

Mãos na massa

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) No diretório `C:\treinamento\designer-tools\data-integration`, execute o **Spoon.bat**.
- 2) No menu superior, selecione **File --> Novo --> Transformação**.
- 3) Na aba **Design**, expanda a árvore **Input**, e arraste o componente **Generate Rows** para a área da transformação.
- 4) Novamente na aba **Design**, expanda a árvore **Flow**, e arraste o componente **Dummy (do nothing)** para a área da transformação.
- 5) Crie um *hop* entre o *Generate Rows* e o *Dummy*.
- 6) Dê um duplo clique sobre o **Generate Rows** e inclua as seguintes propriedades:
 - Nome do Step: Geração de mil linhas
 - Limit: 1000
 - Fields: crie uma coluna com o nome **NumeroLinha**, tipo **Integer** e valor **1**

#	Nome	Tipo	Formato	Tamanho	Precisão	Moeda	Decimal	Grupo	Valor	Set empty string?
1	NumeroLinha	Integer							1	

- 7) Na barra de ferramentas da transformação, clique em **Executa esta transformação** e depois em **Run**. Salve a transformação antes de executar.
- 8) Abra o arquivo **JNDI_MySQL.txt**, que você pode baixar [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1063-business-intelligence-elt-pentaho-data-integration/07/JNDI_Mysql.zip\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1063-business-intelligence-elt-pentaho-data-integration/07/JNDI_Mysql.zip). Ele deve ter este conteúdo:

```
dwsucos/type=javax.sql.DataSource
dwsucos/driver=com.mysql.jdbc.Driver
dwsucos/url=jdbc:mysql://localhost:3306/dwsucos
dwsucos/user=root
dwsucos/password=root
```
- 9) Abra o arquivo **jdbc.properties**, que está em `C:\treinamento\designer-tools\data-integration\simple-jndi` e, no final do arquivo, cole as cinco linhas apresentadas acima.
- 10) Modifique o idioma do **Spoon** para **inglês**, indo em **Tools --> Opções**. Na aba **Look & Feel**, em **Preferred Language**, escolha **English (US)**. Em seguida, feche o **Spoon** e abra-o de novo.

11) Feche todas as transformações abertas e, no canto superior direito da tela, clique em **Connect**.

12) Em seguida, clique em **Other Repositories**.

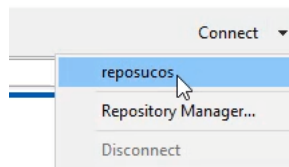
13) Escolha a opção **File Repository** e clique em **Get Started**.

14) Digite:

- **Display Name:** reposucos
- **Location:** C:\treinamento\repositorio (Não criem, nem configurem um repositório com acento no nome)
- **Description:** Escreva aqui a descrição, evitando acentos.
- Marque a opção **Launch connection on startup**

15) Clique em **Finish**.

16) No canto superior direito, onde havia somente o botão **Connect**, agora há a lista de repositórios disponíveis:



17) No diretório do seu usuário (C:\usuários), acesse a pasta **.kettle**. Dentro desta pasta, abra o arquivo **kettle.properties**.

Inclua as seguintes linhas nele:

```
diretorio=c:\\treinamento\\arquivos\\  
banco=dwsucos
```

18) Salve este arquivo.

19) Crie o diretório C:\treinamento\arquivos. Em seguida, feche o Spoon e abra-o de novo.