UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SISTEMAS DE APOIO À DECISÃO PROF. GILTON JOSÉ FERREIRA DA SILVA ANNE CAROLINE MELO SANTOS

TUTORIAL ETL USANDO PDI

Fazendo o download dos dados que serão utilizados como carga

1º Passo: Acesse o link, clique na aba dados e faça o download dos arquivos nos formatos solicitados

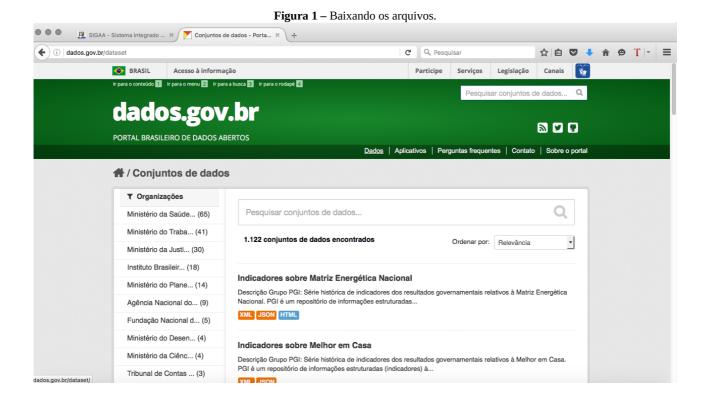
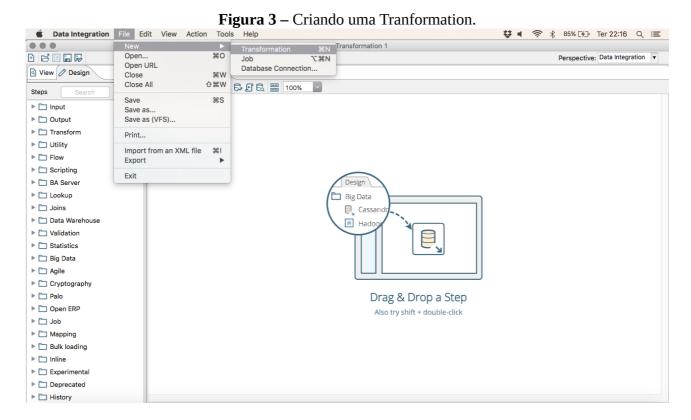
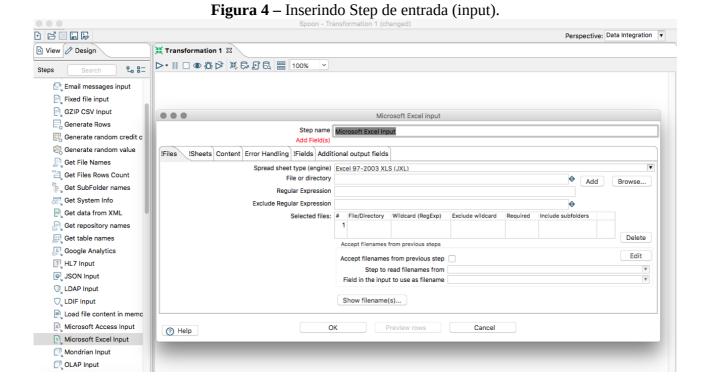


Figura 2 – Baixando os arquivos. 🚆 SIGAA - Sistema Integrado ... 🗶 🚩 Indicadores Nacionais de C... 🗶 🕂 Você selecionou abrir: (dados.gov.br/dataset/indicadores-nacionais-de-ciencia-tecnologia-e-inovacao/resource 237673.xls uauus,guv.ni tipo: LibreOffice Document (92,5 KB) 2 A 🖺 de: http://www.mct.gov.br PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS O que o Firefox deve fazer? Abrir com o: Numbers (aplicativo padrão) 👚 / Organizações / Ministério da Ciência, ... / Dispêndio nacional em ciência ... Memorizar a decisão para este tipo de arquivo Dispêndio nacional em cié URL: http://www.mct.gov.br/upd_blob/0237/237673.xls Não há pré-visualização disponível. **1 Mais detalhes ...** ♠ Recursos Informações Adicionais Campo Ultima atualização 28/Julho/2016 Dispêndio nacional em ... Criado 28/Julho/2016 Dispêndio nacional em ... Licença Outra (Domínio Público) Dispêndio nacional em ...

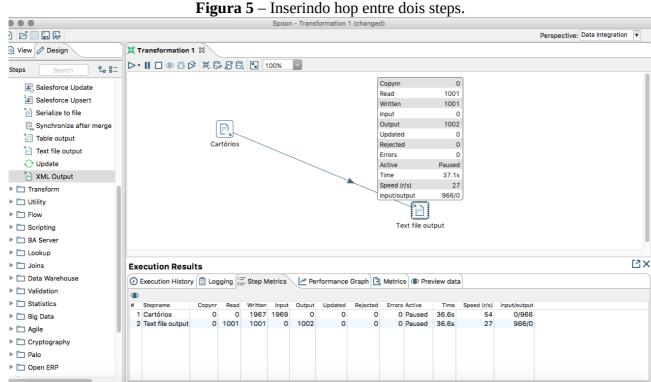
2º Passo: Após o download dos arquivos, execute o Data Integration. Para iniciar uma Transformação, clique em File<New<Transformation.



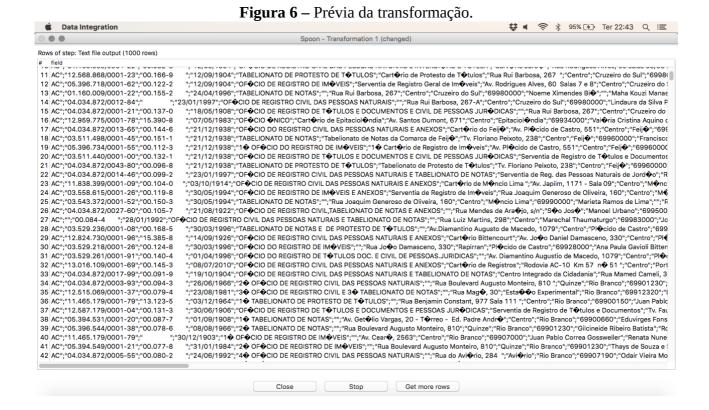
3º Passo: Após criar uma transformação, é preciso inserir os steps de entrada (input) e de saída (output).



4º Passo: Após inserir o step de entrada e de saída, faz-se necessário criar um hop para ligar os dois steps.



5º Passo: Podemos rodar uma prévia da transformação, antes da sua execução real. Clique no step de saída e depois no ícone preview que é representada pelo "olho".



6º Passo: Após inserir os outros steps de saída e os hops, é possível então iniciar de fato a transformação da carga de entrada, nas saídas desejadas.

 Data Integration File Edit View Action Tools Help **♥** ■ **?** \$ 97% [∱] Ter 22:49 Q := Spoon - Transformation 1 (changed) Perspective: Data Integration ▼ View / Design ★ Transformation 1 ▷ • || □ ● 巻 ▷ ※ □ □ □ 100% 원 B= Steps Run Delete Insert / Update JSON Output UDAP Output Cartórios Microsoft Access Output Microsoft Excel Output XML Output Microsoft Excel Writer Pentaho Reporting Outpu Properties Output RSS Output X S3 File Output Microsoft Excel Output Text file output SQL File Output ■ Salesforce Delete Salesforce Insert $\mathbb{Z} \times$ Salesforce Update **Execution Results** Salesforce Upsert ② Execution History 🗐 Logging 📜 Step Metrics 🗠 Performance Graph 🔁 Metrics 👁 Preview data Serialize to file First rows Last rows Off Synchronize after merge 1 AC";"04.034.872/0001-21";" ";"28/06/1996";"SECRETARIA DA VARA �NICA";"";"Av. Governador Edmundo Pinto, 581";"Centro";"Acrel�ndia";"6994501 Table output ","08/06/1994","OF ♦CIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E ANEXOS","Cart∳rio Almeida Silva","Rua S
","24/109/1991","OF ♦CIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E ANEXOS","","Rua Francisco das Chagas, 8
","24/12/1912","OF ♦CIO ♦NICO","Cart∳rio Azevedo","Rua Odlion Pratagi, 5611","Cartor","Brasil∲ia","69932000",
","24/12/1912","TABELIONATO DE NOTAS E OF ♦CIO DE REGISTRO DE IM∳VEIS","Tabelionato de Notas","Av. Prefeit
","24/12/1912","TABELIONATO DE PROTESTOS E REGISTROS DE T♦TULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DE PESSOAS 2 AC";"12.550.310/0001-69";"00.107-3 3 AC";"04.034.484/0019-50";"15.399-9 4 AC";"12.862.684/0001-26";"15.381-7 Text file output Update

";"03/02/1992";"0F�CIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E ANEXOS";"";"BR 364, KM 28, n� 461";"C

Figura 7 – Steps de entrada e de saída com seus respectivos hops.

7º Passo: execute a transformação, clicando no ícone run.

5 AC";"03.557.395/0001-16";"00.116-4 6 AC";"03.557.401/0001-35";"00.165-1 7 AC";"04.034.872/0001-21";"15.437-7

ML Output Transform

