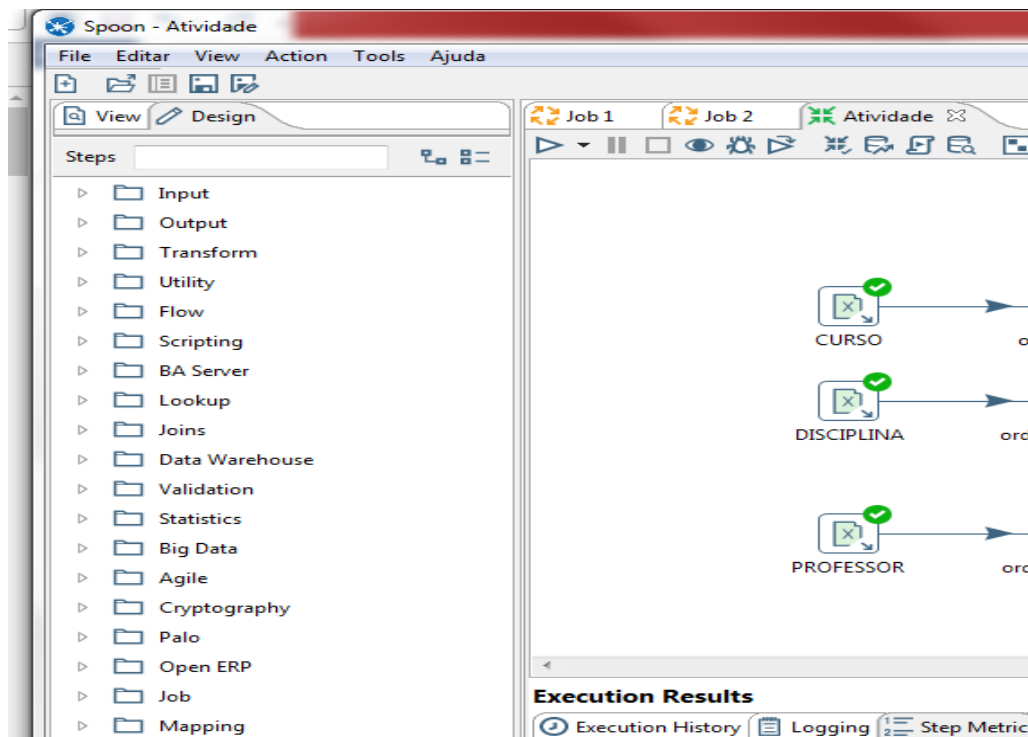


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

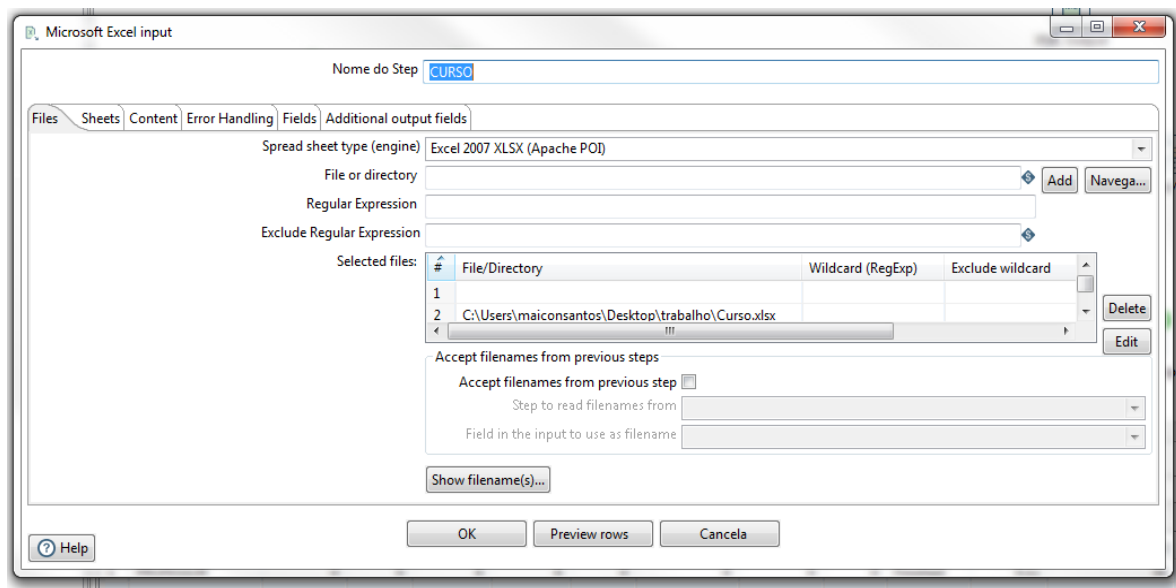
SISTEMA DE APOIO A DECISÃO

MAICON MATHEUS SANTANA SANTOS

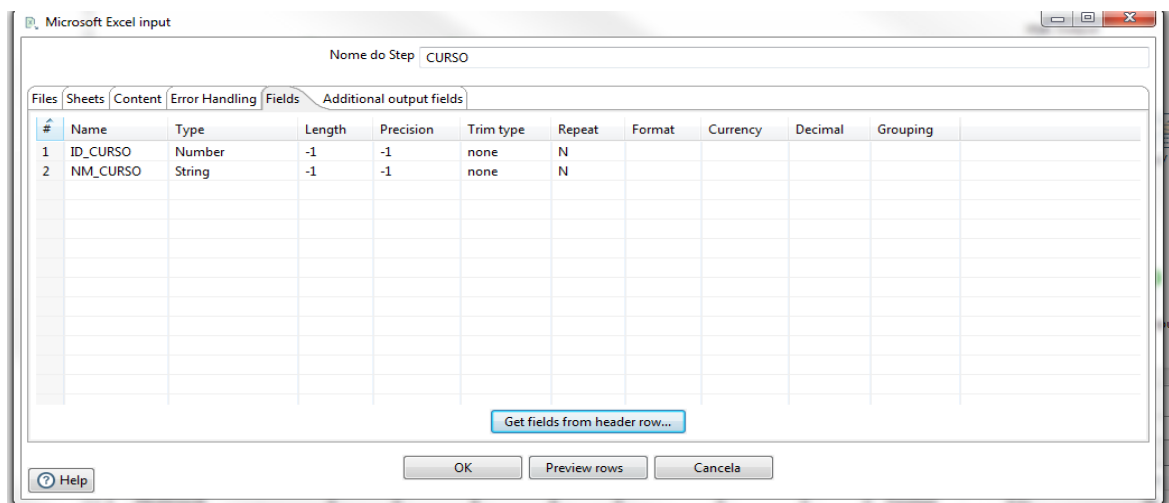
Para começarmos, é necessário abrir o Pentaho Data Integration, através do arquivo spoon.bat. Com o spoon aberto, devemos criar uma nova transformação e colocar 3 Microsoft Excel Inputs.

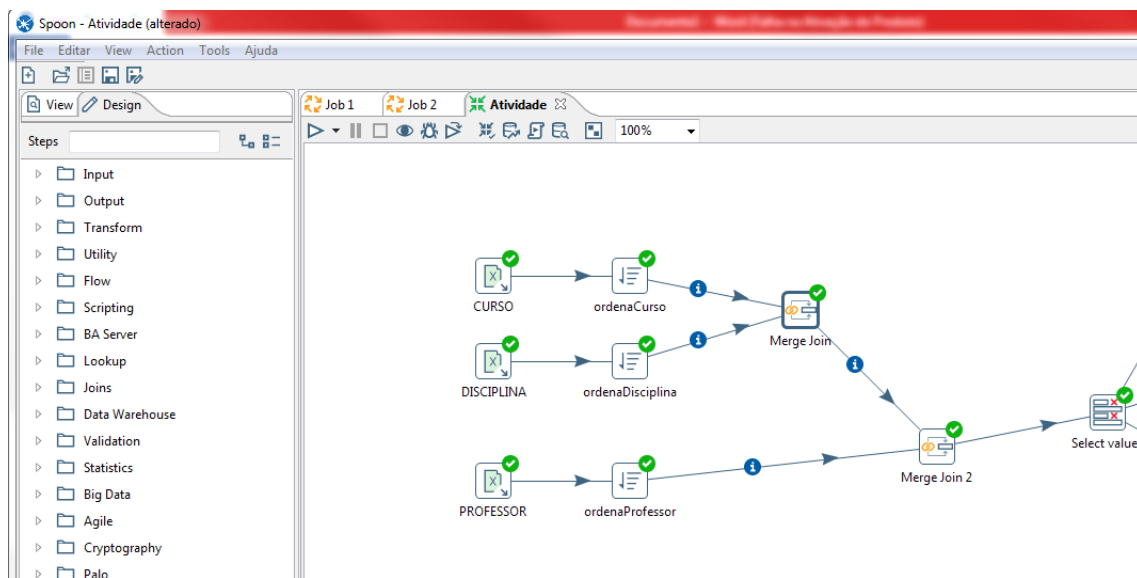
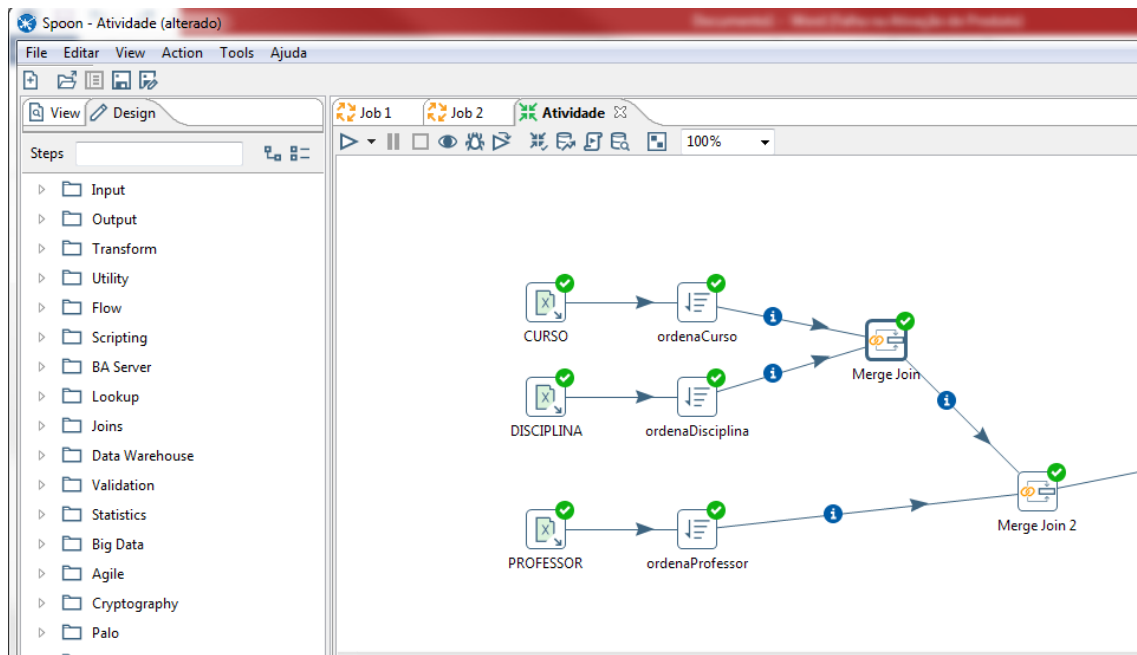


Cada um dos componentes adicionados corresponderão a uma tabela de nosso banco de dados. No nosso caso, teremos as tabelas curso, disciplina e professor. Abaixo, segue a imagem de como os arquivos devem ser adicionados e como os campos devem ser obtidos no componente. Na figura 2, será demonstrado com curso e o processo se repete com os demais.



Na janela da Figura 2, clicamos em navegar e selecionamos o artigo Excel respectivo, após isso clicamos em Add, como é apresentado na Figura 3.





Select / Rename values

Step name:

Select & Alter Remove Meta-data

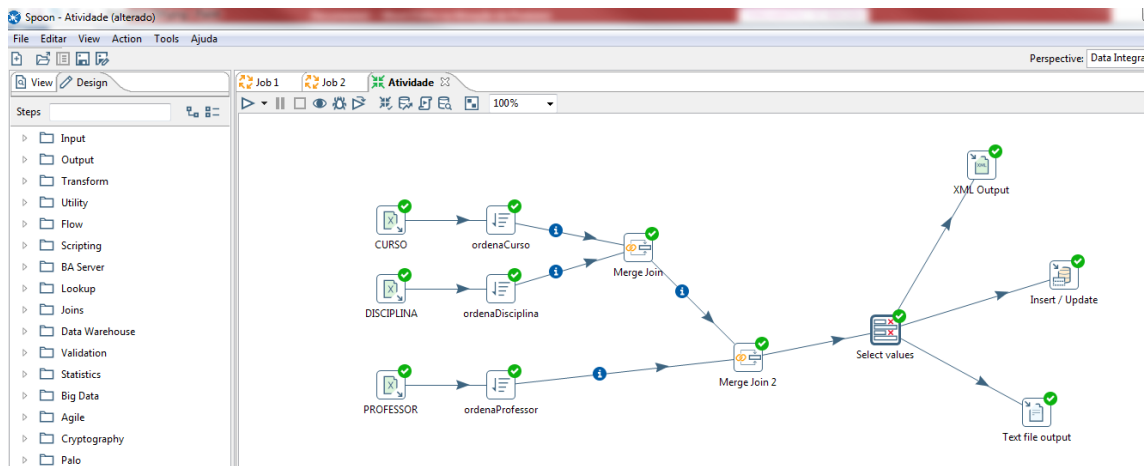
Fields:

#	Fieldname	Rename to	Length	Precision
1	ID_PROFESSOR			
2	NM_PROFESSOR			
3	ID_CURSO			
4	NM_CURSO			
5	ID_DISCIPLINA			
6	NM_DISCIPLINA			
7	ID_PROFESSOR_1			
8	ID_CURSO_1			

Get fields to select
Edit Mapping

☐ Include unspecified fields, ordered by name

Help OK Cancela



Insert / Update

Step name:

Connection: Edit... New... Wizard...

Target schema: Navega...

Target table: Browse...

Commit size:

☐ Don't perform any updates

The key(s) to look up the value(s):

#	Table field	Comparator	Stream field1	Stream field2
1	ID_PROFESSOR	=	ID_PROFESSOR	
2	NM_PROFESSOR	=	NM_PROFESSOR	
3	ID_CURSO	=	ID_CURSO	
4	NM_CURSO	=	NM_CURSO	
5	ID_DISCIPLINA	=	ID_DISCIPLINA	
6	NM_DISCIPLINA	=	NM_DISCIPLINA	
7	ID_PROFESSOR_1	=	ID_PROFESSOR_1	
8	ID_CURSO_1	=	ID_CURSO_1	

Get fields

Update fields:

#	Table field	Stream field	Update
1	ID_PROFESSOR	ID_PROFESSOR	Y
2	NM_PROFESSOR	NM_PROFESSOR	Y
3	ID_CURSO	ID_CURSO	Y
4	NM_CURSO	NM_CURSO	Y
5	ID_DISCIPLINA	ID_DISCIPLINA	Y
6	NM_DISCIPLINA	NM_DISCIPLINA	Y
7	ID_PROFESSOR_1	ID_PROFESSOR_1	Y
8	ID_CURSO_1	ID_CURSO_1	Y

Get update fields
Edit mapping

Help OK Cancela SQL

Database Connection

General
Advanced
Options
Pooling
Clustering

Connection Name:
bd-sad

Connection Type:

- Oracle
- Oracle RDB
- Palo MOLAP Server
- Pentaho Data Services
- PostgreSQL
- Redshift
- Remedy Action Request System
- SAP ERP System
- SQLite
- Sybase
- SybaseIQ
- Teradata
- UniVerse database
- Vertica
- Vertica 5+
- dBase III, IV or 5

Access:

- Native (JDBC)
- ODBC
- JNDI

Settings

Host Name:
localhost

Database Name:
SAD

Port Number:
5432

User Name:
postgres

Password:
•••••

Test Feature List Explore

OK Cancel

Query - SAD on postgres@localhost:5432 *

File Edit Query Favourites Macros View Help

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries

```
select * from "lookup table"
drop table "lookup table"
```

Output pane

	id_disciplina double precision	nm_disciplina text	id_professor double precision	id_curso double precision	id_curso_1 double precision	nm_curso text	id_professor_1 double precision	nm_professor text
1	52	INTRODUÇÃO DIREITO	91	4	4	DIREITO	91	Kaick Santos Neres de Almeida
2	6	DIREITO CIVIL 1	91	4	4	DIREITO	91	Kaick Santos Neres de Almeida
3	97	TGA	98	6	6	ADMINISTRAÇÃO	98	Eduardo Viana de Oliveira
4	100	SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES	98	6	6	ADMINISTRAÇÃO	98	Eduardo Viana de Oliveira