


TMS0031 - Configuração básica para Utilização do TOTVS Colaboração 2.0 no Módulo de Transportes

 Tempo aproximado para leitura: 6 minutos

Produto: SIGATMS	
Versões: P11 e P12	
Ocorrência: Configuração básica para Utilização do TOTVS Colab 2.0 no Módulo de Transportes	
Sistemas Operacionais: Windows® / Linux®	
Ambiente: SIGATMS	

TOTVS COLABORAÇÃO 2.0

Nesta versão do TOTVS Colaboração, denominada 2.0, foi empregado o uso do **Client NeoGrid** - que será o responsável pelo tráfego dos arquivos gerados pelo Microsiga Protheus® - e dos sistemas da NeoGrid em substituição a utilização do TSS.

A proposta do Client NeoGrid é facilitar e agilizar o processo de transmissão dos documentos fiscais, pois trabalha completamente integrado aos serviços disponíveis no TOTVS Colaboração no que se refere à plataforma NeoGrid.

Basicamente, trata-se de um software que deve ser instalado no servidor de aplicação ERP, capaz de monitorar um diretório de saída de documentos alimentado pelo ERP Microsiga Protheus® e de realizar a transmissão para os serviços disponíveis do TOTVS Colaboração sob plataforma NeoGrid. Este software também tem como finalidade verificar junto a plataforma NeoGrid a existência de documentos pendentes de retorno, e em caso afirmativo, atualizar um diretório de entrada para leitura do ERP Microsiga Protheus® .

Para a utilização do processo de transmissão de documentos via TOTVS Colaboração, as configurações mínimas para emissão de documentos no Módulo de Transportes devem estar previamente configuradas, ou seja, para cada tipo de documento fiscal utilizado (CTe, CCe, MDFe ou se utilizado processo de importação EDI) as configurações já devem estar em funcionamento.

Com a utilização do TOTVS Colaboração 2.0 não será necessário a utilização do TSS (TOTVS Service SOA), como era necessário em versões anteriores, sendo assim, abaixo está a relação de documentos disponíveis no produto referente ao Módulo de Gestão de transportes, linha Microsiga Protheus®.

Documento	Tipo Requisição	Descrição
MDF-e	Emissão	Emissão, Cancelamento e Encerramento.
CT-e	Emissão	Emissão, Cancelamento e Inutilização.
CC-e	Emissão	Envio do evento do CC-e
EDI	Importação	Documento Tipo NFe

ARQUITETURA TOTVS COLABORAÇÃO 2.0:

Quem realiza a transferência de arquivo é o Client Neogrid.

Sendo realizado através das tabelas do ERP, desta forma:



ATUALIZAÇÃO:

Realizar Atualização Completa do Protheus quanto a RPO, Update, Binários, Lib, Dicionário de Dados, etc.

AJUSTES:

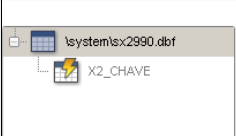
Conforme documentação prévia de utilização do **TOTVS Colaboração 2.0**, o processo envolve o uso de basicamente 3 tabelas que gerenciam o uso do TOTVS Colaboração 2.0 (detalhamento e compartilhamento destas tabelas também constam na documentação mencionada anteriormente).

Fazendo uma analogia com as tabelas utilizadas pelo TSS, teremos:

Tabela TOTVS COLAB	Descrição	Tabela TSS	Descrição
CKQ	Monitor de Documentos TOTVS Colaboração	SPED050	Registro do documento Eletrônico
CKO	Controle de Arquivos TOTVS Colaboração	SPED054	Lote x Registro do documento Eletrônico

CKP	Parâmetros TOTVS Colaboração	SPED000	Parâmetros
-----	------------------------------	---------	------------

Importante:

1. A tabela CKO obrigatoriamente precisará ter este nome;
 2. Não trabalha com empresas/filiais, ou seja, a tabela CKOL deve ser única para todas as empresas do sistema, desta forma o campo **X2_ARQUIVO** deve estar preenchido **obrigatoriamente** com o conteúdo **CKOCOL**, para que a importação de arquivos funcione corretamente.
- 

X2_CHAVE	X2_PATH	X2_ARQUIVO	X2_NOME	X2_NOMESPA	X2_NOMEENG	X2_ROTINA
CKO		CKOCOL	Controle de Arq.TOTVS Colab.	Controle de Arq.TOTVS Colab.	Controle de Arq.TOTVS Colab.	
3. Tem a finalidade de armazenar todo tráfego de arquivo.
 4. Chave Única da tabela é o nome do arquivo (arquivo XML que é movimentado entre as pastas da NeoGrid).

PARÂMETROS:

Parâmetro	Descrição	Detalhamento:
MV_TCNEW	Documentos que utilizam o novo modelo TOTVS Colaboração.	0-todos ,1-NFE,2-CTE,3-NFS,4-MDe,5-MDfe,6-Recebimento.
MV_NGOUT	Indicar caminho do diretório dentro do ROOTPATH do Protheus onde será gravado os arquivos a serem enviados para NeoGrid.	Ex: \ NeoGrid \ OUT
MV_NGINN	Indicar caminho do diretório dentro do ROOTPATH do Protheus onde será lido os arquivos de retorno recebidos da NeoGrid.	Ex: \ NeoGrid \ IN
MV_NGLIDOS	Indicar caminho do diretório dentro do ROOTPATH do Protheus onde será armazenado os arquivos após lidos e processados.	Ex: \ NeoGrid \ LIDOS

Importante:

É de extrema importância para o funcionamento correto da solução que os caminhos dos diretórios sejam informados corretamente, conforme a instalação do Client da NeoGrid. **Obrigatoriamente**, o Client deve ser instalado a partir do RootPath de instalação do Microsiga Protheus®, para que o Schedule de importação possa localizar os arquivos recebidos e integrar de forma automática para a base do Protheus.

Procedimento para Utilização

SCHEDULE - COLAUTOREAD

O Schedule tem a funcionalidade de **mover** o arquivo XML de retorno da NeoGrid e **atualizar** as tabelas do ERP.

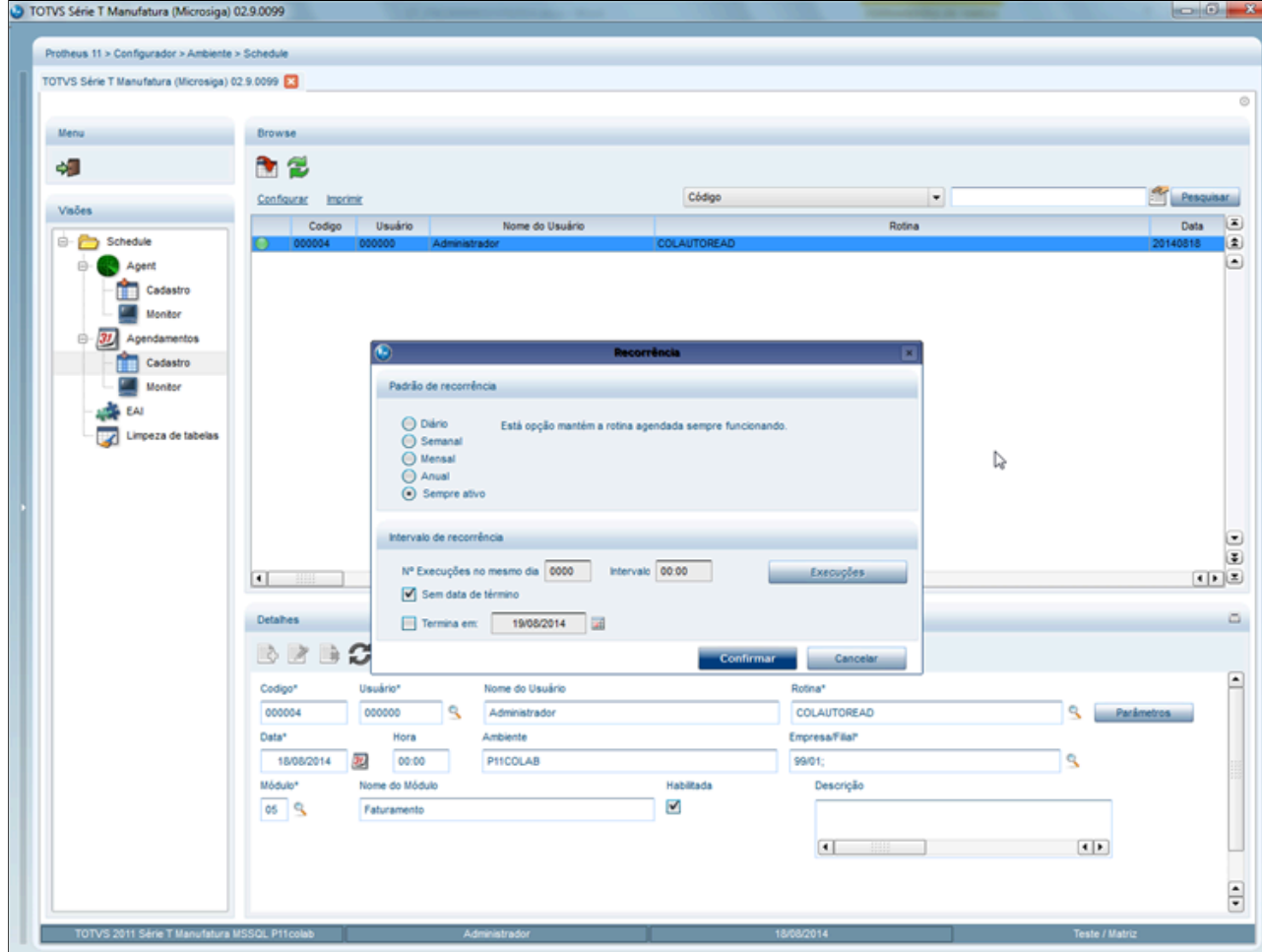
Ou seja, é responsabilidade deste Schedule, movimentar os arquivos XML da pasta **IN** para a pasta **LIDOS** - somente após esta movimentação as tabelas do ERP serão atualizadas.

Configuração:

1. No **Configurador (SIGACFG)**, acesse **Ambiente/ Schedule/ Schedule**.
2. Clique em **Agent/ Cadastro**.
3. Em **Detalhes** clique em **Incluir**.
4. Informe um nome para o agente.
5. No campo **IP** e **Porta** informe os mesmos dados do **Microsiga Protheus®**.

- O ambiente é preenchido automaticamente.
1. Informe o grupo de empresas.
 2. No campo **Número de Threads**, informe a opção **4**.
 3. Confira dos dados e confirme.
 4. Clique em **Agendamentos/Cadastro**.
 5. Em **Detalhes** clique em **Incluir**.
 6. Informe o nome da rotina (**colAutoRead**).
 7. Selecione a empresa/ filial desejada e o módulo correspondente.
 8. Clique na opção **Recorrência** e marque **Sempre Ativo**.
 9. Clique em **Confirmar** para o agendamento.
 10. Clique em **Agent** e clique em **Iniciar Todos os Serviços**.

É recomendável reiniciar o Server.

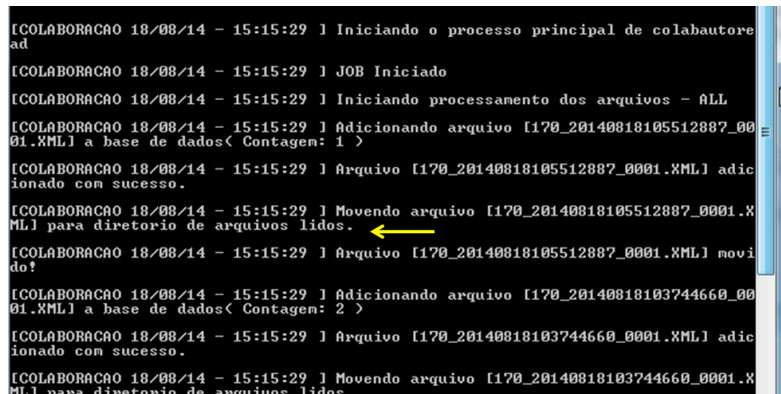


Importante:

Caso deseje que seja exibido no server o que o Schedule está realizando, precisará habilitar na seção **"Enviroment"** do Appserver.ini do ambiente a linha abaixo:

COLAUTOREAD_DEBUG=1

Após a configuração com sucesso, o schedule buscará arquivos de retorno na pasta **IN**.



Importante:

Não é necessária a configuração do Schedule para todas empresas e filiais cadastradas, podendo ser configurado para uma única empresa. Como a tabela CKO é única para todas empresas/ filiais e os arquivos que serão recebidos via Client também, se o Schedule for iniciado para uma empresa/ filial, processará todas as existentes.

CLIENT NEOGRID:

O Client Neogrid fica localizado dentro da pasta **"Neogrid"** - e esta é fornecida/configurada pela própria NeoGrid.

Importante:

Deixar a pasta **"Neogrid"** como uma subpasta da **Protheus_Data** do ambiente.

Configuração:

1. Na pasta **Neogrid**, acesse a pasta **BIN**;
2. Localize o arquivo **MercadorConnector.conf** e abra com editor de textos;
3. Localize a sessão **"Credenciais para autorização do cliente a rodar os serviços no servidor Mercador"**;
4. Configurar informações de dados: CNPJ, Username e Password (salvo CNPJ demais dados são fornecidos pela NeoGrid) abaixo imagem exemplo:

```
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
# *****
# Conexão com o servidor Mercador
# Importante: todos os dados desta seção deverão ser informados pelo suporte
# técnico do Mercador
# *****

# Endereço do servidor Mercador (URL)webedi.neogrid.com
conn.mercadorServer=webedi-teste.neogrid.com

# Protocolo de comunicação com o servidor mercador
conn.protocol=HTTPS

# Porta de comunicação habilitada para receber solicitações do cliente
conn.port=443

# Credenciais para autorização do cliente a rodar os serviços no servidor Mercador
conn.username=tsstotvs
conn.password=
conn.senderCNPJ=53113791000122

# Período máximo de indisponibilidade do Mercador antes de geração de log de erro
# Valor em minutos. Default = 1 hora = 60 minutos
# Para que não sejam feitos testes de disponibilidade (como era na v3.5 e anteriores)
# colocar "-1" nesta configuração
conn.offline.timeout=60
# *****
```

5. Localize a sessão "**Configuração de PROXY na rede interna do cliente**"

6. Configure dados de proxy, porta, usuário e senha de rede, abaixo imagem exemplo:

```
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
# colocar "-1" nesta configuração
conn.offline.timeout=60
# *****
# Configuração de PROXY na rede interna do cliente
# Importante: verificar a existência de servidor proxy específico para HTTPS
# *****

# Proxy HTTP
conn.proxy.use=yes
#conn.proxy.server=proxy.sp01.local
conn.proxy.server=proxy.totvs.com.br
conn.proxy.port=8080
conn.proxy.username=vane@sa.melo
conn.proxy.password=

# Proxy HTTPS
conn.proxy.secure.use=yes
#conn.proxy.secure.server=proxy.sp01.local
conn.proxy.secure.server=proxy.totvs.com.br
conn.proxy.secure.port=8080
conn.proxy.secure.username=vanessa.melo
conn.proxy.secure.password=

# *****
# Criptografia de senhas
# *****
app.securePassword.use=no
app.securePassword.passphrase=topsecret
app.securePassword.filename=security.enc

# *****
# Serviços para tratamento de arquivos no Mercador
# *****

# Serviço no servidor Mercador para validar serial do cliente
receive.serial.servicePath=mercador.autoupdate
receive.serial.service=generateSerial
```

7. Após ajustes acima, localize na mesma pasta (BIN) o arquivo "**startClient**" que funcionará em analogia ao TSS como o appserver.ini devendo ser iniciado e mantido durante as operações utilizando o TOTVS Colab - caso contrário processo não funcionará corretamente;

Configurações Complementares:

Deverá ser configurado no Appserver.ini do ambiente as informações/JOBs referentes ao processo do TOTVS Colaboração 2.0:

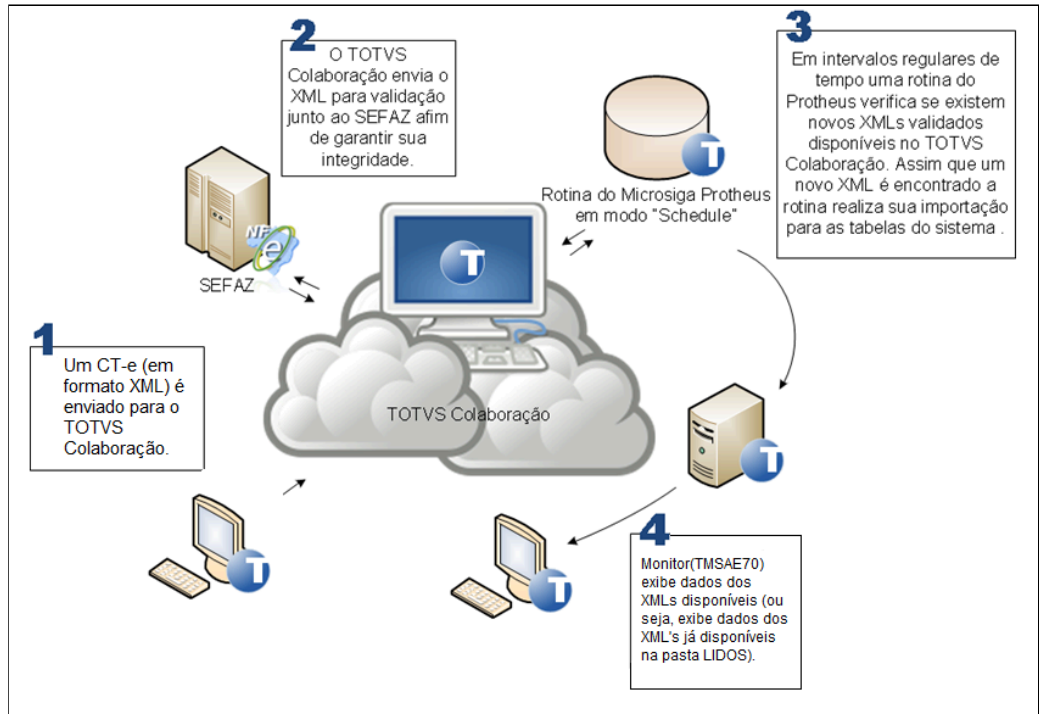
No arquivo **appserver.ini** é necessário inserir a configuração conforme exemplo abaixo:

```
[OnStart]
jobs=FWSCHDMANAG,FWSCHDQUEUE
RefreshRate=120
```

```
[FWSCHDMANAG]
Main=FWSCHDMANAG
Environment=<ambiente>
```

```
[FWSCHDQUEUE]
Main=FWSCHDQUEUE
Environment=<ambiente>
```

Fluxo do processo de transmissão de CTE:



Após estas configurações o ambiente estará apto a transmissão de documentos no Módulo SIGATMS com o uso do TOTVS Colaboração 2.0.

Informações Técnicas:

Tabelas Utilizadas (*processos /uso do SIGATMS)
CKP – Parâmetros TOTVS Colaboração.
CKQ – Monitor de Documentos TOTVS Colaboração.
CKO – Controle de arquivos TOTVS Colaboração.
Rotinas Envolvidas
ColabGeneric
ColabDocumentos
SPEDNFE
SPEDCOL
AutoNfeBusiness
colAutoRead
SPEDMDFE
TMSA500
TMSA190
TMSAE70
TMSAE73
TMSAE90
TMSXFUNC
CTeSefaz3
MDFSefaz3
RTMSR31
RTMSR32

Observações: Links relacionados aos processos:

P11-TOTVS Colaboração 2.0

P12 - TOTVS Colaboração 2.0

Realizando Transmissão de um CTE com uso de TOTVS Colaboração 2.0

Dicas para resolver problemas de Transmissão com uso de TOTVS Colaboração 2.0 SIGATMS

