

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E SUAS TECNOLOGIAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Sistemas de Apoio a Decisão

Aluno: Gilcley de Carvalho Silva

Atividade 6

Para realizar essa transformação, primeiramente adicione três *excel output* e abra cada um dos arquivos excel criados. As figuras abaixo demostram com deve ser configurado.

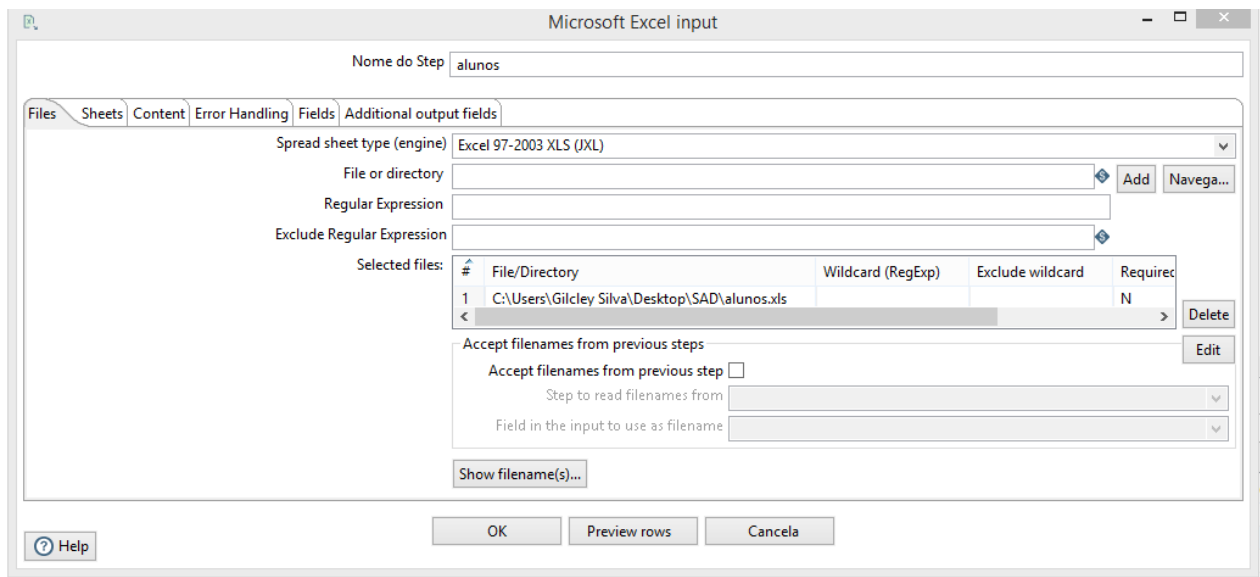


Imagem 1.

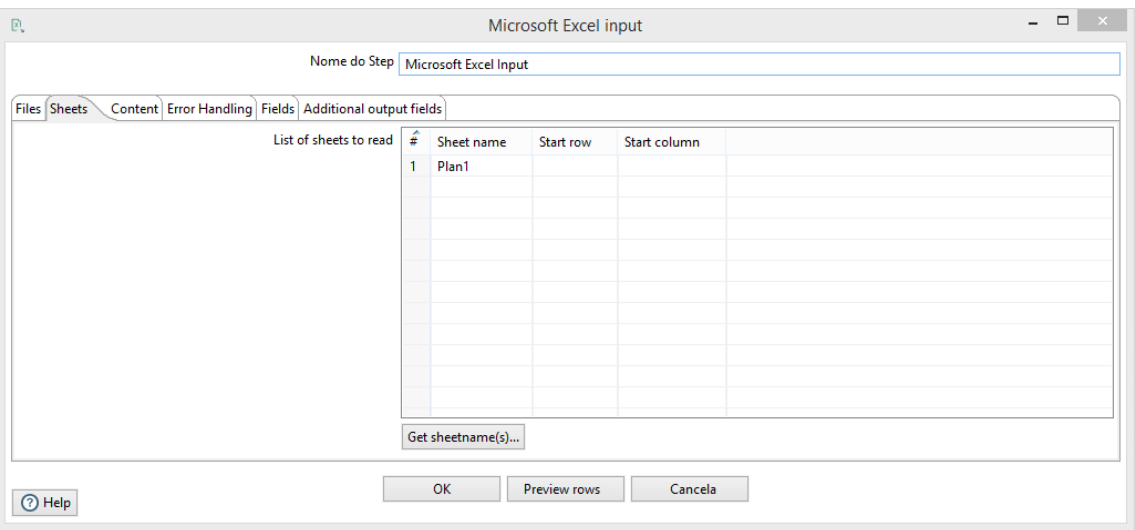


Imagem 2.

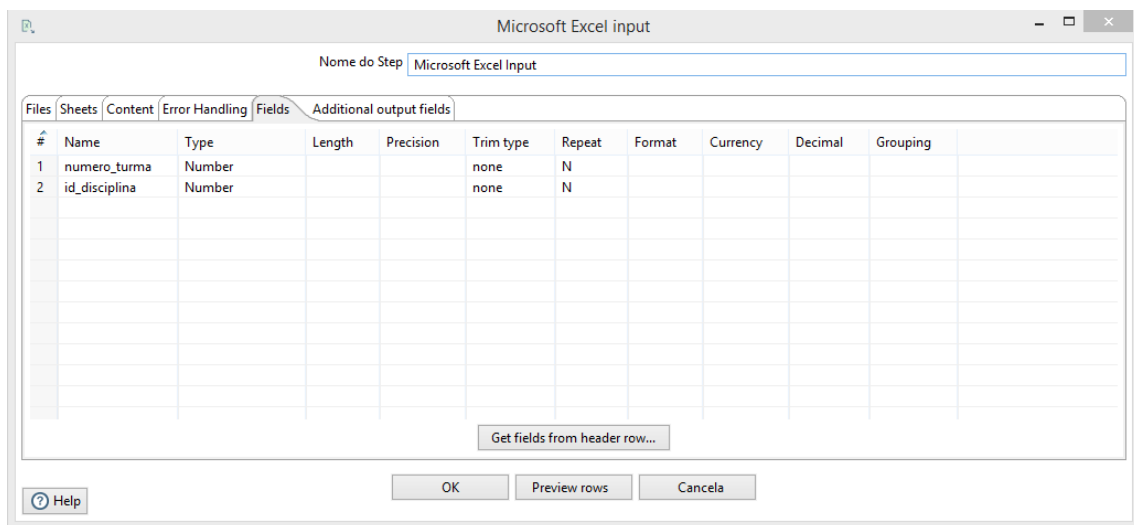


Imagem 3.

Feito isso iremos ordenar os arquivos, para isso basta adicionar o componente *sort rows* e configurá-los como mostra a figura abaixo.

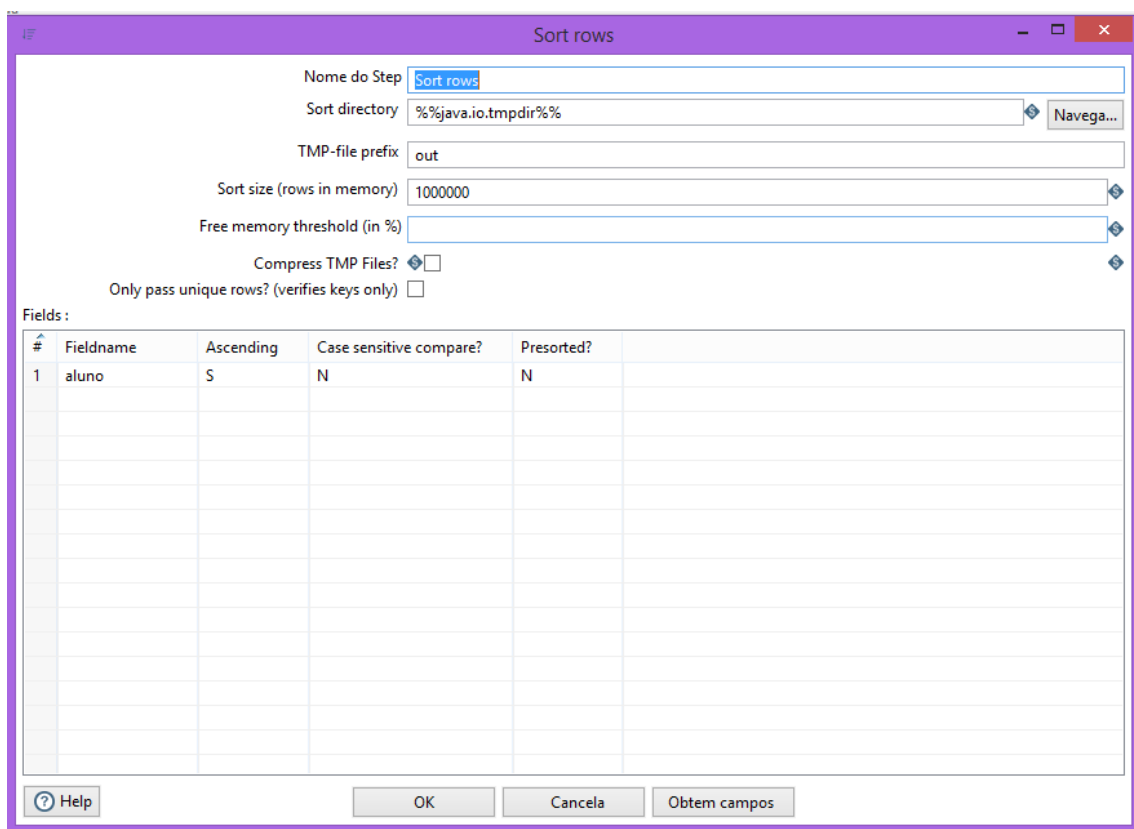


Imagem 4.

Agora basta ligar o componente *excel output* com o *sort rows*.



Imagem 5

Agora, faremos um merge de duas das tabelas ordenadas, para isso, adicione componente *Merge join* e configure por algum campo que seja pertença as duas tabelas.

The screenshot shows the 'Merge Join' configuration window. The 'Step name' is 'alunoTurmaMerge'. The 'First Step' is 'ordenaAlunos' and the 'Second Step' is 'ordenaTurma'. The 'Join Type' is 'INNER'. Below these, there are two tables for key fields. Both tables have a single row with the key field 'numero_turma'. At the bottom, there are buttons for 'Get key fields', 'Help', 'OK', and 'Cancela'.

#	Key field
1	numero_turma

#	Key field
1	numero_turma

Imagem 6.

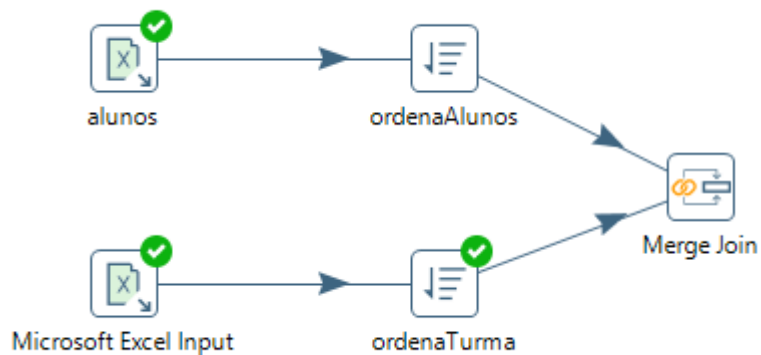


Imagem 7.

Feito isso, faremos um join do merge anterior com a outra tabela ordenada, ficando da seguinte forma:

Step name: alunoTurmaDisciplinaMerge

First Step: alunoTurmaMerge

Second Step: ordenaDisciplina

Join Type: INNER

Keys for 1st step:

#	Key field
1	id_discipli...

Get key fields

Keys for 2nd step:

#	Key field
1	id_discipli...

Get key fields

Help OK Cancela

Imagem 8.

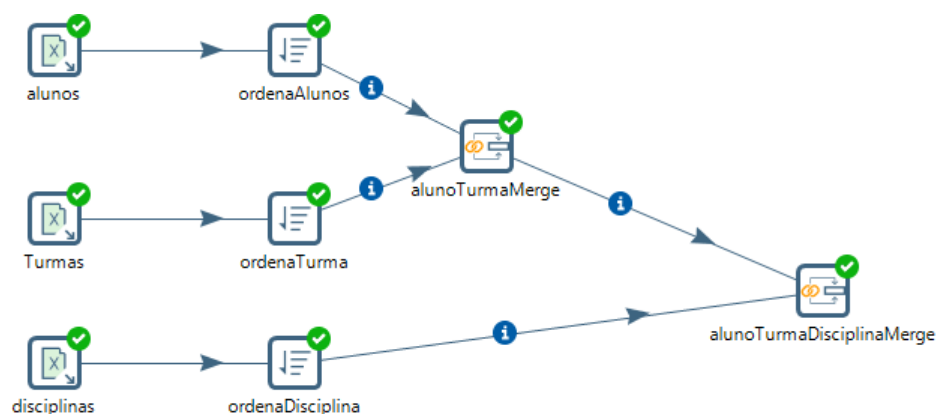


Imagem 9.

Agora configuraremos um *insert/update* para criar e salvar o arquivo no banco. Para realizar isto adicionaremos o componente e clicaremos em *new* para criar uma conexão com o banco(foi utilizado o postgres). A imagem abaixo demonstra a configuração.

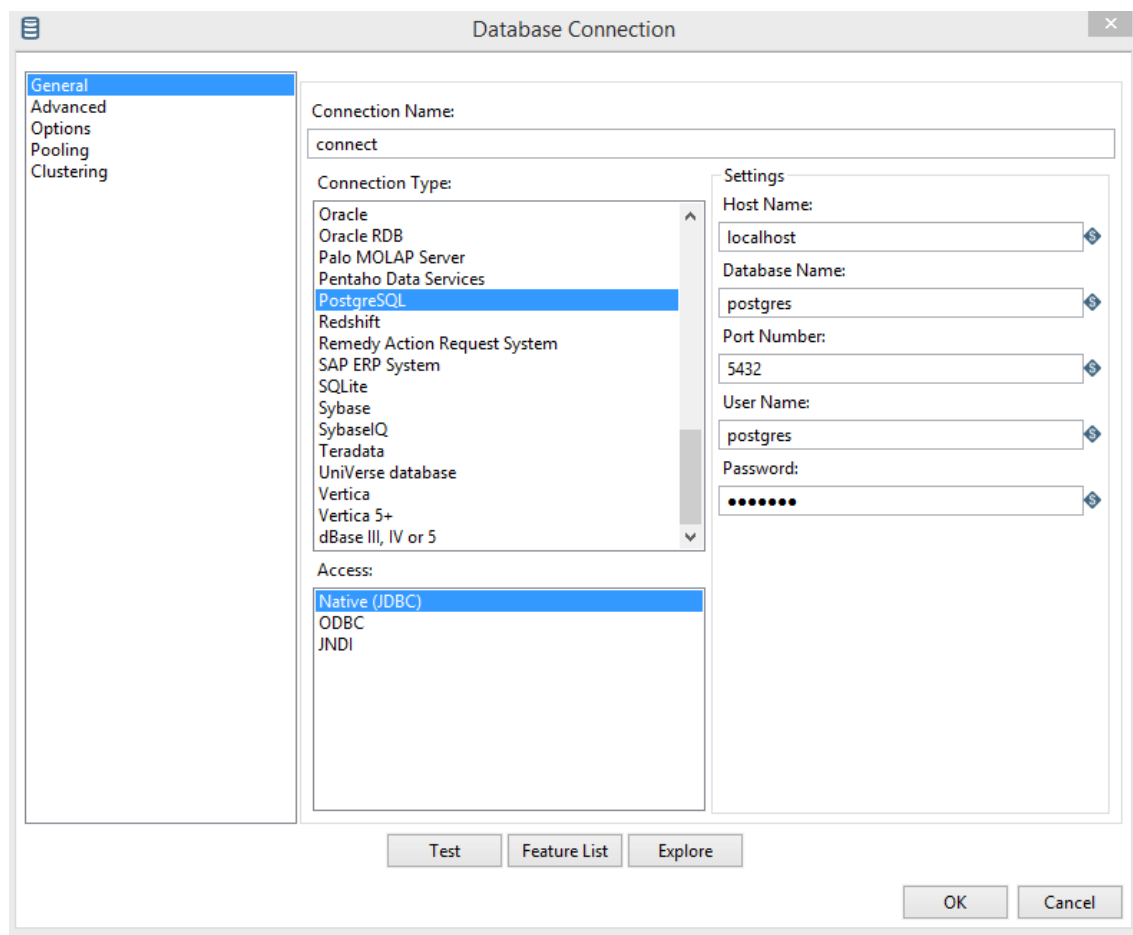


Imagem 10.

Após isto, clicaremos em *get fields* e *get update fields*. Feito isso, clicaremos no botão sql e executaremos o sql. Após isto basta clicar em ok.

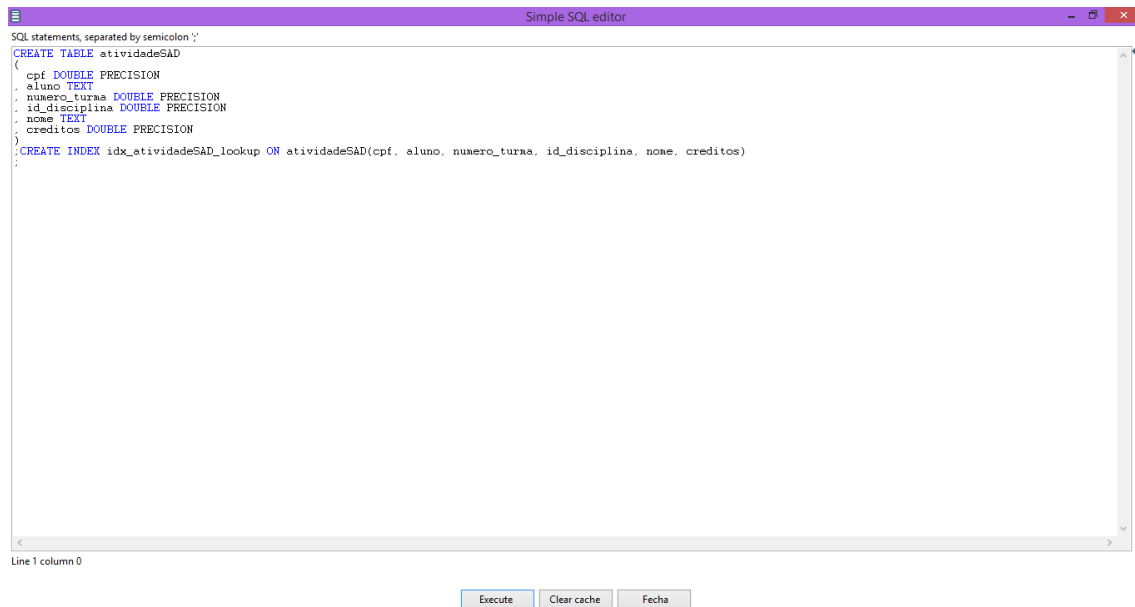


Imagem 11.

Por fim, adicionaremos mais duas saídas, uma xml e outra txt deixando a transformação da seguinte maneira.

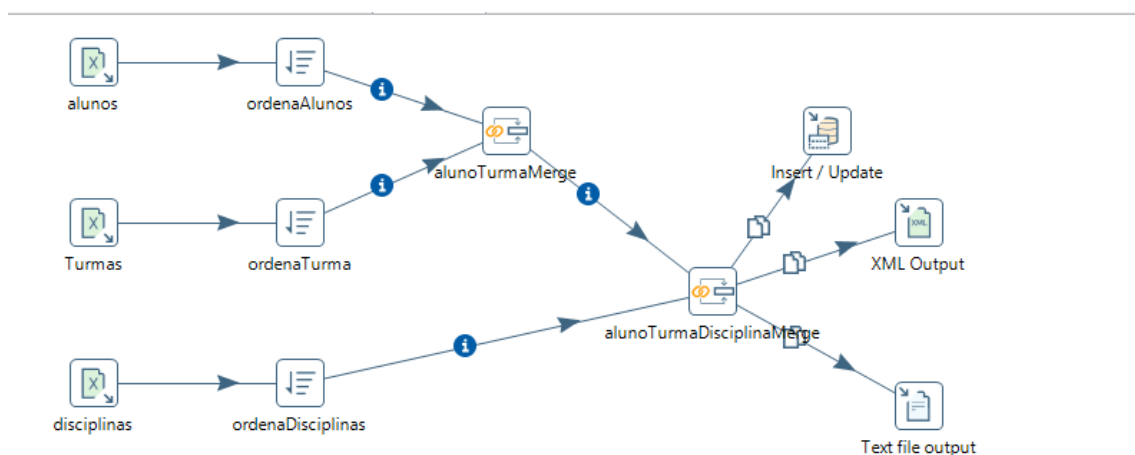


Imagem 12.

Quanto colocarmos para executar dois arquivos são criados e o banco recebe a carga dos dados.

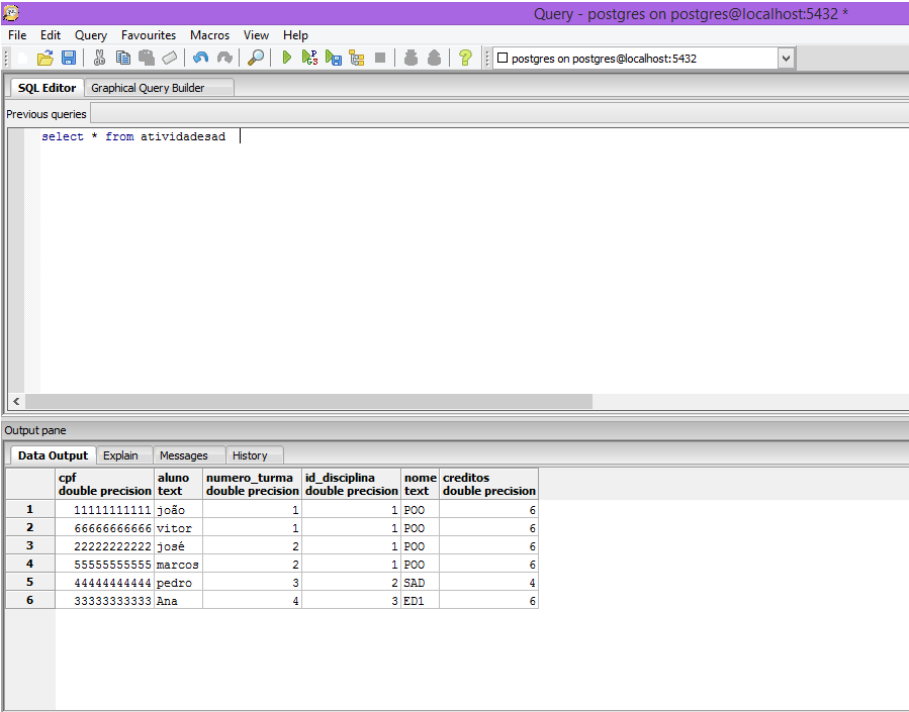


Imagem 13.