

Aluna:Fiama da Silva Santos

Tutorial Atividade 6

Realizando o ETL através do PDI Pentaho em um banco de dados relacional.

Atraves do PDI Pentaho vamos importar os arquivos que precisam de tratamento para a inserção no banco de dados.

O passo a passo para inserção desses arquivos vai ser mostrado nas figuras abaixo junto com sua ordem:

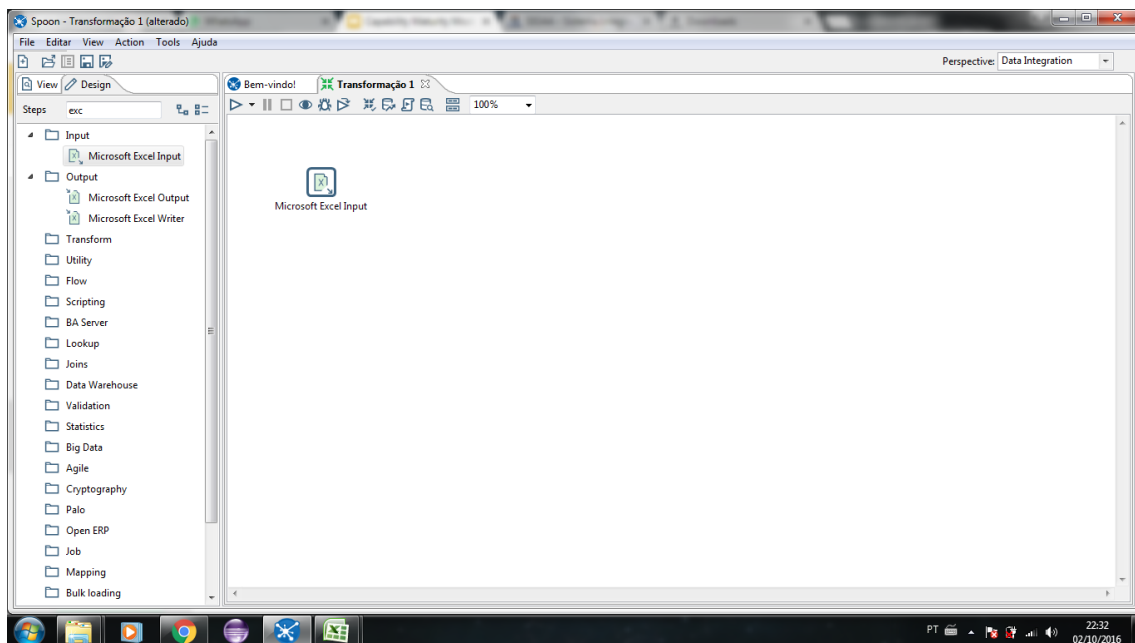


Figura 1. Selecionando o tipo de arquivo input.

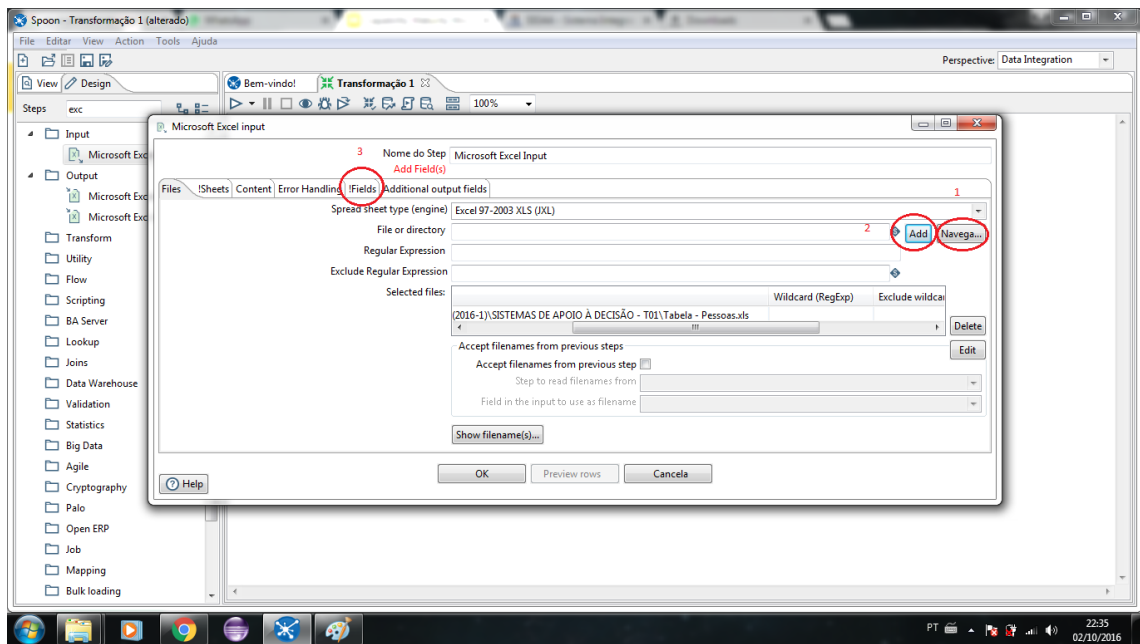


Figura 2. Adicionado tabela no input.

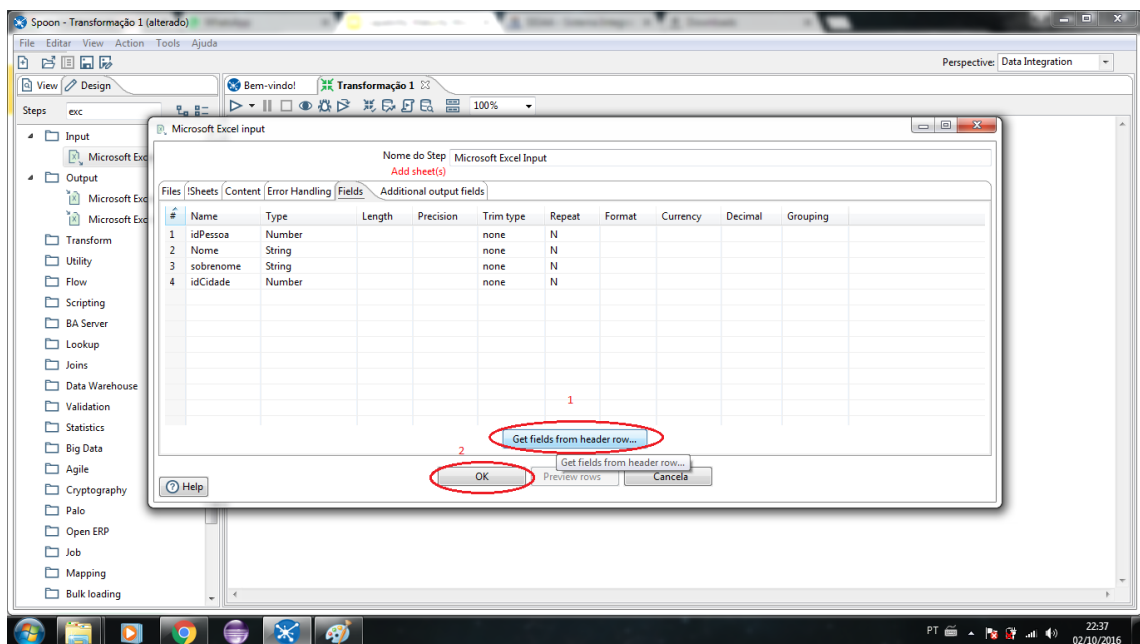


Figura 3. Obtendo campos do arquivo.

Após adicionar o arquivo vamos fazer uma junção entre dois campos de nossa tabela, os campos Nome e Sobrenome. Para isso vamos utilizar um novo hop “Add constant” para adicionar um campo em branco, para que no momento da junção entre as duas colunas da tabela eu tenha um espaço entre as mesmas.

Segue passo a passo nas figuras abaixo:

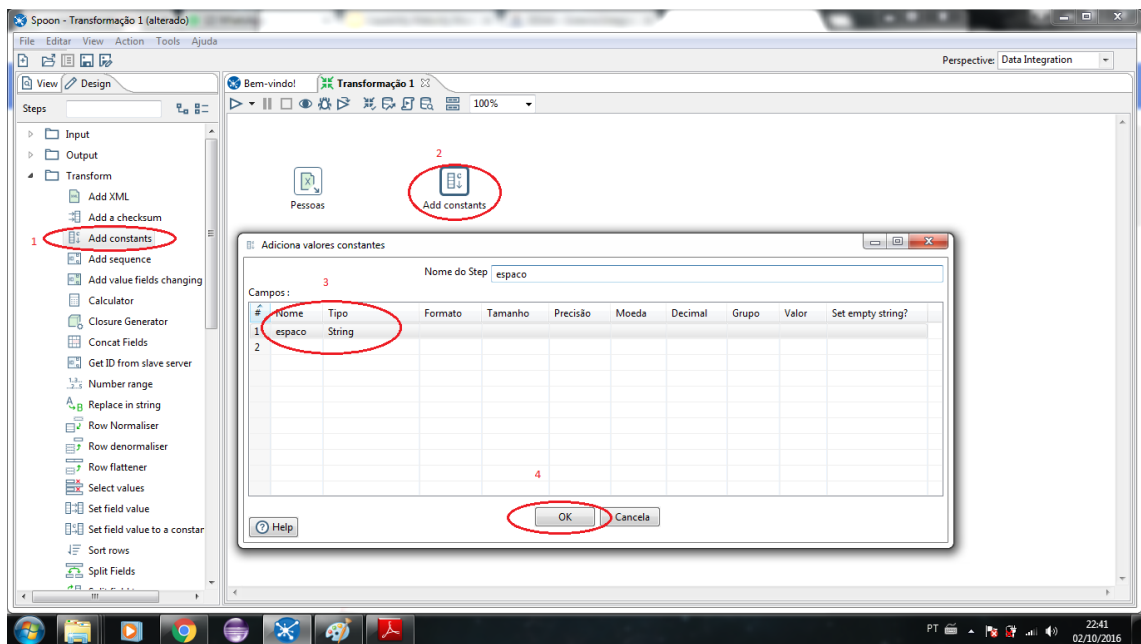


Figura 4. Adicionando add Constant.

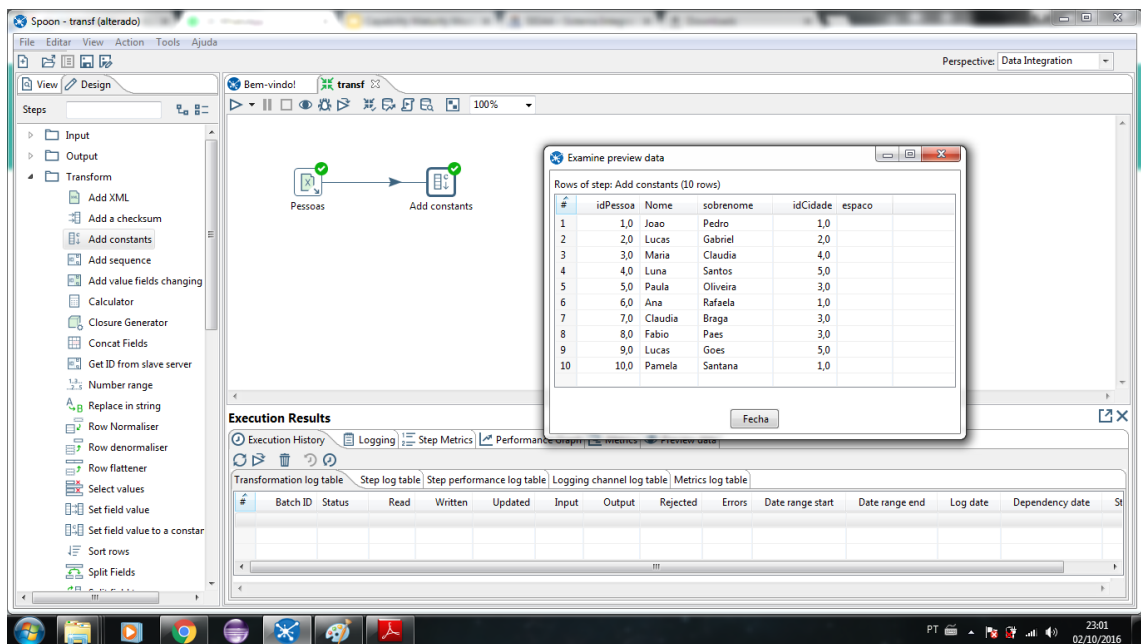


Figura 5. Inserindo espaco em branco.

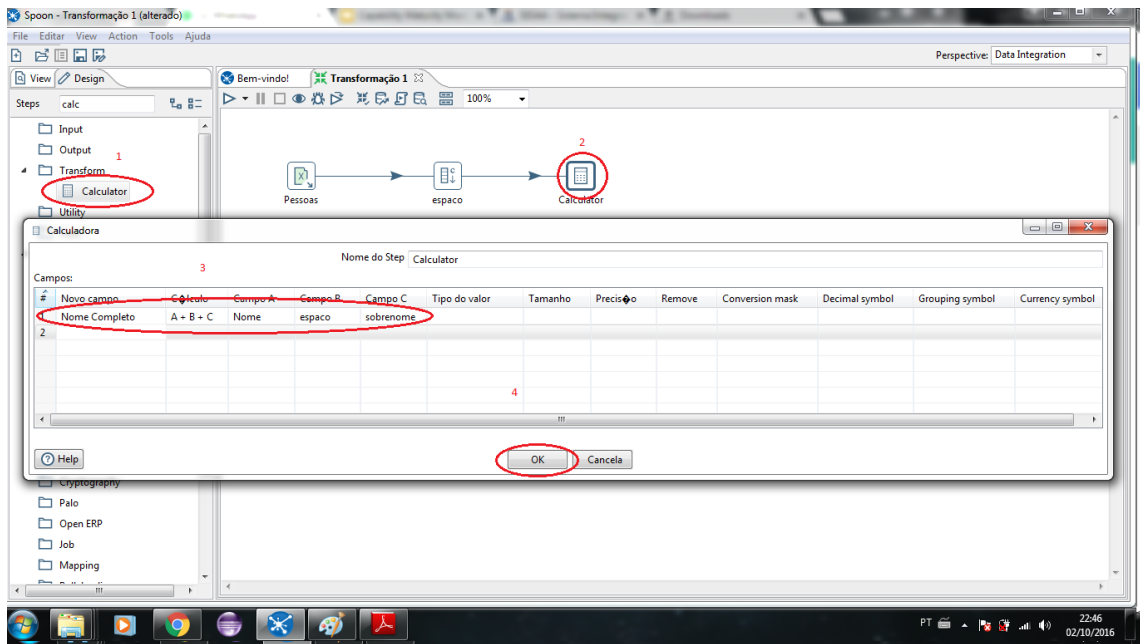


Figura 6. Somando as colunas de Nome, espaco e sobrenome.

Após fazer a soma das colunas, vamos inserir as novas tabelas, que possuem os dados da cidade da nossa pessoas e depois fazer o “sort” dos campos que precisamos para fazer o merge depois.

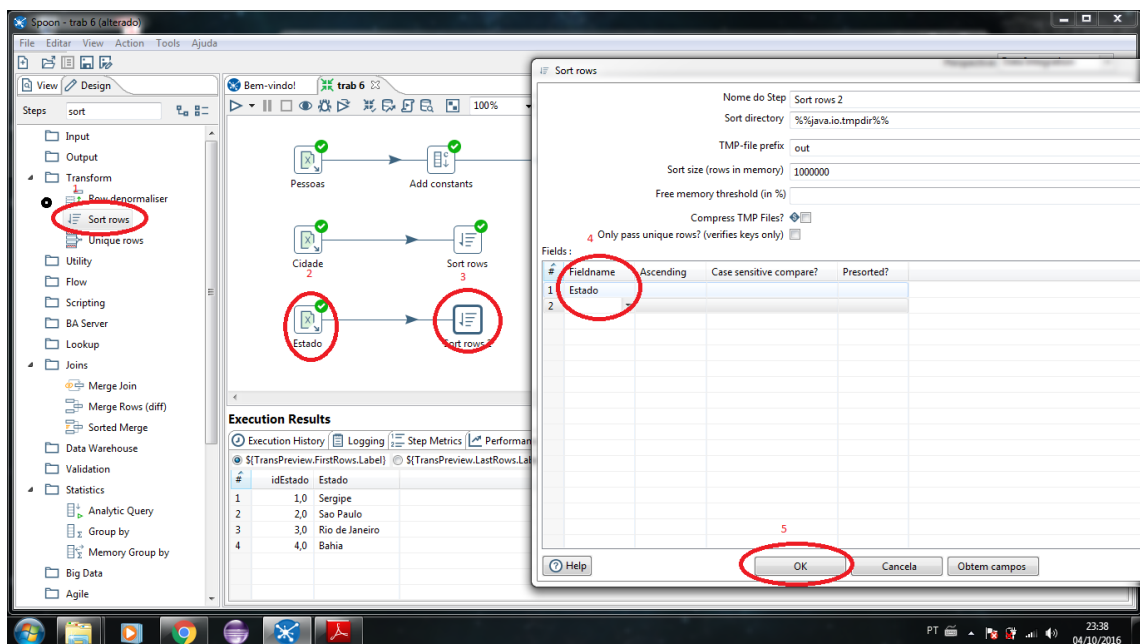


Figura7. Sort em tabelas.

Após a realização do sort é possível fazer o merge entre as tabelas.

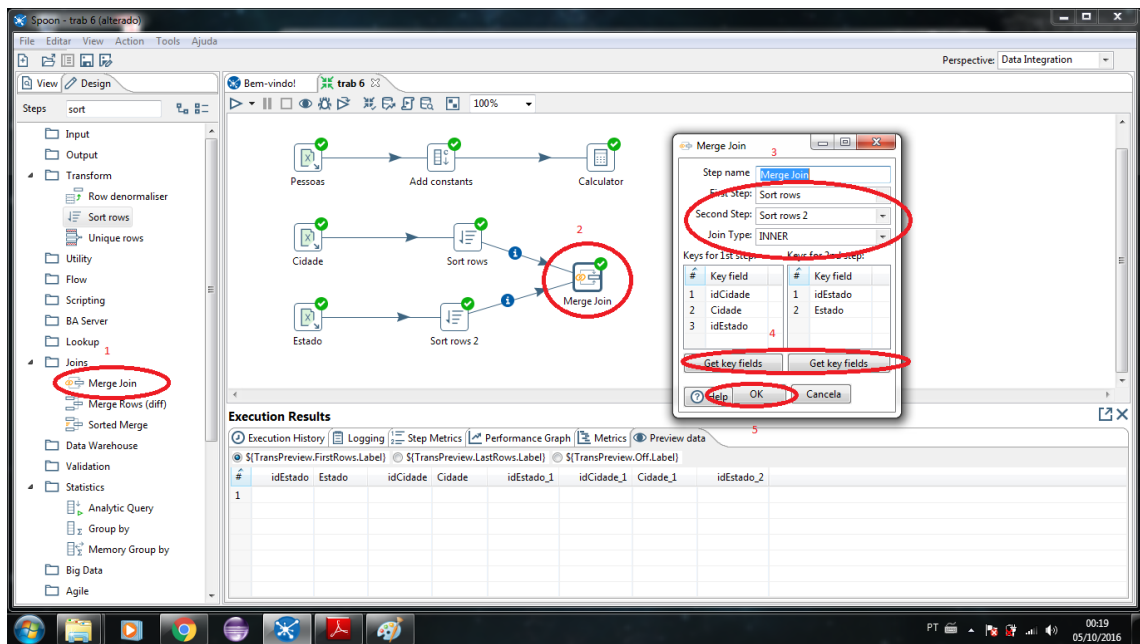


Figura 8. Merge entre tabelas.

Após isso é preciso fazer mais um sort entre as tabelas resultantes para posteriormente realizar mais um merge.

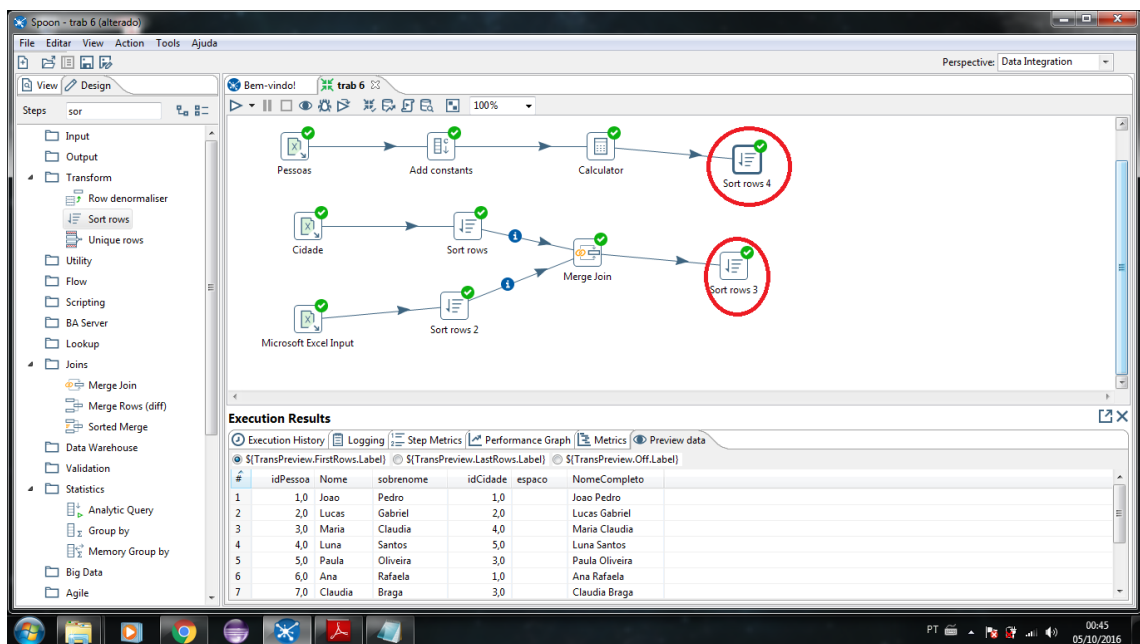


Figura 9. Sort nas tabelas resultantes.

Pós isso é possível escolher os campos que são necessários e depois gerar os arquivos no formato desejado.

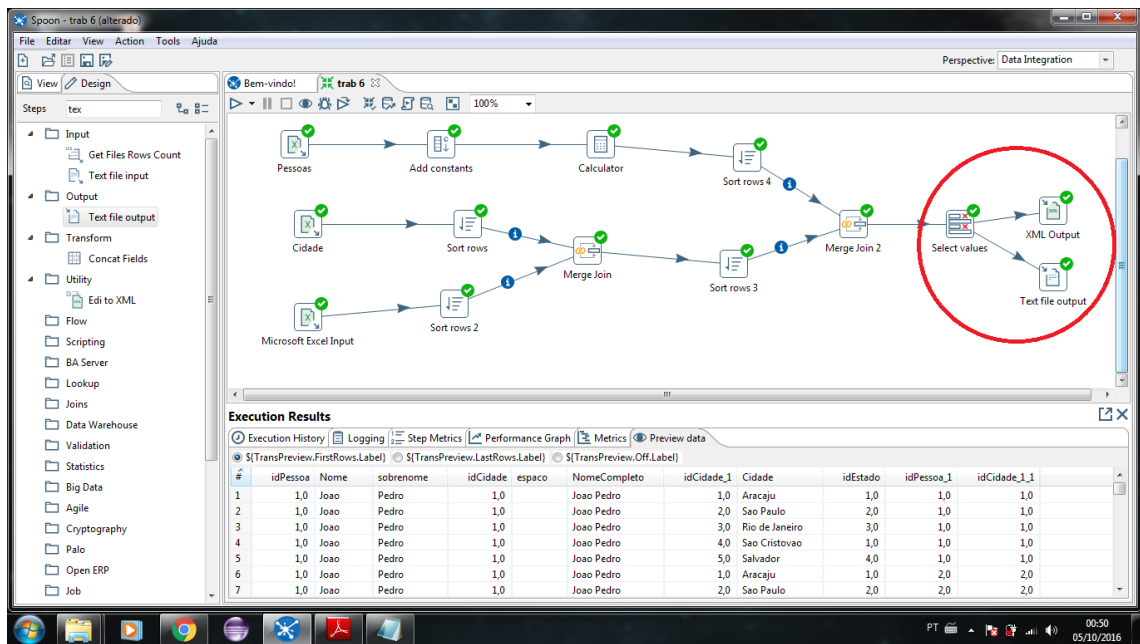


Figura 10. Finalização do ETL.