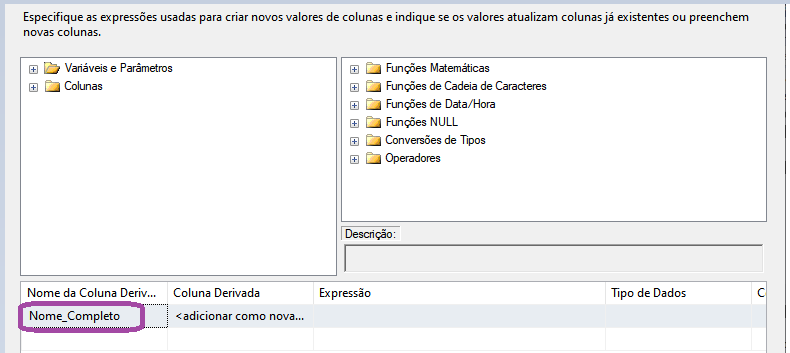
Linkar Alunos com Nome Completo.



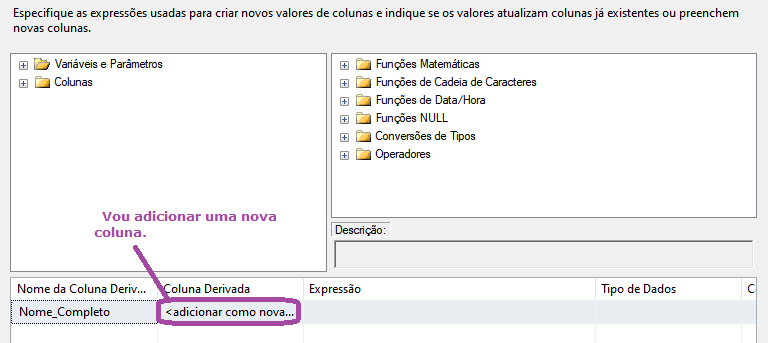
Duplo Clique em Nome Completo e quero criar uma Coluna



Chamar a coluna de Nome\_Completo

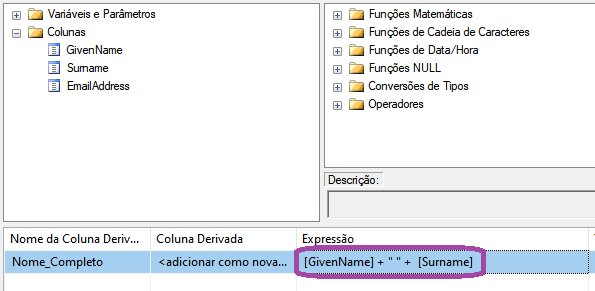


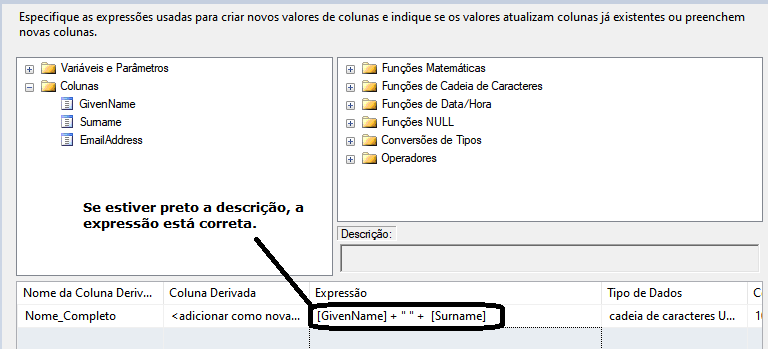
Incluir uma função para Nome\_Completo.



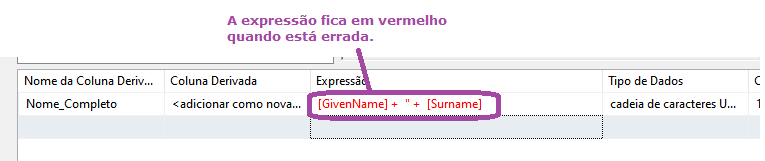
E na minha expressão eu informo que quero o Nome com espaço + espaço Sobrenome.

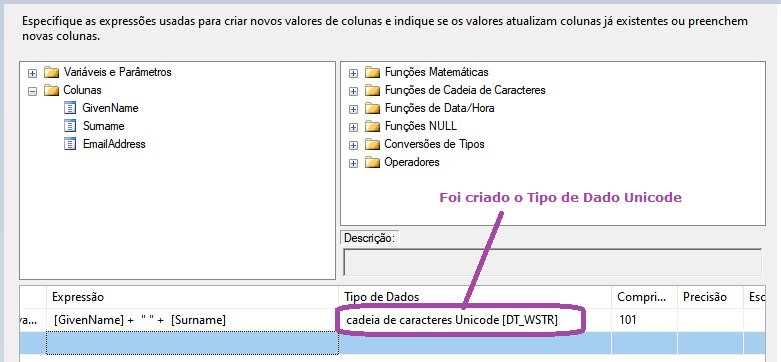
Concatenação de Nome + Sobrenome





Se estiver errado fica vermelho





Quando utilizo uma função de concatenação, o sistema já transforma em Tipo Unicode

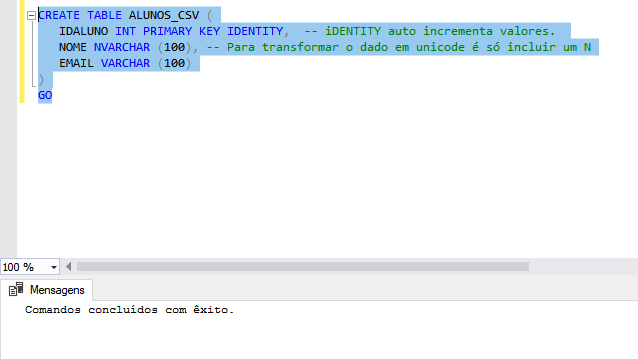
Ocupando muito mais espaço em memória.

Poderia utilizar funções para converter para o Tipo que eu quisesse.

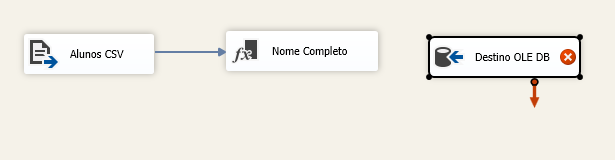
Nessa lição vamos utilizar dessa forma mesmo.

Salvo as alterações

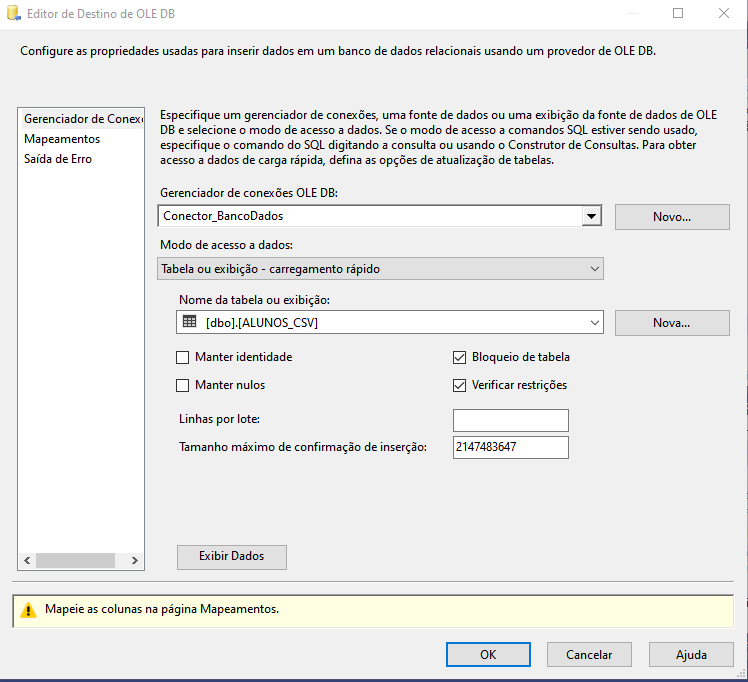
Abrir o meu banco PRJ-Integration, criando a tabela ‘Alunos\_CSV’

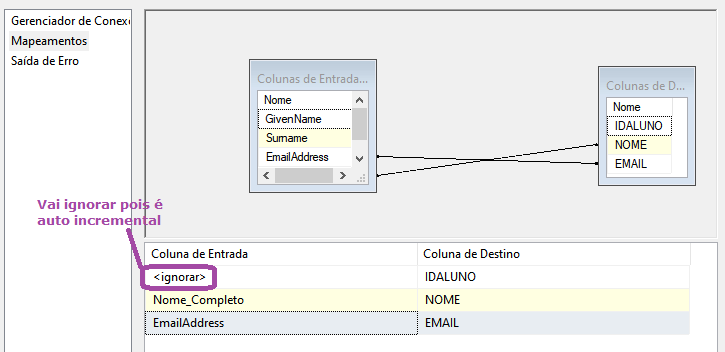


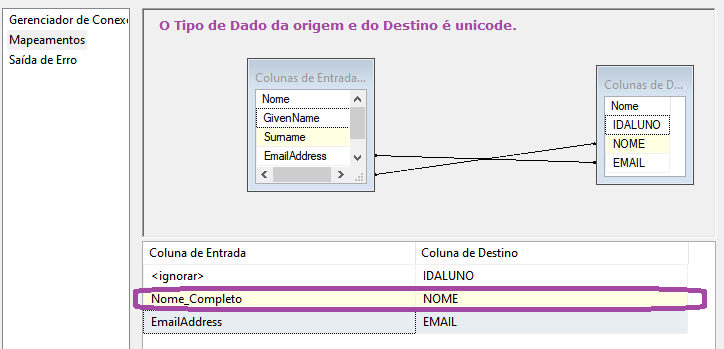
Criar o Destino ‘**OLE DB Destination**’



Criando o conector de Destino

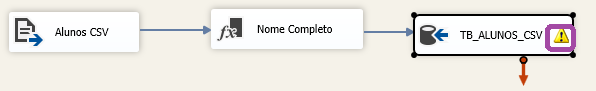




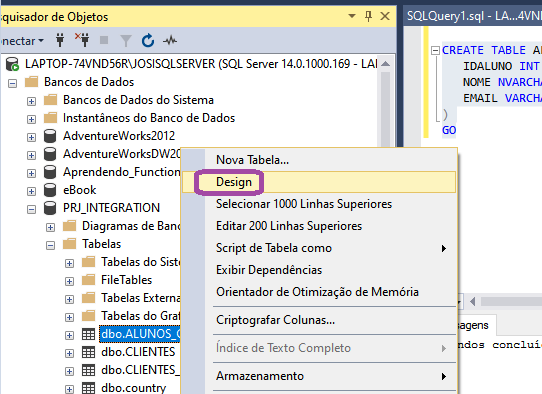


É muito importe que o tipo de dado da origem seja igual ao tipo de dado do Destino.

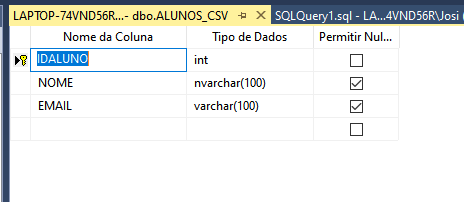
Esse alerta informa que pode ocorrer um Truncate no nome completo pelo tamanho dos campos.

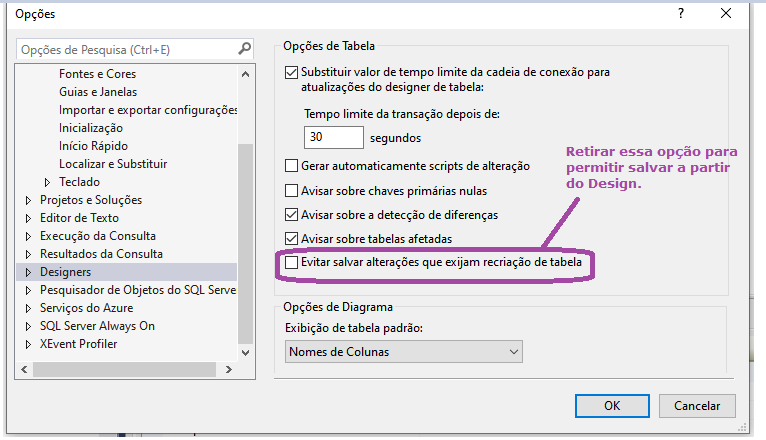


Para tirar o alerta, acessar a tabela e selecionar Design

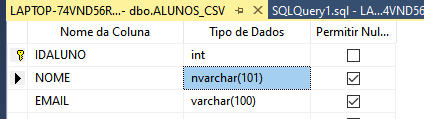


E dessa forma altero o tipo e tamanho das colunas

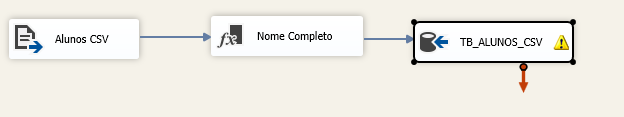




Após retirar a opção a edição foi salva corretamente.

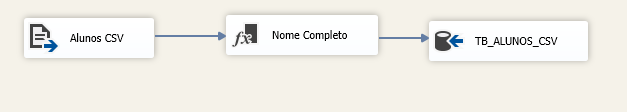


Não foi feita atualização automática por conta do cache, a ferramenta guarda muito MetaDados.

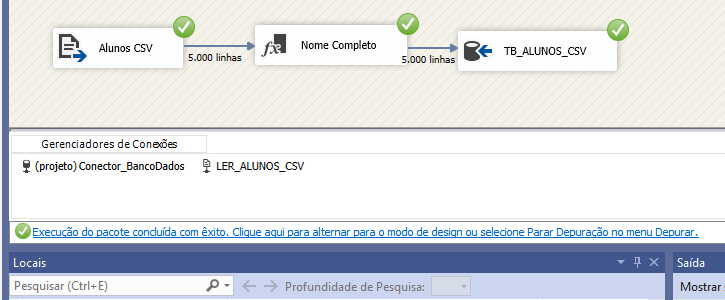


Para resolver vou abrir o componente

É só abrir e salvar o sistema já atualiza os meta dados.



Executando o Pacote, o pacote foi executado com sucesso.



Select apresentado corretamente

ID + Nome concatenado + email

