

Guia de Arquivos de Controle CONVERSÃO DATASUL



© Copyright 2009, TOTVS S.A. – Todos os direitos reservados. Os programas desta Aplicação (incluindo tanto o software quanto sua documentação) contém informações proprietárias da TOTVS S.A.; eles são licenciados de acordo com um contrato de licença contendo restrições de uso e confidencialidade, e são também protegidos pela Lei 9609/98 e 9610/98, respectivamente Lei do Software e Lei dos Direitos Autorais. Engenharia reversa, descompilação e desmontagem dos programas são proibidos. Nenhuma parte destes programas pode ser reproduzida ou transmitida de nenhuma forma e por nenhum meio, eletrônico ou mecânico, por motivo algum, sem a permissão por escrito da TOTVS S.A.

De EMS 2, EMS 5, HCM e Gestão de Planos
para Datasul 11

Conteúdo

1. pt-br.dat / en.dat / es.dat	3
2. conexao.dat	3
3. versao.dat	4
4. bancos.dat	4
5. definicoes.dat	5
6. tabelas.dat	5
7. premissas.dat	6
8. parametros.dat	6
9. empresa.dat	7
10. appserver.dat	7
11. auto.dat	8

1. pt-br.dat / en.dat / es.dat

São arquivos de idioma de mensagens. Todas as strings utilizadas pelo console e pelos programas que o console executa, somente poderão apresentar mensagens cadastradas nesses arquivos.

```
[estrutura]
Código "Mensagem"

[exemplo]
1 "Não executar essa etapa"
2 "Arquivo de execução automática não encontrado"
3 "Conversão do Produto: "
```

Arquivo pr-br.dat

- ✓ **Código:** Código sequencial da mensagem.
- ✓ **Mensagem:** O texto da mensagem.

2. conexao.dat

Contém a lista de bancos de dados suportados pela console, assim como a sintaxe de importação das definições do tipo “jdbc”:

```
[estrutura]
"sgbd" "comando" "parâmetros" "mensagens" delta arquivo-log "id-dbtype"

[exemplo]
"Progress" "sqlexp -db &1 -H &2 -S &3 -user &4 -password &5 -infile &6 -outfile
&7" "1,2,3,4,5" "29,146,147,148,149" 6 7 "P-PROGRESS"
"Oracle" "&1\sqlplus &2/&3@&4 @&5 '&6'" "1,2,3,4" "150,148,149,151" 5 6 "O-
ORACLE"
"SQL Server" "&1\sqlcmd -S &2 -d &3 -U &4 -P &5 -i &6 -o &7" "1,2,3,4,5"
"153,154,29,148,149" 6 7 "S-MSS"
"SQL Server (Trusted Connection)" "&1\sqlcmd -S &2 -d &3 -E -i &4 -o &5" "1,2,3"
"153,154,29" 4 5 "T-MSS"
```

Arquivo conexao.dat

- ✓ **sgbd:** O identificador do sistema gerenciador do banco de dados usado no produto que será atualizado.
- ✓ **comando:** A sintaxe do comando da ferramenta nativa do banco de dados para importação do delta.
- ✓ **parâmetros:** Relaciona quais parâmetros especificados no “comando” que serão solicitados para o usuário informar.
- ✓ **mensagens:** Relaciona qual código de mensagem do pr-br.dat que contém o texto para solicitar o parâmetro sucessivamente.
- ✓ **delta:** Especifica o parâmetro do “comando” onde será colocado o caminho e o nome do arquivo do delta.
- ✓ **arquivo-log:** Especifica o parâmetro do “comando” onde será colocado o caminho e

- o nome do arquivo de log.
- ✓ **id-dbtype:** id é a letra equivalente a “chamada X” de um programa interpretador de parâmetros específico para aquele banco de dados. dbtype é como o Progress se referencia ao banco de dados pela função dbtype.

3. versao.dat

O arquivo versao.dat contém a rotina que o console executará. É esse arquivo que será lido para disponibilizar o processo para o usuário.

```
[estrutura]
"ID" "Descrição do procedimento" "dir-conferência" "dir-conversao"

[exemplo]
"Datasul11.5.2" "Conversão de EMS2.06B para Datasul 11" "conf" "conv"
```

Arquivo versao.dat

- ✓ **ID:** Identificador do destino do processo. Essa informação é comparada com a versão onde o programa foi compilado, para evitar que o cliente execute programas desatualizados.
- ✓ **Descrição do procedimento:** É o nome do processo que aparecerá para o cliente.
- ✓ **Dir-conferência:** Nome do diretório de programas de conferência
- ✓ **Dir-conversão:** Nome do diretório de programas de conversão

4. bancos.dat

O arquivo bancos.dat contém a lista de bancos necessários para o processo a ser executado.

```
[estrutura]
"ldbname" "confere|nao confere" "converte|nao converte" "multi|mono"

[exemplo]
"mgadm" "confere" "converte" "multi"
"mgdis" "confere" "converte" "mono"
```

Arquivo bancos.dat

- ✓ **Ldbname:** Nome lógico do banco demandado
- ✓ **Confere|Nao confere:** Identifica que o banco de dados será demandado para o processo de conferência de dados.
- ✓ **Converte|Nao converte:** Identifica que o banco de dados será demandado para o processo de conversão de dados.
- ✓ **Multi|Mono:** Determina se o banco de dados é multi-empresa ou mono-empresa. Em ambientes EMS2 com mais de uma empresa, o console duplicará automaticamente as linhas com “mono”, para contemplar as empresas do ambiente.

5. definicoes.dat

O arquivo definicoes.dat lista os deltas a serem aplicados nos bancos de origem.

```
[estrutura]
"ldbname" "nome delta" "alte|novo" "multi|mono" "prep|corr" "progress|jdbc"

[exemplo]
"mgadm" "mgadm.df" "alte" "multi" "prep" "progress"
"mgadm" "mgadm.df" "alte" "multi" "corr" "progress"
"mgdis" "mgdis.df" "alte" "mono" "prep" "progress"
"emsfnd" "emsfnd.sql" "alte" "multi" "prep" "jdbc"
```

Arquivo definicoes.dat

- ✓ **Ldbname:** Nome lógico do banco demandado
- ✓ **Nome delta:** O nome do arquivo de definições
- ✓ **Alte|Novo:** Identifica se será uma alteração em um banco já existente ou se será um novo banco
- ✓ **Multi|Mono:** Determina se o banco de dados é multi-empresa ou mono-empresa. Em ambientes EMS2 com mais de uma empresa, o console duplicará automaticamente as linhas com “mono”, para contemplar as empresas do ambiente.
- ✓ **Prep|Corr:** Determina se o delta será importado na etapa de preparação de dicionário ou na etapa de correção de dicionário.
- ✓ **Progress|Jdbc:** Identifica que é um arquivo de definições Progress ABL, ou se é um arquivo para ser importado diretamente no banco Oracle, SQL Server ou Progress SQL. Definições do tipo jdbc utilizam o arquivo conexao.dat para determinar a sintaxe de importação.

6. tabelas.dat

O arquivo tabelas.dat lista os programas que o console tem que executar para as etapas de conferência de dados e conversão de dados.

```
[estrutura]
"ldbname" "tabela" "dump-name" "multi|mono" "Confere|Nao confere" "Converte|Nao
converte"

[exemplo]
"mgadm" "acum-ap-emi" "ad003" "multi" "Nao Confere" "Converte"
"mgadm" "acum-ap-gru" "ad004" "multi" "Nao Confere" "Converte"
"mgdis" "base-rat" "di263" "mono" "Nao Confere" "Converte"
"mgdbr" "cenar-dbr" "db005" "mono" "Confere" "Converte"
```

Arquivo tabelas.dat

- ✓ **Ldbname:** Nome lógico do banco demandado.
- ✓ **Tabela:** O nome da tabela que o programa irá conferir ou converter.
- ✓ **Dump-name:** A propriedade _dump-name da tabela. Essa informação será

adicionada ao nome do diretório do arquivo versao.dat para determinar o nome do programa a ser executado.

- ✓ **Multi|Mono:** Determina se o banco de dados é multi-empresa ou mono-empresa. Em ambientes EMS2 com mais de uma empresa, o console duplicará automaticamente as linhas com “mono”, para contemplar as empresas do ambiente.
- ✓ **Confere|Nao confere:** Determina se o console executará um programa de conferência para a tabela.
- ✓ **Converte|Nao converte:** Determina se o console executará um programa de conversão para a tabela.

7. premissas.dat

O arquivo premissas.dat contém a lista de programas de conferência que serão executados na etapa de premissas da fase 1 da unificação de conceitos.

```
[estrutura]
"premissa" "programa" "multi|mono"
```

```
[exemplo]
"Financeiro" "fin" "multi"
"Manufatura" "man" "mono"
"HCM" "hcm" "multi"
```

Arquivo premissas.dat

- ✓ **Premissa:** Identificador utilizado pelo console para referenciar o programa na tela e nos logs.
- ✓ **Programa:** O sufixo do programa que será executado. Será somado ao nome do diretório especificado no versao.dat.
- ✓ **Multi|Mono:** Determina se o banco de dados é multi-empresa ou mono-empresa. Em ambientes EMS2 com mais de uma empresa, o console duplicará automaticamente as linhas com “mono”, para contemplar as empresas do ambiente.

8. parametros.dat

O arquivo parametros.dat será usado inicialmente no processo de unificação de conceitos. Ele conterá uma lista de parâmetros que o usuário terá que informar no processo executado.

```
[estrutura]
"parâmetro" "tipo" "valor padrao" "valor esperado" "msg valor esperado" mensagem
```

```
[exemplo]
"log-integra" "logico" "1" "0,1" "1019,1020" 1128
"idcalculo" "lista" "completo" "completo,primeiro,ultimo" "1400,1401,1402" 1301
"valor-adic" "texto" "" "" "" 1302
```

Arquivo parametros.dat

- ✓ **Parâmetro:** Identificador do parâmetro que será usado pelos programas na função fn-param.
- ✓ **Tipo:** O tipo do parâmetro pode ser “logico”, “lista”, “texto” ou “banco” (banco ainda não disponível). O tipo “logico” será mostrado em formato de toggle-box, onde desmarcado corresponde à primeira entrada do valor esperado, e marcado corresponde à segunda entrada do valor esperado. “lista” será mostrado em formato combo-box, onde as opções são mostradas com as mensagens do parâmetro “msg valor esperado”. “texto” mostrará apenas a fill-in para entrada de dados.
- ✓ **Valor padrão:** O valor inicial do parâmetro.
- ✓ **Valor esperado:** Os valores possíveis de serem informados.
- ✓ **Msg valor esperado:** A lista de mensagens cadastradas no arquivo pt-br.dat correspondente aos parâmetros informados.
- ✓ **Mensagem:** O código da mensagem no arquivo pt-br.dat com o texto para pedir o parâmetro.

9. empresa.dat

O arquivo empresa.dat não é expedido, mas é gerado pelo console de atualização de produtos quando o usuário salva as configurações de empresa.

```
[estrutura]
"empresa" "arquivo .pf" "alias"

[exemplo]
"Multi" "X:\Datasul\EMS2\scripts\emplmult.pf" "X:\Datasul\EMS2\scripts\alias.p"
"emp1" "X:\Datasul\EMS2\scripts\emplmult.pf" "X:\Datasul\EMS2\scripts\alias.p"
"emp2" "X:\Datasul\EMS2\scripts\emp2mult.pf" "X:\Datasul\EMS2\scripts\alias.p"
```

Arquivo empresa.dat

- ✓ **Empresa:** Um nome informado pelo usuário para identificar uma empresa a ser atualizada. A empresa “Multi” sempre existirá, e será a única disponível quando o ambiente não for multi-empresa.
- ✓ **Arquivo .pf:** O caminho e o nome do arquivo .pf que contém os parâmetros de conexão aos bancos de dados da empresa.
- ✓ **Alias:** O caminho e o nome do programa de alias que contém os alias para os bancos a serem conectados.

10. appserver.dat

O arquivo appserver.dat não é expedido, mas é gerado pelo console de atualização de produtos quando o usuário salva as configurações de servidor de aplicação.

[estrutura]

```
seq "identificador" "conexão"
```

[exemplo]

```
1 "server1" "-AppService converte -H cassandoca -S 5162"
```

```
2 "server2" "-AppService converte -H cassandoca -S 5162"
```

```
3 "server3" "-AppService converte -H cassandoca -S 5162"
```

Arquivo empresa.dat

- ✓ **Seq:** Um número sequencial do cadastro de servidores de aplicação.
- ✓ **Identificador:** É o nome informado pelo usuário para identificar as informações de execução em tela e nos arquivos de log.
- ✓ **Conexão:** Parâmetros de conexão ao servidor de aplicação.

11. auto.dat

O arquivo auto.dat não é expedido, mas é gerado pelo console de atualização de produtos quando o usuário salva as informações de execução do processo, para uma futura execução automática.

O formato do arquivo é de inicialização, e é adaptado às opções selecionadas pelo usuário.