



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

JESSICA PROFETA DA SILVEIRA

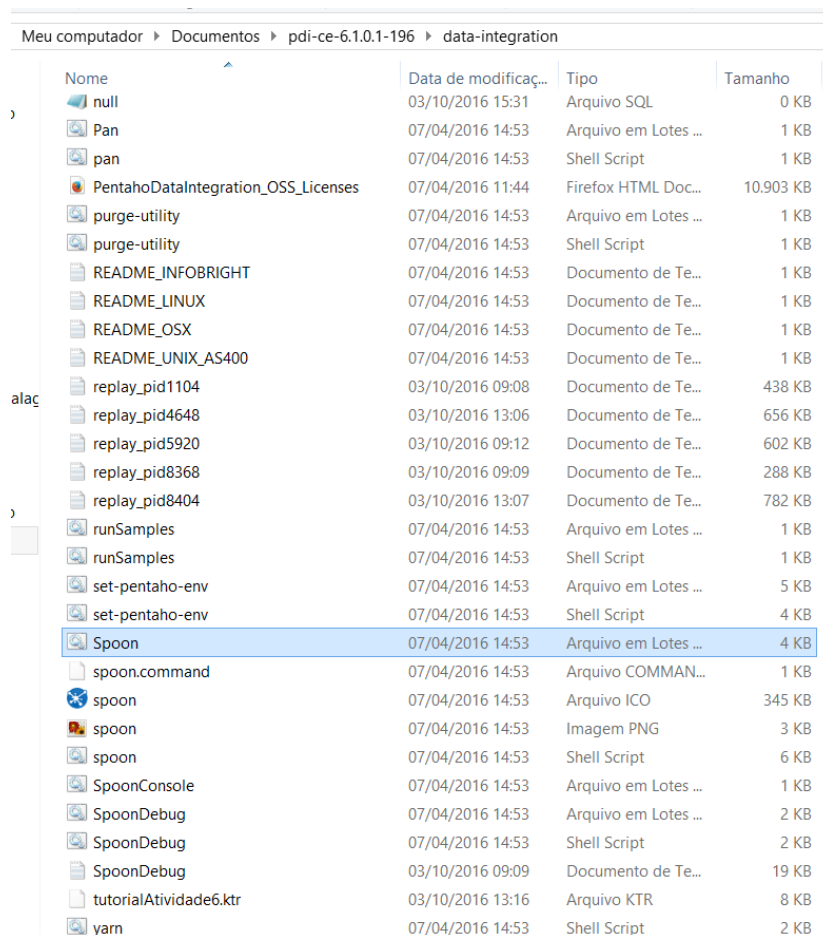
Tutorial: noções básicas de ETL com o PDI Pentaho

**SÃO CRISTOVÃO
2016**

TUTORIAL

Instalando o PDI Pentaho

1. Para baixar PDI Pentaho acesse:
<https://sourceforge.net/projects/pentaho/files/Data%20Integration/6.1/pdi-ce-6.1.0.1-196.zip/download>
2. Após realizar o download descompacte o arquivo em uma pasta de sua preferência.
3. Clicar em Spoon.bat para executar PDI Pentaho.

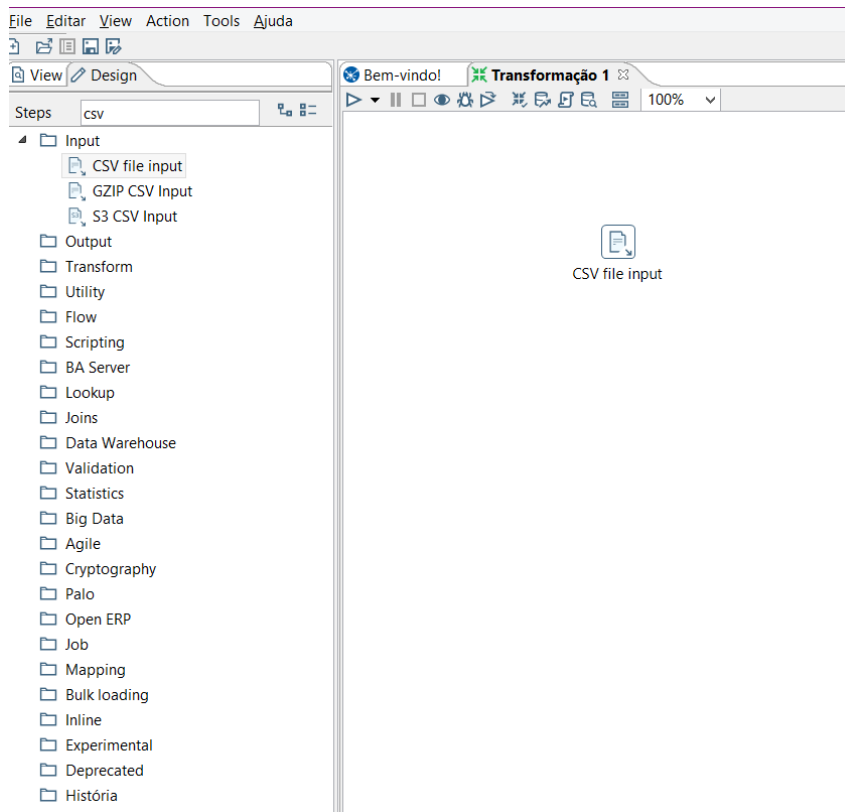


Meu computador > Documentos > pdi-ce-6.1.0.1-196 > data-integration				
Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho	
null	03/10/2016 15:31	Arquivo SQL	0 KB	
Pan	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	1 KB	
pan	07/04/2016 14:53	Shell Script	1 KB	
PentahoDataIntegration_OSS_Licenses	07/04/2016 11:44	Firefox HTML Doc...	10.903 KB	
purge-utility	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	1 KB	
purge-utility	07/04/2016 14:53	Shell Script	1 KB	
README_INFOBRIGHT	07/04/2016 14:53	Documento de Te...	1 KB	
README_LINUX	07/04/2016 14:53	Documento de Te...	1 KB	
README_OSX	07/04/2016 14:53	Documento de Te...	1 KB	
README_UNIX_AS400	07/04/2016 14:53	Documento de Te...	1 KB	
replay_pid1104	03/10/2016 09:08	Documento de Te...	438 KB	
replay_pid4648	03/10/2016 13:06	Documento de Te...	656 KB	
replay_pid5920	03/10/2016 09:12	Documento de Te...	602 KB	
replay_pid8368	03/10/2016 09:09	Documento de Te...	288 KB	
replay_pid8404	03/10/2016 13:07	Documento de Te...	782 KB	
runSamples	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	1 KB	
runSamples	07/04/2016 14:53	Shell Script	1 KB	
set-pentaho-env	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	5 KB	
set-pentaho-env	07/04/2016 14:53	Shell Script	4 KB	
Spoon	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	4 KB	
spoon.command	07/04/2016 14:53	Arquivo COMMAN...	1 KB	
spoon	07/04/2016 14:53	Arquivo ICO	345 KB	
spoon	07/04/2016 14:53	Imagem PNG	3 KB	
spoon	07/04/2016 14:53	Shell Script	6 KB	
SpoonConsole	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	1 KB	
SpoonDebug	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes ...	2 KB	
SpoonDebug	07/04/2016 14:53	Shell Script	2 KB	
SpoonDebug	03/10/2016 09:09	Documento de Te...	19 KB	
tutorialAtividade6.ktr	03/10/2016 13:16	Arquivo KTR	8 KB	
yarn	07/04/2016 14:53	Shell Script	2 KB	

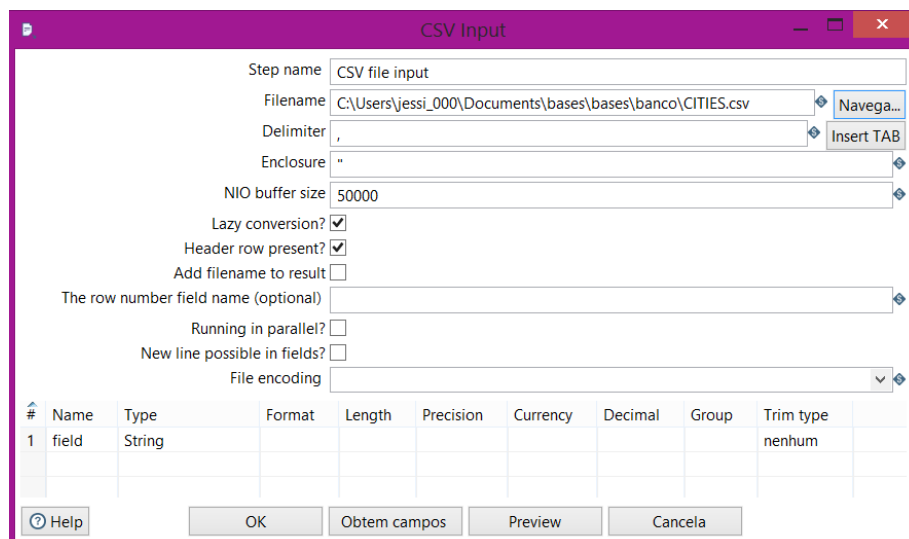
Realizando uma Transformacao

1. Com o Spon aberto clicar em File > Novo > Transformação
2. Em “steps” digitar CSV.

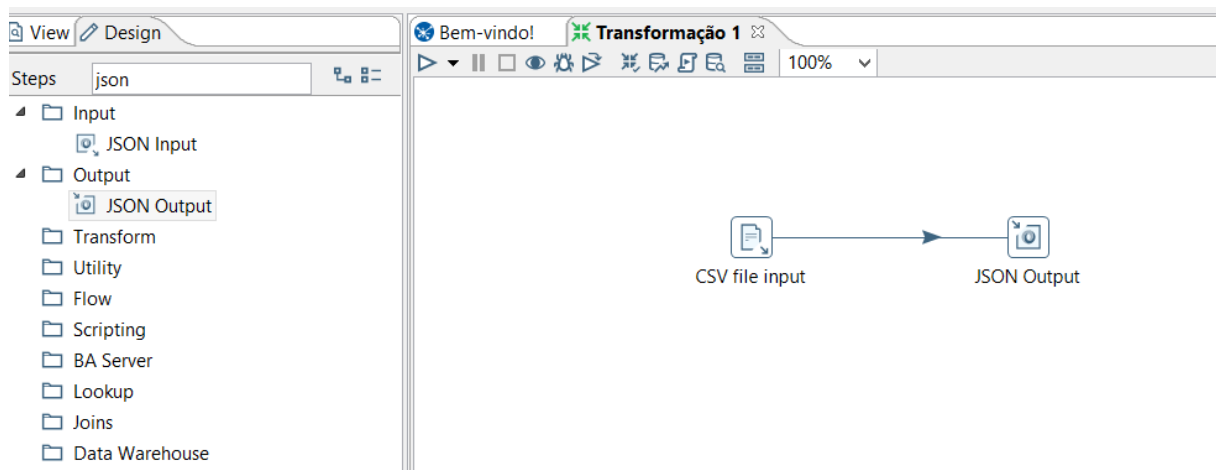
- Em seguida clicar em “CSV file Input”.



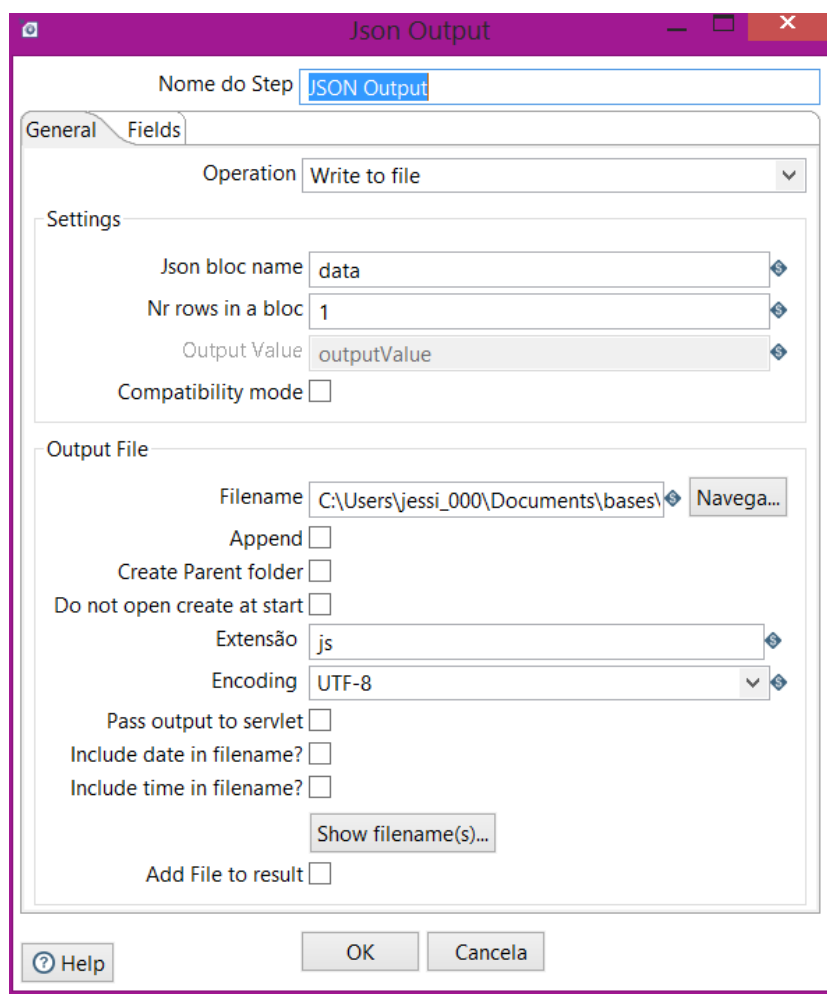
- Para configurar este step basta clicar duas vezes no step. No campo Filename vamos escolher o diretório do arquivo CSV e clicar em “browse” ou “navegar” e clicar em [ok].



- Para a saída do csv, vamos digitar em steps “JSON output” e fazer hop(ligar um ao outro para realizar transformação) com o outro step.



6. Em seguida clicar duas vezes nesse step para configura-lo. No campo Filename vamos escolher o diretório do arquivo e clicar em “browse” ou “navegar”. Na aba fields clicar em [get fields] e clicar em [ok].



7. Adicionar os steps “Microsoft Excel Output”, “XML Output”, “Text File Output” fazer hop com “CSV File Input” (escolher opção distribuir) e clicar em Run

(Executar).

Bem-vindo! tutorial5Jessica 100%

```
graph LR; A[CSV file input] --> B[JSON Output]; A --> C[Text file output]; A --> D[XML Output]; A --> E[Microsoft Excel Output];
```

Execution Results

Execution History | Logging | Step Metrics | Performance Graph | Metrics | Preview data

☒ \${TransPreview.FirstRows.Label} ☐ \${TransPreview.LastRows.Label} ☐ \${TransPreview.Off.Label}

#	field
1	000001001;Kabul ; 000000001
2	000002001;Tirana ; 000000002
3	000003001;Alger ; 000000003
4	000004001;Andorra la Vella ; 000000004
5	000005001;Lisboa ; 000000005