



the answer company™

THOMSON REUTERS®

ONESOURCE TAX ONE

Guia Básico de Informações Técnicas para Migração do MasterSAFDW



A finalidade deste documento é fornecer orientações aos clientes a respeito da geração de DUMP da base do Mastersaf DW, para posterior envio à Thomson Reuters.

Esta atividade visa possibilitar que os dados do ambiente do cliente sejam carregados em nosso banco de dados, em esquema próprio, para utilização do TAX ONE.

Para tanto, o cliente deverá seguir as seguintes recomendações:

1. Antes de fazer o export, o cliente deverá fazer as seguintes verificações:

- a. Caso já não o tenha disponível, fazer o download do patch do Mastersaf DW em nosso site (http://www.mastersaf.com.br/minha_conta/index.cfm).
- b. Executar a ferramenta **Schemadiff**, disponibilizada juntamente com o programa aplicador de patch do Mastersaf DW, a fim de verificar se não há inconsistências na estrutura da base de dados. Essa ferramenta analisa apenas a estrutura (tabelas, índices, views, etc...), não os dados e não faz nenhuma modificação na base. Ela apenas gera 2 arquivos (log e msf) que deverão ser encaminhados para o nosso suporte, para verificação.
- c. Verificar se há objetos inválidos. Para isso, poderá utilizar o script **validar.sql**, que acompanha o patch e pode ser encontrado na pasta 'Atualizacao\2010xxx', onde 'xxx' é o número do patch. Ao executar este script será gerado um arquivo de log, com nome erros.lst, o qual, caso mostre a existência de objetos inválidos, deverá ser encaminhado para o nosso suporte, para avaliação.
- d. Certificar que o Characterset do banco de dados onde será feito o export é igual a **WE8MSWIN1252**, que é o Characterset suportado pelo produto.
- e. A fim de obter todas as informações necessárias sobre o ambiente de origem, solicitamos executar o script **ToThomsonReuters.sql** que acompanha este documento e enviar os quatro arquivos que serão gerados no formato .html.

O script deverá ser executado no banco de dados de origem, utilizando o programa SQL*Plus (padrão da Oracle para execução de scripts), estando conectado com o usuário SYS ou SYSTEM ou com algum outro usuário com permissões de DBA.

Ao executar o script será solicitado o nome do esquema (owner) do Mastersaf DW no banco de dados.

Digitar o nome do esquema e pressionar ENTER:

```
SQL> @ToThomsonReuters  
Nome do usuario dono do ESQUEMA.....:
```



Nenhuma alteração será feita na base, nem tampouco dados do cliente serão coletados, apenas dados relativos à configuração do banco de dados, estrutura e volumetria do esquema do Mastersaf DW.

Serão gerados 4 arquivos, no formato HTML, a saber:

ToThonsomReutersMsaf.html
ToTHomsonReutersSql.html
ToThonsomReutersSegs.html
ToThonsomReutersBD.html

- f. Abrir um chamado solicitando a verificação e anexando tanto os 2 arquivos gerados pelo schemadiff quanto os 4 arquivos .html gerados pelo ToThomsonReuters.sql

Apenas após estas verificações é que deverá executado o comando EXPDP.

2. Utilizar a ferramenta padrão da Oracle para gerar o dump: EXPDP.

Uma vez tendo recebido o retorno do chamado aberto no passo anterior, poderá proceder com a geração do DUMP. Caso a versão do Banco de Dados Oracle do cliente seja maior que a utilizada em nosso ambiente (12.1), este deverá utilizar o parâmetro VERSION=12.1 na execução do expdp.

O cliente deverá enviar o arquivo de dump e o arquivo de log gerados pelo expdp.

3. Segue exemplo do comando utilizado para gerar o dump, a ser executado no servidor de banco de dados

Obs.: É mandatório que o dump contenha apenas o esquema que será importado. Portanto, é preciso utilizar o parâmetro SCHEMAS do EXPDP. Se o dump contiver mais de um esquema, será recusado e solicitaremos a geração de um novo.

```
expdp directory=<nome_diretorio> dumpfile=<nome_arquivo>.dmp  
logfile=<nome_arquivo>.log schemas=<esquema> [VERSION=12.1]
```

Onde:

<nome_diretorio> é o nome de um objeto DIRECTORY no banco de dados.

<nome_arquivo> é o nome do arquivo a ser gerado (dump e log), à escolha do cliente.

<esquema> é o nome do usuário dono (owner) do esquema do Mastersaf DW no banco de dados.



[VERSION=12.1] esse parâmetro só precisa ser utilizado se a versão do banco de dados for superior a 12.1 (remover os colchetes).

Gerar um hash MD5 do arquivo de dump (este hash será usado posteriormente para validar a integridade do arquivo após recebimento pela Thomson Reuters).

Empacotar os 2 arquivos gerados, dump e log, em um arquivo ZIP (apenas o formato ZIP é suportado).

4. Utilizar o serviço SendThisFile para envio do zip contendo o dump e o respectivo arquivo de log:

Acessar a URL

<https://thomsonreuters.sendthisfile.com>

Preencher os campos:

From:	<email de quem está enviando>
Recipient(s) email:	mastersafdevops@thomsonreuters.com
Subject:	Envio de dump da empresa <nome_da_empresa>
Message:	<texto descritivo livre>

5. Abrir um chamado solicitando que o dump enviado seja importado para o banco de dados do TAX ONE.

Este chamado deverá conter

- Nome do esquema contido no dump
- Nome da(s) tablespace(s) utilizadas por este esquema no banco de dados de origem
- Espaço aproximado ocupado por este esquema no banco de dados de origem
- Número do chamado no qual foi feita a verificação do schemadiff
- Hash MD5 do arquivo de dump, obtido no passo anterior