



Universidade Federal de Sergipe
CCET – DCOMP
Disciplina: *Sistemas de Apoio à Decisão*
Professor: *Gilton José Ferreira da Silva*
Aluno: *Matheus Mendonça Menezes*

Atividade 6

a) Os arquivos utilizados nesta atividade foram obtidos no site [<http://dados.gov.br/>].

dados.gov.br
PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Pesquisa ... PESQUISAR

em 1124 conjuntos de dados com 8313 recursos (o que é isto?)

Dados em destaque

Reclamações do Consumidor.gov.br
O Consumidor.gov.br é um novo serviço público para solução alternativa de conflitos de consumo por meio da internet, que permite a interlocução ...

Lista de Eleitores Filiados aos Partidos Políticos
Conforme [providimento nº 04/2012](<http://www.justicaeleitoral.jus.br/arquivos/tse-provimento-n-4-2012-cge>), a publicação, na Internet, ...

Imóveis Dominiais da União
Esta seção reúne informações relativas aos imóveis da União que não são ocupados pela Administração Pública, mas sim cedidos a terceiros por meio dos ...

Publicações mais recentes

Conjunto de dados	Autor	Quando
Banco de Variáveis de Ciência, ...	Coordenação -Geral de ...	29 Jul
Indicadores Nacionais de Ciência, ...	Coordenação -Geral de ...	28 Jul
Cidades Digitais	Secretaria de Inclusão ...	28 Jul
REGIÃO DE INFORMAÇÃO DE VOO - FIR	Divisão de Operações	26 Jul
AEROVÍAS	Divisão de Operações	26 Jul

Dados por etiqueta

INDE (923) Geoespacial (789) Geoserviço (789)
Cartografia (789) PQI (182) Indicador (182)
Previdência Social (101) AEPS (100) Benefícios (44)
Benefícios Previdenciários (43) Contribuintes (21) UF (19)
GFIP (19) Equipamentos públicos (17) INEP (15)
federal (15) GPS (14) Receitas (13) IBGE (13) SP (13)

Notícias

Ministério do Turismo publicará dados em formato aberto 12/08/2016
Informações sobre visitas de turistas estrangeiros estarão disponíveis
O Ministério do Turismo acaba de publicar o seu Plano de Dados Abertos. ...

Ministério da Transparência divulga Plano de Dados Abertos 04/08/2016
Bases serão abertas pelo órgão até o fim de 2017 O Ministério da
Transparência, Fiscalização e Controle (MTFC) publicou hoje (3) o seu Plano de ...

Figura 1: Página inicial de <http://dados.gov.br>

Os arquivos escolhidos foram: Número de Famílias Residentes em Domicílios Particulares Permanentes.

1. Famílias Residentes – Brasil;

2. Famílias Residentes – UFs;
3. Famílias Residentes -

b) Criação do ETL: ENTRADA: XLS.

No PDI Pentaho, foi selecionado o método de input no formato XLS. Depois três inputs individuais foram adicionados, um para cada arquivo xls baixado.

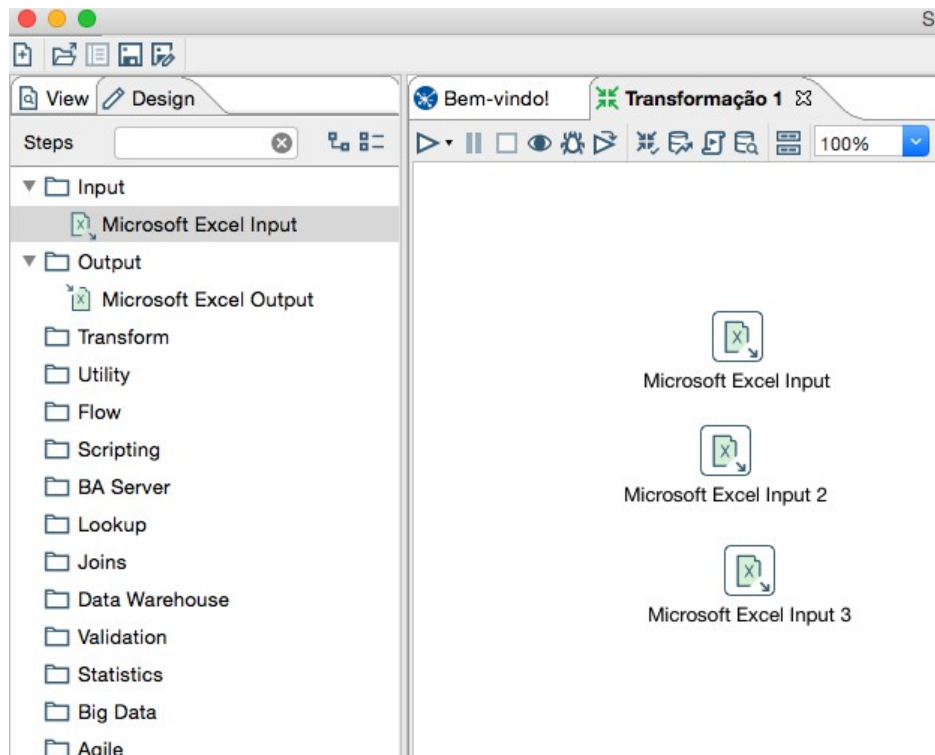


Figura 2: Método de entrada

Em seguida deve-se escolher os arquivos de input para que os mesmos possam ser processados pelo PDI, conforme ilustrado na Figura 3.

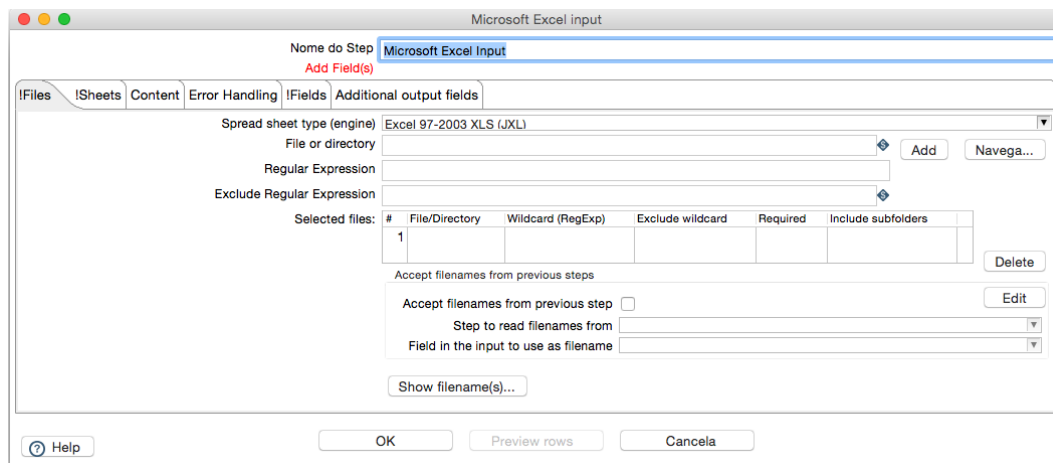


Figura 3: Seleção de arquivo de input

Nas Figuras 4, 5 e 6 já há o tratamento de dados de input para as transformações. Há também demonstração de preview após clicar nos botões “*get fields from header*” e “*preview*”.

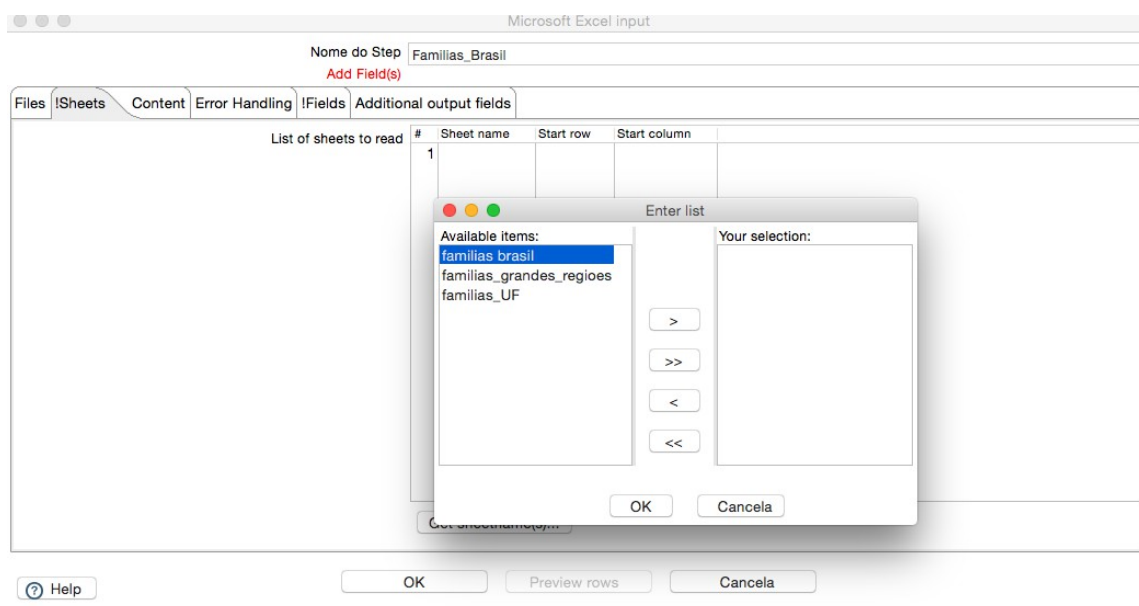


Figura 4: Adição das três planilhas

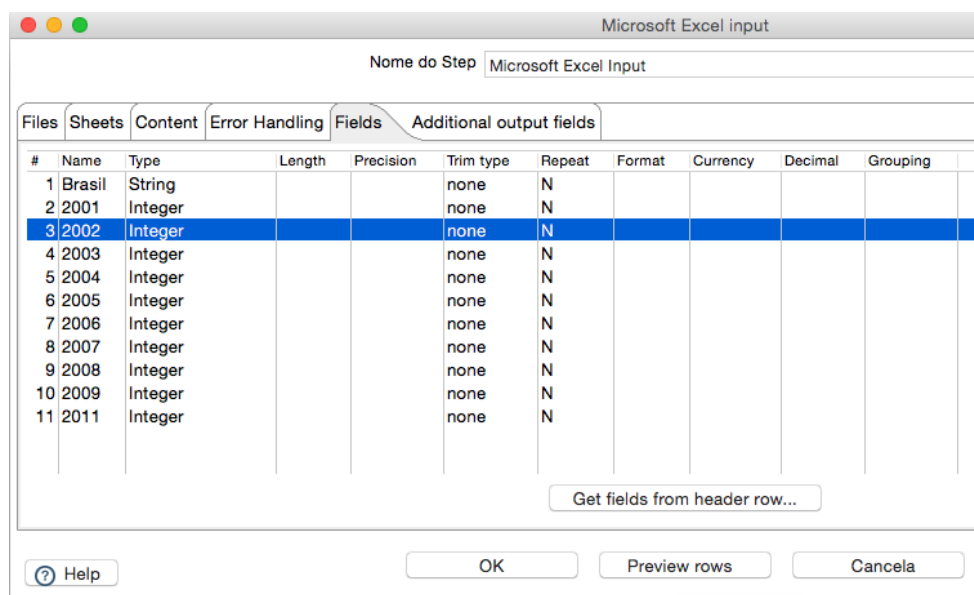


Figura 5: Obtendo campos do XLS

#	UF	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2011
1	Rondonia	265	280	286	453	443	453	472	462	487	519
2	Acre	112	117	125	180	190	195	198	203	210	223
3	Amazonas	584	617	639	856	930	949	887	886	1006	1009
4	Roraima	70	76	80	108	116	119	127	123	134	148
5	Para	1175	1239	1289	1925	1996	2041	2098	2149	2248	2274
6	Amapa	135	113	117	137	148	162	176	171	187	205
7	Tocantins	331	347	361	371	383	391	407	398	436	456
8	Maranhao	1479	1558	1564	1644	1694	1708	1796	1778	1929	1944
9	Piaui	783	802	833	845	862	875	896	950	955	972
10	Ceara	2113	2125	2227	2283	2373	2415	2445	2540	2606	2718
11	Rio Grande do Norte	819	837	866	881	912	926	937	983	1025	1068
12	Paraiba	978	971	1064	1053	1066	1124	1123	1152	1149	1268
13	Pernambuco	2285	2370	2393	2477	2518	2609	2593	2653	2766	2828
14	Alagoas	772	795	807	841	830	853	897	931	931	949
15	Sergipe	535	534	568	578	609	618	609	612	656	696
16	Bahia	3716	3760	3876	3998	4054	4150	4223	4556	4390	4558
17	Minas Gerais	5490	5572	5696	5832	5954	6087	6155	6455	6475	6689
18	Espirito Santo	953	982	1004	1036	1071	1103	1114	1105	1177	1177
19	Rio de Janeiro	4850	4994	5122	5215	5288	5488	5487	5475	5666	5830
20	Sao Paulo	11635	11919	12289	12482	12805	13131	13225	13517	13805	14208
21	Parana	2984	3064	3129	3207	3261	3331	3394	3488	3509	3613
22	Santa Catarina	1715	1751	1814	1867	1933	1990	2026	2040	2094	2213
23	Rio Grande do Sul	3365	3403	3470	3526	3572	3628	3727	3816	3763	3869
24	Mato Grosso do Sul	660	681	716	718	744	762	801	779	833	868
25	Mato Grosso	775	779	809	854	860	908	938	965	1023	1026
26	Goiias	1605	1666	1716	1795	1827	1867	1924	1946	1979	2123
27	Distrito Federal	650	675	702	718	748	775	805	799	846	908

Figura 6: Preview do arquivo XLS selecionado

A Figura 7 mostra a criação do banco de dados PostgreSQL. Na Figura 8 há a ilustração da saída das entradas para o banco PostgreSQL. Na figura 9 está ilustrada a saída para os arquivos TXT e XML.

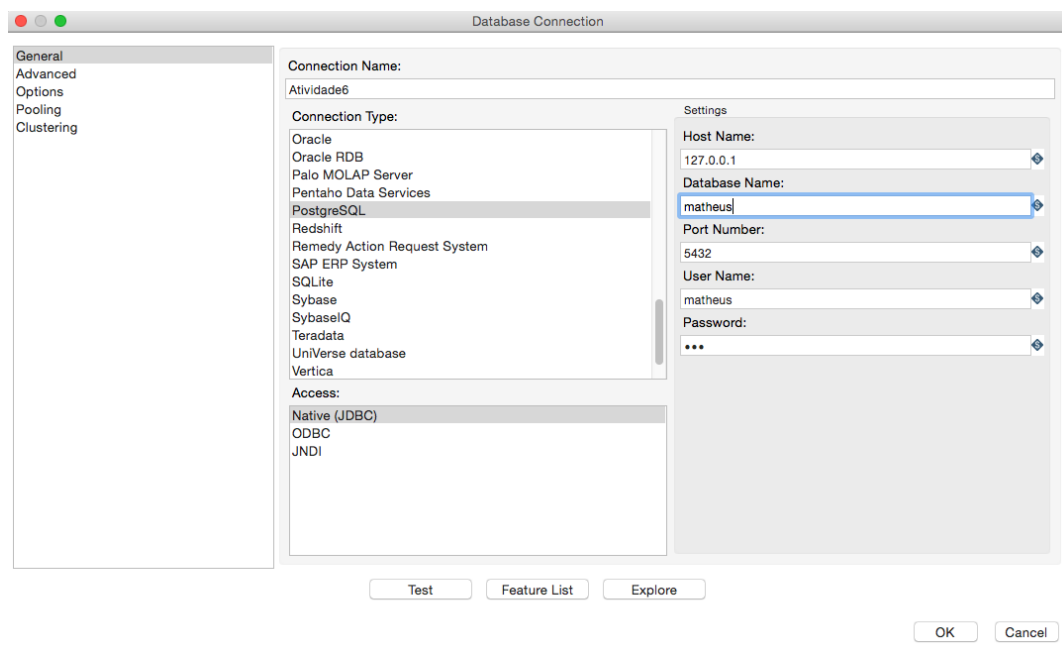


Figura 7: Criação do banco

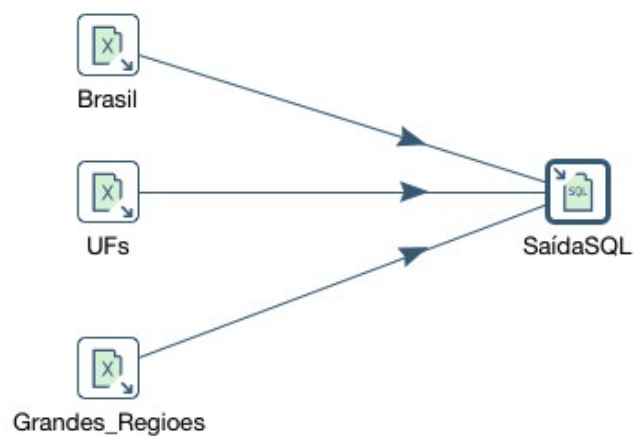


Figura 8: Saída para banco de dados

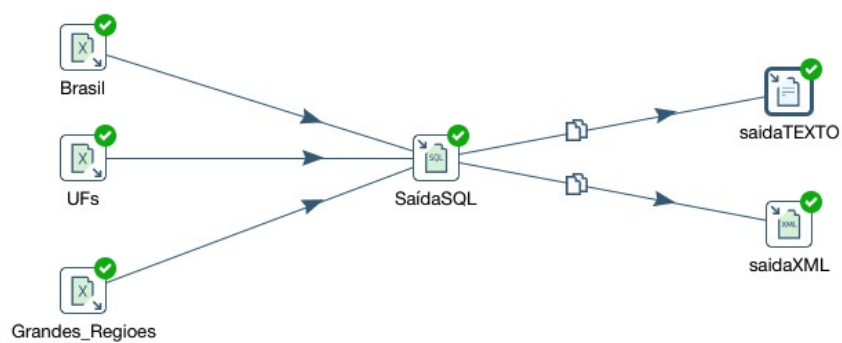


Figura 9: Saída após execução