

TUTORIAL DO PENTAHO

Dados do autor:	Especificações da aplicação:
Nome: João Manoel Santos Almeida Matrícula: 201600016896	Versão: 8.1.0 Sistema Operacional: Arch Linux

1º Definir uma base de dados para o procedimento:

A Figura 1 mostra a base de dados dados.gov.br, usada para fazer download dos arquivos para o procedimento.

The screenshot displays the 'dados.gov.br' portal, which is the Brazilian Open Data Portal. The header is green with the portal's name and a search bar. Below the header, there's a navigation bar with various categories like 'Dados', 'Organizações', 'Aplicativos', etc. The main content area shows a specific dataset titled 'Gastos de Pessoal com GSISTE' under the 'Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão - MP'. The page includes a description of the data, which refers to federal executive power servers, and a list of related systems like 'SIAPE' and 'SIPEC'. The left sidebar shows the number of followers (0) and the organization's name.

Figura 1

2º Selecciona o formato para download do arquivo:

A Figura 2 mostra como proceder no momento de download do arquivo, a opção escolhida foi o formato .csv.

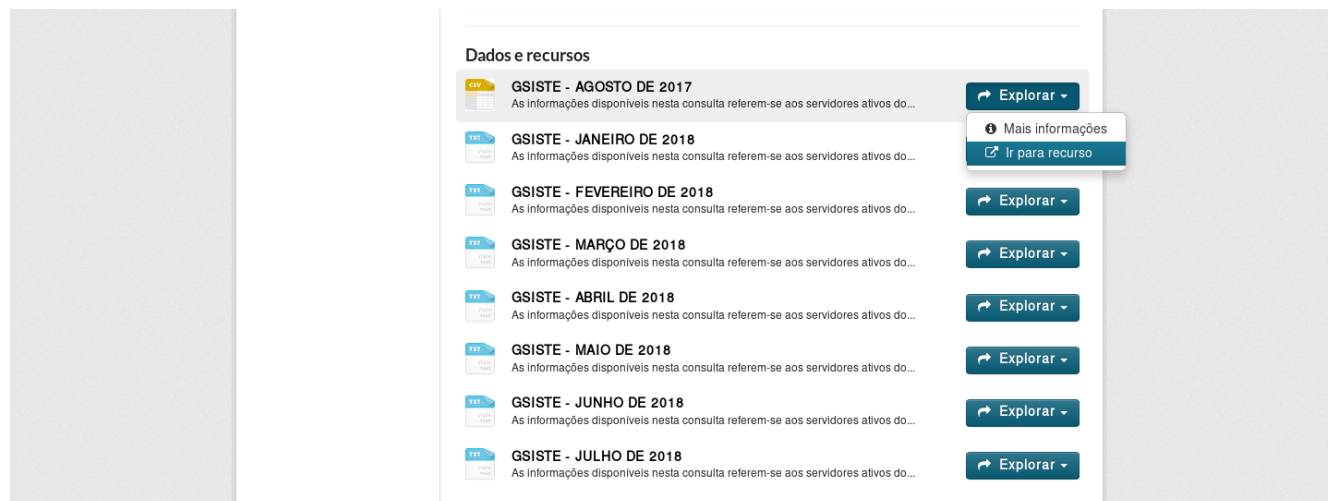


Figura 2

3º Inicia a aplicação PENTAH0 através do terminal:

A Figura 3 mostra como iniciar a aplicação em ambientes Linux, basta abrir a pasta da aplicação no terminal e executar o comando presente na figura abaixo.

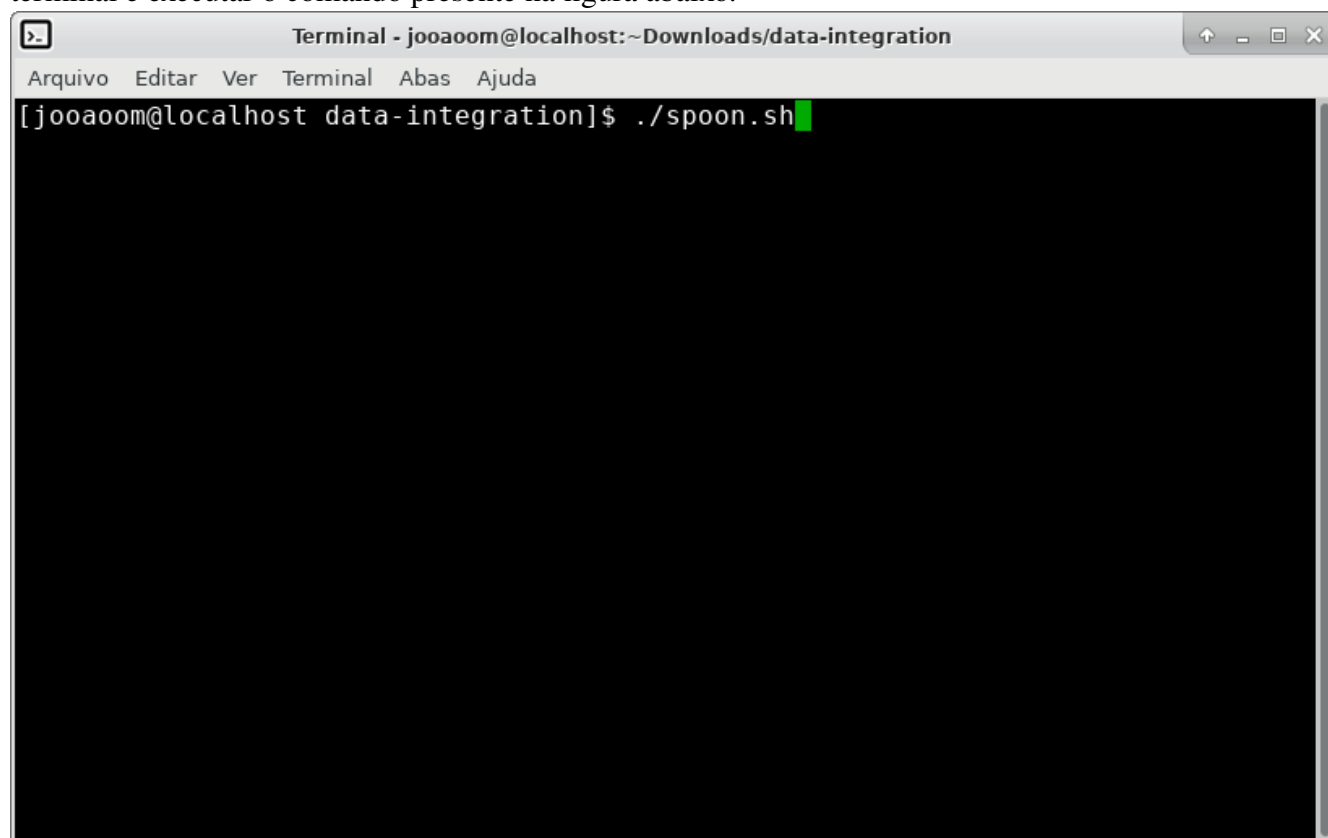


Figura 3

4º Define tipo de entrada de dados na aplicação:

A Figura 4, mostra o tipo de entrada selecionado, a opção escolhida foi o csv, o mesmo formato do arquivo que foi baixado da base de dados.

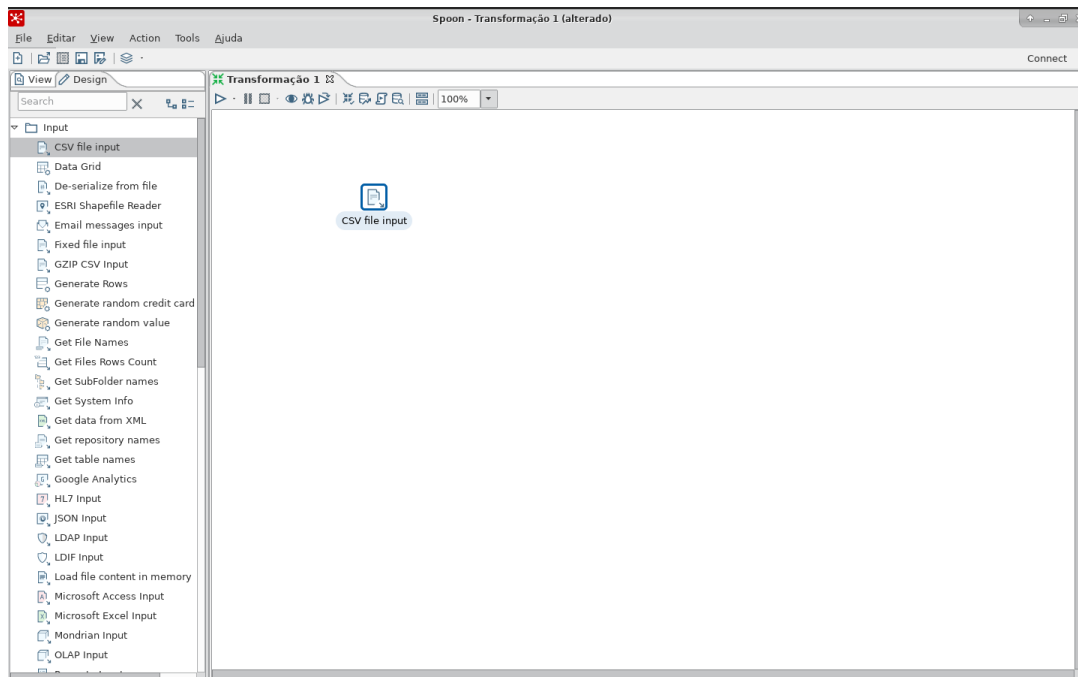


Figura 4

5º Abre o arquivo que foi baixado na base de dados:

A Figura 5, mostra a seleção do arquivo no diretório.

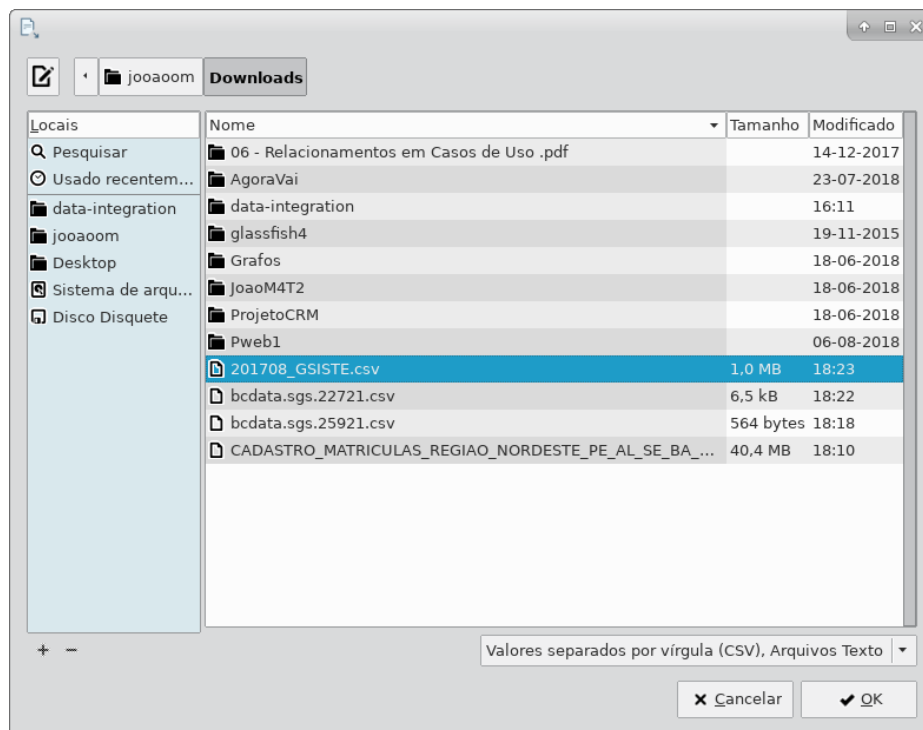


Figura 5

6º Configurando a entrada:

A Figura 6, mostra a configuração da entrada. Modificando o delimitador no caso ‘;’ e seleciona a opção obter campos para verificar quais campos presentes no arquivo. Se for o caso, será necessário editar os campos para uma melhor visualização, é possível notar que os campos precisam de formatação.

Step name: CSV file input

Filename: /home/jooaoom/Downloads/201708_GSISTE.csv [Navega...]

Delimiter: ; [Insert TAB]

Enclosure: "

NIO buffer size: 50000

Lazy conversion? ☒

Header row present? ☒

Add filename to result ☐

The row number field name (optional):

Running in parallel? ☐

New line possible in fields? ☐

File encoding:

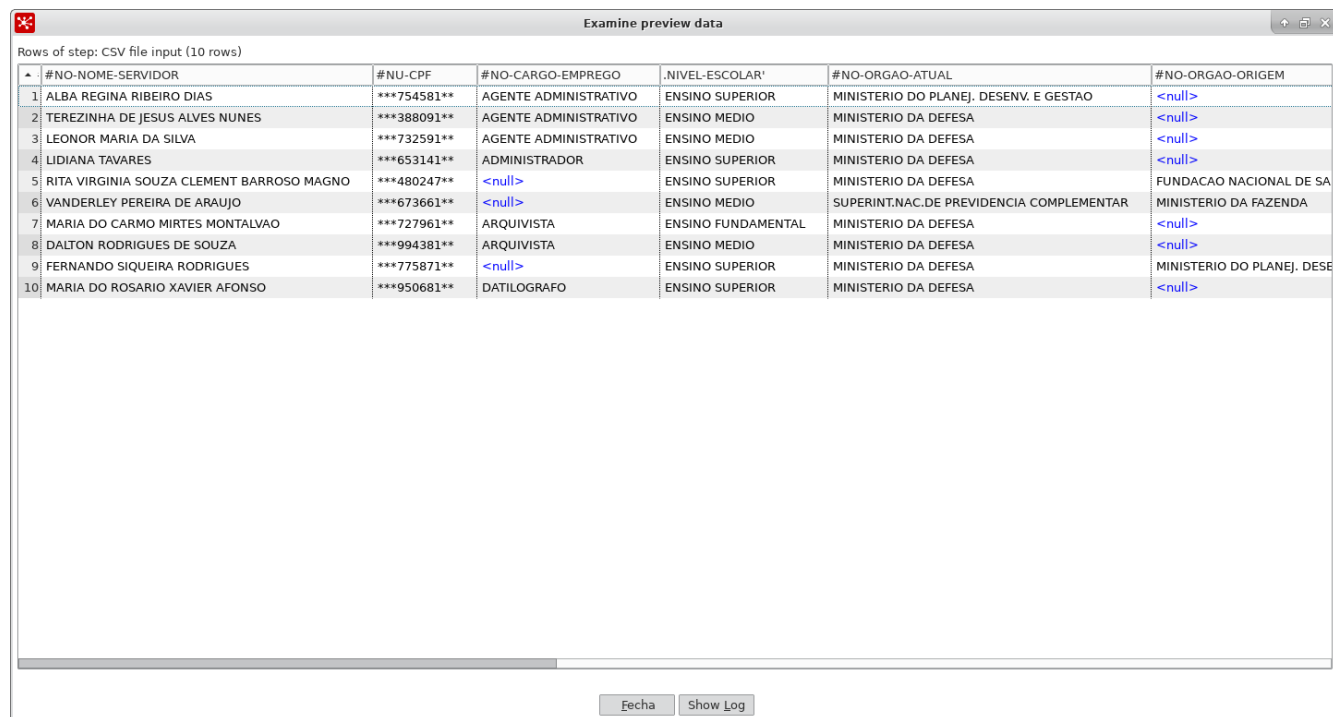
	Name	Type	Format	Length	Precision	Currency	Decimal
1	#NO-NOME-SERVIDOR	String					
2	#NU-CPF	String					
3	#NO-CARGO-EMPREGO	String					
4	.NIVEL-ESCOLAR'	String					
5	#NO-ORGAO-ATUAL	String					
6	#NO-ORGAO-ORIGEM	String					

[Help] [OK] [Obtem campos] [Preview] [Cancela]

Figura 6

7º Verificar os resultados da edição:

A Figura 7, mostra uma prévia dos dados já formatados, para exibir esta tela, basta clicar no botão 'Preview'.



Rows of step: CSV file input (10 rows)

#	#NO-NOME-SERVIDOR	#NU-CPF	#NO-CARGO-EMPREGO	#NIVEL-ESCOLAR'	#NO-ORGAO-ATUAL	#NO-ORGAO-ORIGEM
1	ALBA REGINA RIBEIRO DIAS	***754581**	AGENTE ADMINISTRATIVO	ENSINO SUPERIOR	MINISTERIO DO PLANEJ. DESENV. E GESTAO	<null>
2	TEREZINHA DE JESUS ALVES NUNES	***388091**	AGENTE ADMINISTRATIVO	ENSINO MEDIO	MINISTERIO DA DEFESA	<null>
3	LEONOR MARIA DA SILVA	***732591**	AGENTE ADMINISTRATIVO	ENSINO MEDIO	MINISTERIO DA DEFESA	<null>
4	LIDIANA TAVARES	***653141**	ADMINISTRADOR	ENSINO SUPERIOR	MINISTERIO DA DEFESA	<null>
5	RITA VIRGINIA SOUZA CLEMENT BARROSO MAGNO	***480247**	<null>	ENSINO SUPERIOR	MINISTERIO DA DEFESA	FUNDACAO NACIONAL DE SA
6	VANDERLEY PEREIRA DE ARAUJO	***673661**	<null>	ENSINO MEDIO	SUPERINT.NAC.DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	MINISTERIO DA FAZENDA
7	MARIA DO CARMO MIRTES MONTALVAO	***727961**	ARQUIVISTA	ENSINO FUNDAMENTAL	MINISTERIO DA DEFESA	<null>
8	DALTON RODRIGUES DE SOUZA	***994381**	ARQUIVISTA	ENSINO MEDIO	MINISTERIO DA DEFESA	<null>
9	FERNANDO SIQUEIRA RODRIGUES	***775871**	<null>	ENSINO SUPERIOR	MINISTERIO DA DEFESA	MINISTERIO DO PLANEJ. DESE
10	MARIA DO ROSARIO XAVIER AFONSO	***950681**	DATILOGRAFO	ENSINO SUPERIOR	MINISTERIO DA DEFESA	<null>

Fechar Show Log

Figura 7

8º Configurando saídas de dados

A Figura 8, mostra as opções de saída selecionadas, sendo respectivamente xls,txt e xml. Após selecionar os formatos de saída desejados, basta clicar duas vezes em cada uma das saídas para configurações básicas como o diretório onde o arquivo será salvo.

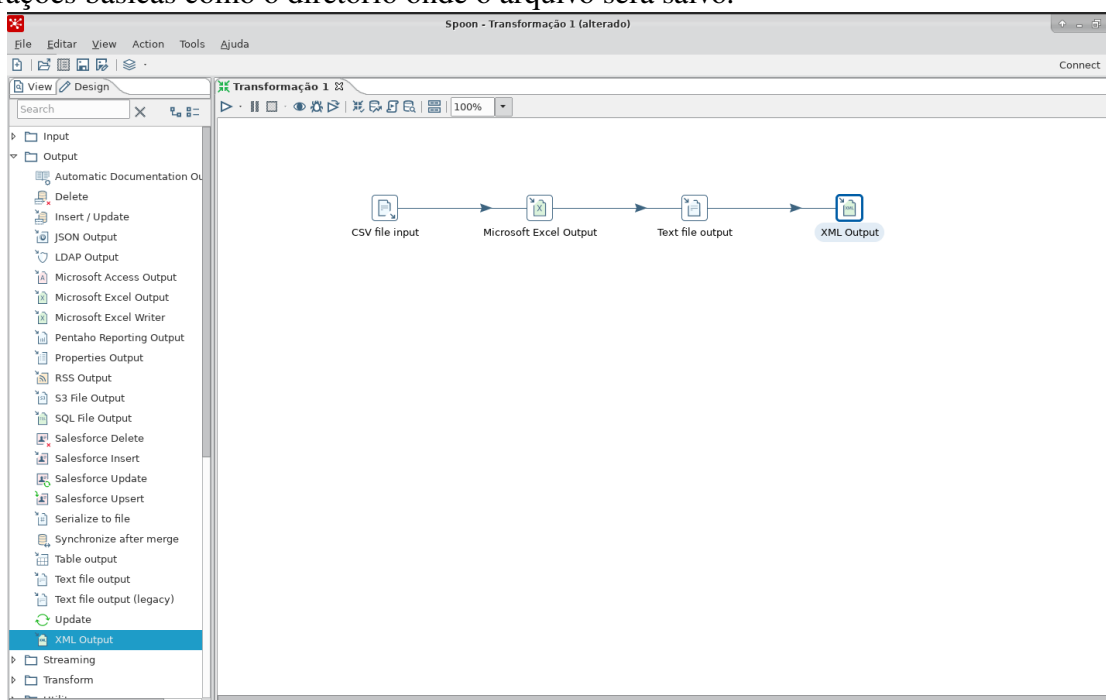


Figura 8