

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

MAICON MATHEUS SANTANA SANTOS

SISTEMA DE APOIO A DECISÃO

Faça download da base

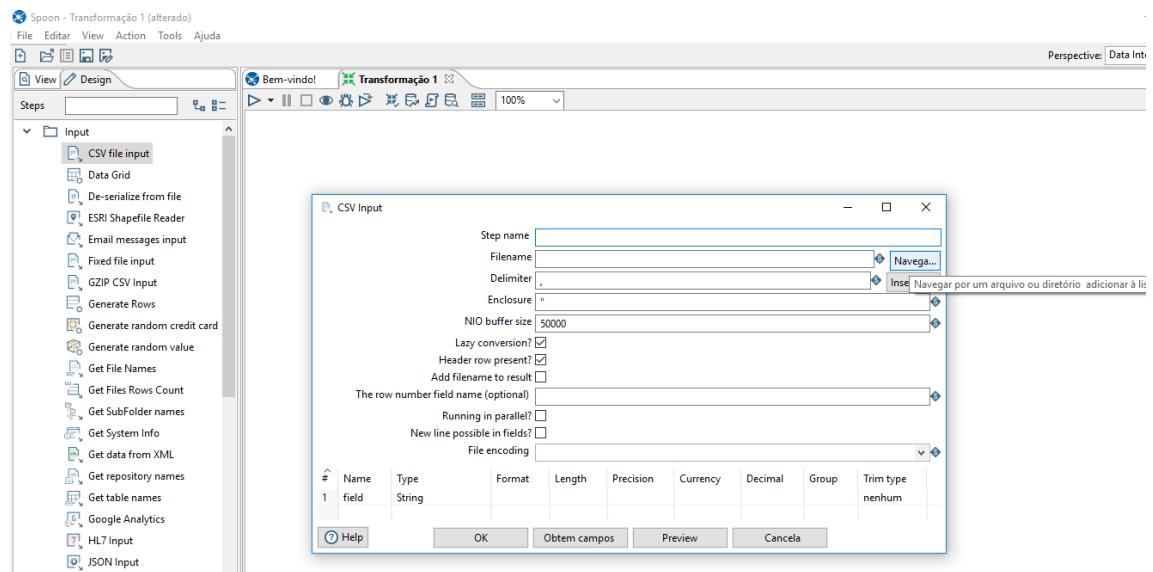
The screenshot shows the homepage of dados.gov.br, the Brazilian Open Data Portal. The header includes the Brazilian flag, the text 'BRASIL Serviços', and navigation links for 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below the header is a green banner with the portal's name 'dados.gov.br' and the tagline 'PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS'. A search bar is prominently displayed with the text 'Pesquisa ...' and a 'PESQUISAR' button. Below the search bar, it states 'em 1157 conjuntos de dados com 8751 recursos (o que é isto?)'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Dados em destaque', features three highlighted data sets: 'Ocorrências Aeronáuticas na Aviação Civil Brasileira' (updated 31/08/2016), 'Reclamações do Consumidor.gov.br', and 'Imóveis Dominiais da União'. The right column, titled 'Publicações mais recentes', lists several recent data releases with their authors and quantities, including 'Registro Nacional de Veículos', 'Cadastro Geral de Empregados e ...', 'Centro de Recondicionamento de ...', 'Telecentros', and 'GESAC'. At the bottom, there are sections for 'Dados por etiqueta' and 'Notícias'.

Acessa a pasta extraída e clica no arquivo Spoon.bat.

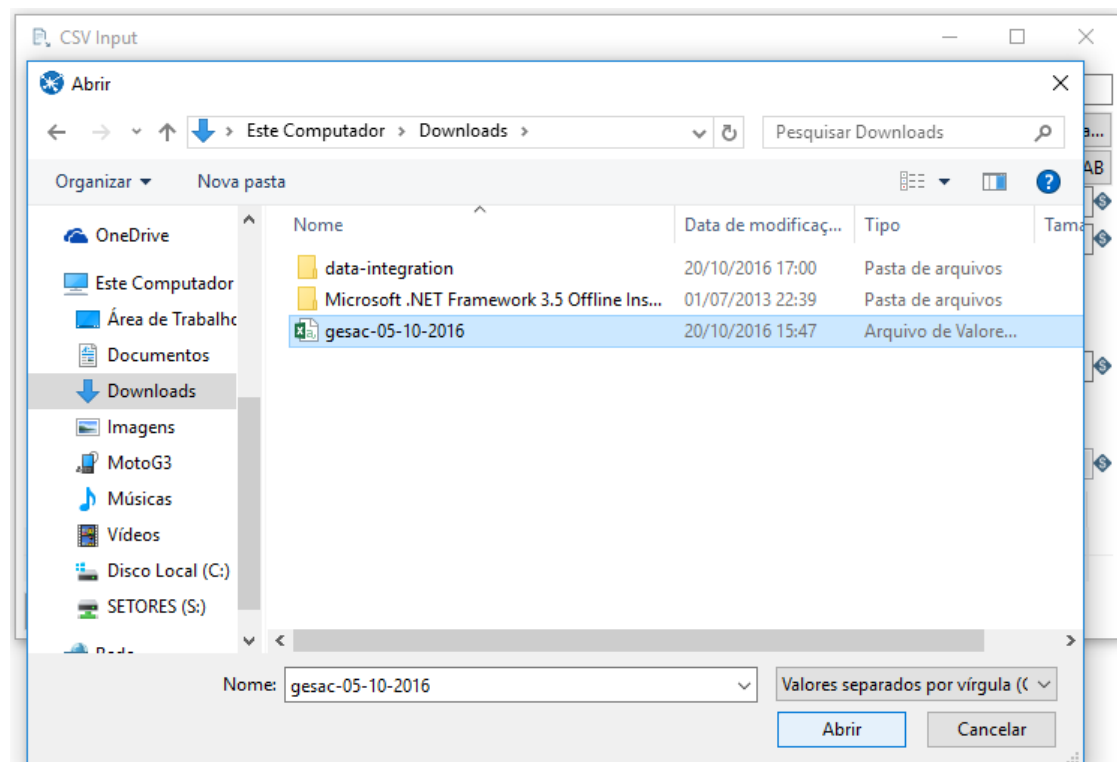
The screenshot shows a Windows File Explorer window displaying the contents of a folder. The left sidebar shows the 'Área de Trabalho' (Desktop) and 'Este Computador' (This Computer) views. The main pane shows a list of files and folders. The file 'Spoon.bat' is selected, highlighted in blue. The list includes various files such as 'import-rules.xml', 'Kitchen.bat', 'kitchen.sh', 'LICENSE.txt', 'Pan.bat', 'pan.sh', 'PentahoDataIntegration_OSS_Licenses.html', 'purge-utility.bat', 'purge-utility.sh', 'README_INFOPRIGHT.txt', 'README_UNIX.txt', 'README_OSS.txt', 'README_UNIX_AS400.txt', 'runSamples.bat', 'runSamples.sh', 'set-pentaho-env.bat', 'set-pentaho-env.sh', 'Spoon.bat', 'spoon.command', 'spoon.ico', 'spoon.png', 'spoon.sh', 'SpoonConsole.bat', 'SpoonDebug.bat', 'SpoonDebug.sh', and 'yam.sh'. The 'Tipo' (Type) column shows the file types, and the 'Tamanho' (Size) column shows the file sizes.

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
import-rules.xml	07/04/2016 14:53	Documento XML	3 KB
Kitchen.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	1 KB
kitchen.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	1 KB
LICENSE.txt	07/04/2016 14:53	Documento de Texto	14 KB
Pan.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	1 KB
pan.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	1 KB
PentahoDataIntegration_OSS_Licenses.html	07/04/2016 11:44	Chrome HTML Docu...	10,903 KB
purge-utility.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	1 KB
purge-utility.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	1 KB
README_INFOPRIGHT.txt	07/04/2016 14:53	Documento de Texto	1 KB
README_UNIX.txt	07/04/2016 14:53	Documento de Texto	1 KB
README_OSS.txt	07/04/2016 14:53	Documento de Texto	1 KB
README_UNIX_AS400.txt	07/04/2016 14:53	Documento de Texto	1 KB
runSamples.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	1 KB
runSamples.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	1 KB
set-pentaho-env.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	5 KB
set-pentaho-env.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	4 KB
Spoon.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	4 KB
spoon.command	07/04/2016 14:53	Arquivo COMMAND	1 KB
spoon.ico	07/04/2016 14:53	Ícone	345 KB
spoon.png	07/04/2016 14:53	Imagem PNG	3 KB
spoon.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	6 KB
SpoonConsole.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	1 KB
SpoonDebug.bat	07/04/2016 14:53	Arquivo em Lotes do...	2 KB
SpoonDebug.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	2 KB
yam.sh	07/04/2016 14:53	Arquivo SH	2 KB

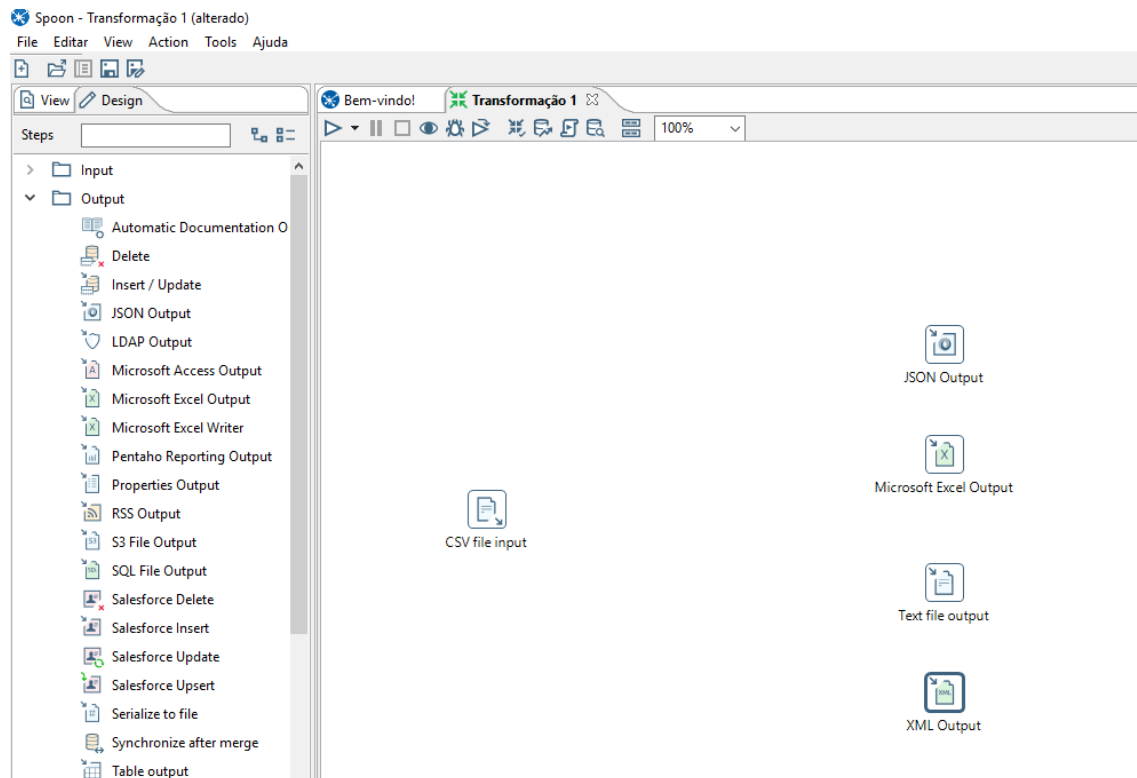
Após a abertura da nova transformação, clique em Input >> CSV File Input e arraste para o centro da tela, conforme destacado na figura abaixo.



Dê um duplo clique no CSV output, clique em Navega..., conforme destacado na figura abaixo e selecione o arquivo .csv que será utilizado.

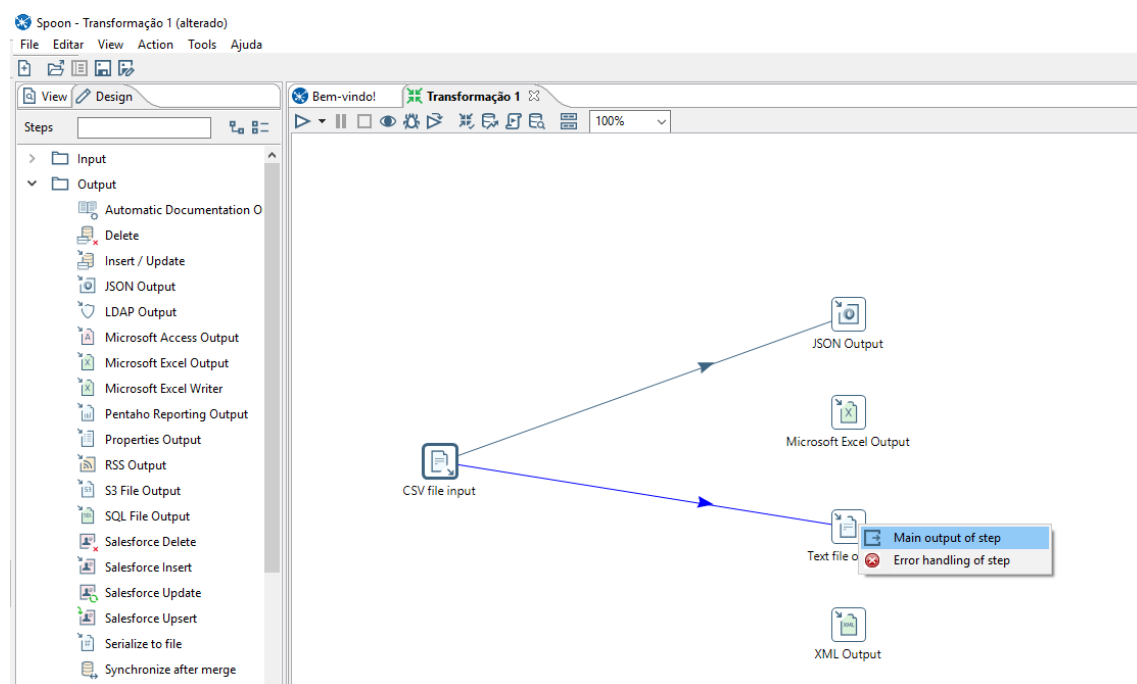


Para continuarmos com a atividade, devemos adicionar as quatro saídas desejadas: .XLS, .TXT, .JSON e .XML.

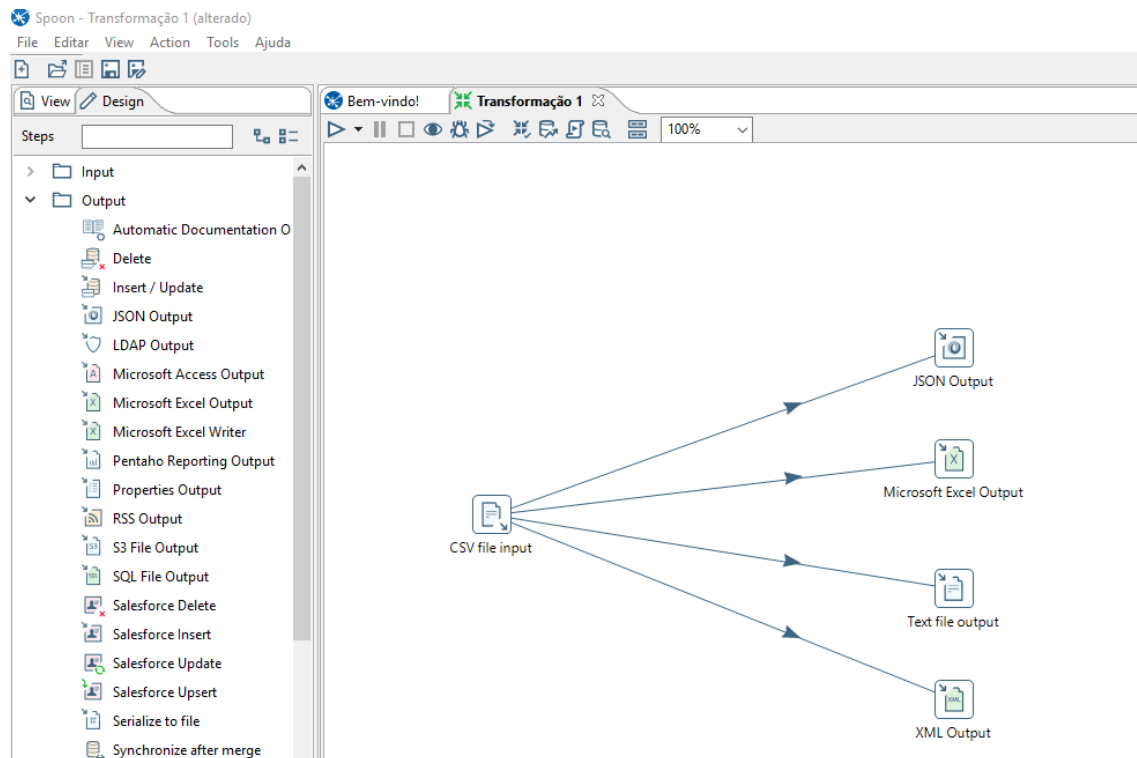


Adicionar as ligações

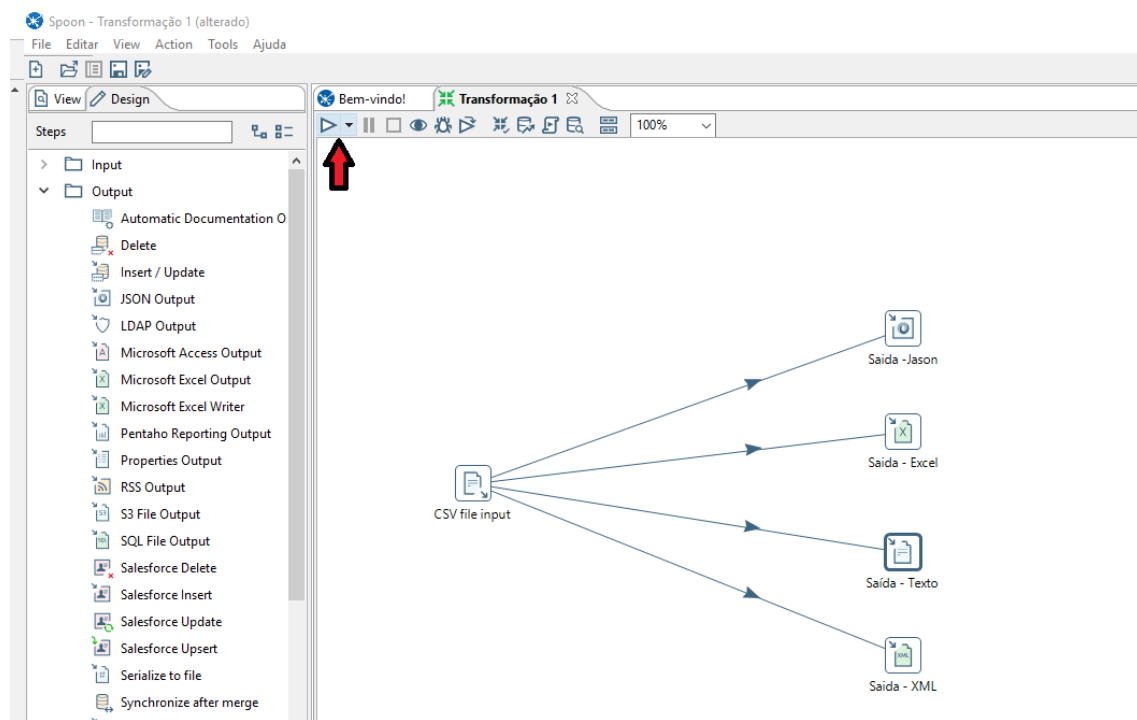
Após ligar um componente ao outro, marcar a opção Main output of step.



Renomeie as saídas dos arquivos



Após isso, será exibida uma janela como a visualizada abaixo. Nesta, clicamos no botão Run.



Após a execução, se tudo ocorrer bem, teremos a seguinte visualização:

Spoon - ATIVIDADE 5

FileEditorViewActionToolsAjuda

ViewDesign

Steps

Input

Output

Automatic Documentation O

Delete

Insert / Update

JSON Output

LDAP Output

Microsoft Access Output

Microsoft Excel Output

Microsoft Excel Writer

Pentaho Reporting Output

Properties Output

RSS Output

S3 File Output

SQL File Output

Salesforce Delete

Salesforce Insert

Salesforce Update

Salesforce Upsert

Serialize to file

Synchronize after merge

Table output

Bem-vindo!ATIVIDADE 5

100%

```
graph LR; Input[CSV file input] --> JSON[JSON Output]; Input --> Excel[Microsoft Excel Output]; Input --> Text[Text file output]; Input --> XML[XML Output]; Input --> Access[Microsoft Access Output];
```

Execution Results

Execution HistoryLoggingStep MetricsPerformance GraphMetricsPreview data

#	Nome do step	Copia nr	Lidos	escritos	Entrada	Saída	Atualizados	Rejected	Erros	Ativo	Temp
1	CSV file input	0	0	26488	6623	0	0	0	0	Finished	0.1