

TOTVS Colaboração 2.0

Produto	: Microsiga Protheus® Faturamento – Versão 11		
Chamados	TQAWD7 - TQKNPC - TQLBR6 - TQKRLW - TQLU96 - TQPOV8 - TQQBID	Data da publicação	: 30/09/14
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Esta melhoria depende da execução do *update* de base **COLABUPDATE**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Essa melhoria altera as formas de transmissão e de recebimento dos documentos via TOTVS Colaboração.

Atualmente, o TOTVS Colaboração utiliza o TSS (TOTVS® Service SOA) para realização do tráfego dos documentos entre o ERP Microsiga Protheus® e a plataforma NeoGrid por meio do emprego da tecnologia Web Service. 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 melhor entendimento, seguem abaixo as etapas do processo padrão de envio de arquivos via TOTVS Colaboração 2.0:

Envio

1. O Protheus® gera o arquivo com extensão *.xml no diretório de saída do Client NeoGrid.
2. O Client NeoGrid faz uma busca no diretório de saída e envia o arquivo para os serviços web do TOTVS Colaboração na NeoGrid.
3. Após concluir o envio, o arquivo do diretório de saída é movido para o diretório de documentos enviados.

Recebimento

1. O Client NeoGrid analisa, em um determinado intervalo de tempo, a existência de documentos disponíveis para recebimento. Em caso afirmativo, será gravado no diretório de entrada o arquivo .xml correspondente ao documento de entrada.
2. Após esta gravação, o ERP Microsiga Protheus® executa, via Schedule de importação, a leitura do arquivo e a sua importação para o sistema.
3. O ERP Microsiga Protheus® executa também, via Schedule de importação, a movimentação do arquivo lido (que está no diretório de entrada) para o diretório de arquivos lidos/processados.

Lista de documentos

Abaixo está a lista de documentos disponíveis no produto TOTVS Colaboração 2.0, referente a linha Microsiga Protheus®.

Documento	Tipo Requisição	Descrição
NF-e	Emissão	Emissão, Cancelamento e Inutilização.
NF-e – CC-e	Emissão	Envio do evento do CC-e
MD-e	Emissão	Envio da Manifestação do destinatário
NFS-e	Emissão	Emissão e Cancelamento.
MDF-e	Emissão	Emissão, Cancelamento e Encerramento.
CT-e	Emissão	Emissão, Cancelamento e Inutilização.
EDI - Pedido	Recebimento	Recebimento de Pedido de compra, para geração do pedido de venda e programação de entrega.

Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Importante

Antes de executar o compatibilizador **COLABUPDATE** é imprescindível:

- Realizar o backup da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS11_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados **SXs** (diretório **PROTHEUS11_DATA\SYSTEM**).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada***.

Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja **se a empresa utiliza** Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!

1. Em **Microsiga Protheus® Smart Client**, digite **COLABUPDATE** no campo **Programa Inicial**.

Importante

1. Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se de que a data do compatibilizador **COLUPD001** seja igual ou superior a 27/08/2014.
2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado ou é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa **UPDCOL001**.
4. Ao confirmar, é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

Atualizações do compatibilizador

1. Criação de tabela no arquivo **SX2– Tabelas**

- Tabela CKP – Parâmetros TOTVS Colaboração

Arquivo	CKP
Nome	Parâmetros TOTVS Colaboração
Mod. Ac. Filial	Exclusivo
Mod. Ac. Unidade	Exclusivo
Mod. Ac. Empresa	Exclusivo
Chave Única	CKP_FILIAL+CKP_PARAM

- Tabela CKQ – Monitor de documentos TOTVS Colaboração

Arquivo	CKQ
Nome	Controle de Arq. TOTVS Colab.
Mod. Ac. Filial	Exclusivo
Mod. Ac. Unidade	Exclusivo
Mod. Ac. Empresa	Exclusivo
Chave Única	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_IDERP

- Tabela CKO – Controle de arquivos TOTVS Colaboração

Arquivo	CKO
Nome Arq.(X2_NOME)*	CKOCOL
Nome	Controle de Arq. TOTVS Colab.
Mod. Ac. Filial	Exclusivo
Mod. Ac. Unidade	Exclusivo
Mod. Ac. Empresa	Exclusivo
Chave Única	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_IDERP

Importante

A tabela CKO deve ser única para todas as empresas do sistema, desta forma o campo **X2_NOME** deve estar preenchido **obrigatoriamente** com o conteúdo **CKOCOL**, para que a importação de arquivos funcione corretamente.

2. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela CKP – Parâmetros TOTVS Colaboração

Campo	CKP_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Descrição	Filial do sistema
Título	Filial
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Não
Browse	Não
Obrigatório	Não
Grupo de Campo	033 (Tamanho da Filial)
Help de Campo	Filial do Sistema.

Campo	CKP_PARAM
Tipo	C
Tamanho	10
Descrição	Parâmetro do TOTVS Colab.
Título	Parâmetro
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Nome do parâmetro utilizado para as rotinas do TOTVS Colaboração.

Campo	CKP_VALOR
Tipo	C
Tamanho	100
Descrição	Conteúdo do Parâmetro
Título	Conteúdo
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Conteúdo do parâmetro utilizado para as rotinas do TOTVS Colaboração.

Campo	CKP_DESCRI
Tipo	C
Tamanho	120
Descrição	Descrição do parâmetro
Título	Descrição
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Descrição do parâmetro para auxílio no entendimento do funcionamento do parâmetro.

- Tabela CKQ – Monitor de Documentos TOTVS Colaboração

Campo	CKQ_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Descrição	Filial do sistema

Título	Filial
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Não
Browse	Não
Obrigatório	Não
Grupo de Campo	033 (Tamanho da Filial)
Help de Campo	Filial do Sistema.

Campo	CKQ_MODELO
Tipo	C
Tamanho	3
Descrição	Modelo do documento
Título	Modelo
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Modelo do documento.

Campo	CKQ_TP_MOV
Tipo	C
Tamanho	1
Descrição	Tipo do Movimento
Título	Tp. Mov
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim

Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Tipo do movimento: 1 - Emissão e 2 - Recebimento.

Campo	CKQ_CODEDI
Tipo	C
Tamanho	3
Descrição	Código do EDI
Título	Código EDI
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Código do EDI, este código se refere ao tipo de documento/transação que a NeoGrid aguarda receber.

Campo	CKQ_ARQUIV
Tipo	C
Tamanho	30
Descrição	Nome do arquivo gerado
Título	Nome Arquivo
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Nome do arquivo gerado no diretório, para transmissão pelo Integrador da NeoGrid.

Campo	CKQ_STATUS
Tipo	C
Tamanho	2
Descrição	Status do Documento
Título	Status Doc.
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Nome do arquivo gerado no diretório, para transmissão pelo Integrador da NeoGrid.

Campo	CKQ_DESSTA
Tipo	C
Tamanho	40
Descrição	Descrição do STATUS
Título	Desc. STATUS
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Descrição sobre o STATUS do documento.

Campo	CKQ_IDERP
Tipo	C
Tamanho	50
Descrição	ID gerado pelo ERP
Título	ID ERP
Contexto	Real

Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	ID gerado pelo ERP, utilizado para manter as funcionalidades anteriores do ERP sem o uso do novo TOTVS Colaboração.

Campo	CKQ_SERIE
Tipo	C
Tamanho	3
Descrição	Série do documento
Título	Série
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Série do documento, gerado somente para documentos que tenham esta informação.

Campo	CKQ_NUMERO
Tipo	C
Tamanho	9
Descrição	Número do documento
Título	Numero
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Grupo de Campo	018 (Tamanho Documento Entrada e saída)
Obrigatório	Não

Help de Campo	Número do documento, gerado somente para documentos que tenham esta informação.
----------------------	---

Campo	CKQ_DT_GER
Tipo	D
Tamanho	8
Descrição	Data de Geração do Arquivo
Título	Data Geração
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Data de geração do arquivo no diretório para ser lido pelo integrador NeoGrid.

Campo	CKQ_HR_GER
Tipo	C
Tamanho	8
Descrição	Hora da Geração
Título	Hora Geração
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Hora de geração do arquivo no diretório para ser lido pelo integrador NeoGrid.

Campo	CKQ_AMBIEN
Tipo	C
Tamanho	1

Descrição	Ambiente
Título	Ambiente
Validação	Pertence('12')
Contexto	Real
Opções	1=Producao;2=Ambiente
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Indica ambiente em que documento foi enviado.

- Tabela CKO – Controle de Arquivos TOTVS Colaboração

Campo	CKO_FILIAL
Tipo	C
Tamanho	2
Descrição	Filial do sistema
Título	Filial
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Não
Browse	Não
Obrigatório	Não
Grupo de Campo	033 (Tamanho da Filial)
Help de Campo	Filial do Sistema.

Campo	CKO_ARQUIV
Tipo	C
Tamanho	30
Descrição	Nome do arquivo gerado
Título	Nome arquivo
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar

Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Nome do arquivo gerado no diretório, para transmissão pelo Integrador da NeoGrid.

Campo	CKO_STATUS
Tipo	C
Tamanho	2
Descrição	Status do Arquivo
Título	Status Arq.
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	STATUS do arquivo gerado.

Campo	CKO_DESSTA
Tipo	C
Tamanho	40
Descrição	Descrição do STATUS
Título	Desc. STATUS
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Sim
Obrigatório	Não
Help de Campo	Descrição sobre o STATUS do documento.

Campo	CKO_XMLENV
Tipo	M
Tamanho	10
Descrição	XML de envio para NeoGrid
Título	XML Envio
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	XML criado pelo ERP e gravado no diretório OUT do integrador da NeoGrid.

Campo	CKO_XMLRET
Tipo	M
Tamanho	10
Descrição	XML de retorno da NeoGrid
Título	XML Retorno
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	XML importado do diretório IN do integrador da NeoGrid, XML com a resposta do XML gravado no campo CKO_XMLENV.

Campo	CKO_DT_GER
Tipo	D
Tamanho	8
Descrição	Data de Geração do Arquivo
Título	Data Geração
Contexto	Real
Propriedade	Alterar

Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Data de geração do arquivo no diretório para ser lido pelo integrador NeoGrid.

Campo	CKO_HR_GER
Tipo	C
Tamanho	8
Descrição	Hora da Geração
Título	Hora Geração
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Hora de geração do arquivo no diretório para ser lido pelo integrador NeoGrid.

Campo	CKO_DT_RET
Tipo	D
Tamanho	8
Descrição	Data de Retorno do Arquivo
Título	Data Retorno
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Data da gravação do arquivo no diretório de arquivos de retorno pelo integrador da NeoGrid.

Campo	CKO_HR_RET
Tipo	C
Tamanho	8
Descrição	Hora de Retorno do Arquivo
Título	Hora Retorno
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Hora da gravação do arquivo no diretório de arquivos de retorno pelo integrador da NeoGrid.

Campo	CKO_IDERP
Tipo	C
Tamanho	50
Descrição	ID gerado pelo ERP
Título	ID ERP
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	ID gerado pelo ERP, utilizado para manter as funcionalidades anteriores do ERP sem o uso do novo TOTVS Colaboração.

Campo	CKO_TP_MOV
Tipo	C
Tamanho	1
Descrição	Tipo do Movimento
Título	Tp. Mov
Picture	@!

Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Tipo do movimento: 1 - Emissão e 2 - Recebimento.

Campo	CKO_FLAG
Tipo	C
Tamanho	1
Descrição	Flag de exportação
Título	Flag Exp.
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Flag de exportação utilizado para os recebimentos de documentos. Onde 1 - Não Exportado e 2 - Exportado.

Campo	CKQ_CODEDI
Tipo	C
Tamanho	3
Descrição	Código do EDI NeoGrid
Título	Código EDI
Picture	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não

Help de Campo

Código do EDI, este código se refere ao tipo de documento/transação que a NeoGrid aguarda receber.

Campo	CKO_DT_IMP
Tipo	D
Tamanho	8
Descrição	Data da Importação Arquivo
Título	Data Import.
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Data de leitura do arquivo no diretório de arquivos de retorno do integrador da NeoGrid pelo Schedule de leitura.

Campo	CKO_HR_IMP
Tipo	C
Tamanho	8
Descrição	Hora de Importação Arq.
Título	Hora Import.
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Usado	Sim
Browse	Não
Obrigatório	Não
Help de Campo	Hora de leitura do arquivo no diretório de arquivos de retorno do integrador da NeoGrid pelo Schedule de leitura.

3. Criação de Índices no arquivo **SIX – Índices:**

- Tabela CKP – Parâmetros TOTVS Colaboração

Índice	CKP
Ordem	1
Chave	CKP_FILIAL + CKP_PARAM
Descrição	Filial + Parâmetro
Proprietário	S

- Tabela CKQ – Monitor de Documentos TOTVS Colaboração

Índice	CKQ
Ordem	1
Chave	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_IDERP
Descrição	Filial + Modelo + Tipo Movimento + ID do ERP
Proprietário	S

Índice	CKQ
Ordem	2
Chave	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_SERIE+CKQ_NUMERO
Descrição	Filial + Modelo + Tipo Movimento + Série + Numero
Proprietário	S

Índice	CKQ
Ordem	3
Chave	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_STATUS
Descrição	Filial + Modelo + Tipo Movimento + Status
Proprietário	S

Índice	CKQ
Ordem	3
Chave	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_STATUS
Descrição	Filial + Modelo + Tipo Movimento + Status
Proprietário	S

Índice	CKQ
Ordem	4
Chave	CKQ_FILIAL+CKQ_MODELO+CKQ_TP_MOV+CKQ_CODEDI
Descrição	Filial + Modelo + Tipo Movimento + Código EDI
Proprietário	S

Índice	CKQ
Ordem	5
Chave	CKQ_FILIAL+DTOS(CKQ_DT_GER)+CKQ_HR_GER
Descrição	Filial + Modelo + Data de Geração + Hora da geração
Proprietário	S

- Tabela CKO - Controle de arquivos TOTVS Colaboração

Índice	CKO
Ordem	1
Chave	CKO_ARQUIV
Descrição	Arquivo
Proprietário	S

Índice	CKO
Ordem	2
Chave	CKO_ARQUIV+CKO_TP_MOV+CKO_FLAG
Descrição	Arquivo + Tipo Movimento + Flag de retorno
Proprietário	S

Índice	CKO
Ordem	3
Chave	CKO_IDERP+DTOS(CKO_DT_GER)
Descrição	ID do ERP + Data de geração
Proprietário	S

Índice	CKO
Ordem	4
Chave	CKO_CODEDI+CKO_FLAG+DTOS(CKO_DT_RET)
Descrição	ID do ERP + Flag de retorno +Data de retorno
Proprietário	S

Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme o ambiente em uso.

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

- No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o(s) parâmetro(s) a seguir:

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_TCNEW
Tipo	C
Cont. Por.	0
Descrição	Documentos que utilizam o novo modelo TOTVS Colab. Onde:0-todos,1-NFe,2-CTe,3-NFSe,4-MDe,5-MDfe,6-Recebimento.

Importante

O conteúdo deste parâmetro deve ser informado separado pelo caractere de vírgula (,), para que seja possível informar a utilização de mais de um tipo de documento. **Exemplo:** Será utilizado apenas NF-e e CT-e, o conteúdo informado será: **1,2**.

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_NGOUT
Tipo	C
Descrição	Indicar o caminho do diretório dentro do ROOTPATH do Protheus onde será gravado os arquivos a serem enviados para NeoGrid. Ex: '\\NeoGrid\OUT'

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_NGINN
Tipo	C
Descrição	Indicar o caminho do diretório dentro do ROOTPATH do Protheus onde será lido os arquivos de retorno recebidos da NeoGrid. Ex: '\\NeoGrid\IN'

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_NGLIDOS
Tipo	C
Descrição	Indicar o 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 de Importação

Após a atualização, será necessário apenas a configuração do Schedule de importação. Este Schedule será o responsável pela importação dos arquivos XML que serão recebidos via Client Neogrid no diretório "IN", localizado dentro da instalação do Client (este é o diretório que deve ser configurado no parâmetro **MV_NGINN**). Os arquivos serão importados para a Tabela CKO - Controle de arquivos TOTVS Colaboração. Após a gravação do arquivo na tabela, o Schedule move o arquivo da pasta IN para a pasta configurada no parâmetro **MV_NGLIDOS**.

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.
6. Informe o grupo de empresas.
7. No campo **Número de Threads**, informe a opção **4**.

- Confira os dados e confirme.
- Clique em **Agendamentos/Cadastro**.
- Em **Detalhes** clique em **Incluir**.
- Informe o nome da rotina (**colAutoRead**).
- Selecione a empresa/ filial desejada e o módulo correspondente.
- Clique na opção **Recorrência** e marque **Sempre Ativo**.
- Clique em **Confirmar** para o agendamento.
- Clique em **Agent** e clique em **Iniciar Todos os Serviços**.

É recomendável reiniciar o Server.

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.

Caso deseje que seja apresentado no console da aplicação o procedimento que o Schedule realiza, é possível habilitar o parâmetro abaixo no arquivo appserver.ini na seção "Environment":

COLAUTOREAD_DEBUG=1

Emissão de NF-e e CC-e – TOTVS Colaboração 2.0

Importante

Para informações sobre a utilização da Nota Fiscal Eletrônica, é fundamental a leitura do Manual para Documentos Eletrônicos, disponível no portal TDN pelo *link*: <http://tdn.totvs.com>, em:

Softwares de Gestão/ Linha Microsigla Protheus®/ Fiscal/ Notas Fiscais Eletrônicas/ Banco de Conhecimento/ Documentos Eletrônicos.

Abaixo estão informadas as alterações realizadas na Nota Fiscal Eletrônica e na Carta de Correção Eletrônica da NF-e, quando configuradas para TOTVS Colaboração 2.0:

- Foi retirado o **Wizard de Configuração**, que não será necessário pois a configuração do certificado deverá ser feita na NeoGrid. Os e-mails informativos também serão enviados por meio da plataforma NeoGrid.
- Foram retirados o **Status Sefaz**, a **Consulta Chave** e a **Consulta Contribuinte**, visto que estes serviços não estão disponíveis via TOTVS Colaboração 2.0, pois se tratam de serviços **Síncronos**.
- Usualmente, os processos de **Transmissão**, **Cancelamento/ Inutilização** e **Monitor** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.

4. Foi retirada a validação de **Schema**, pois esta será realizada após a transmissão do arquivo para a NeoGrid, que retornará com o problema descrito de schema, caso exista.

MD-e – TOTVS Colaboração 2.0

Importante

Para informações sobre utilização da Manifestação do Destinatário Eletrônica, é fundamental a leitura do Boletim Técnico **COM_BT_Manifestacao do Destinatario**, disponível no portal TDN pelo *link*: <http://tdn.totvs.com>, em: **Softwares de Gestão/ Linha Microsiga Protheus® /Materiais/ Compras e Suprimentos/ Boletim técnico/ Versão 11.**

Abaixo seguem as alterações realizadas na Manifestação do Destinatário, quando configurados para TOTVS Colaboração 2.0:

1. Foi retirado o **Wizard de Configuração**, que não será necessário pois a configuração do certificado deverá ser feita na NeoGrid. Os e-mails informativos também serão enviados por meio da plataforma NeoGrid.
2. Foi alterada a funcionalidade **Sincronizar**. Como se tratava de um serviço síncrono, foi necessário o ajuste para trabalhar de forma **assíncrona**. Assim, esta funcionalidade trabalhará junto com a funcionalidade **Atualizar**.
3. Foi inserida a funcionalidade **Atualizar**, que será responsável por atualizar a tela para que quando os documentos forem sincronizados apareçam em tela.
4. Foi retirada a funcionalidade **Baixar Zip** e esta foi substituída pela funcionalidade **Exportar** para o TOTVS Colaboração 2.0. A Alteração foi realizada para que o processo funcione de forma **assíncrona**.
5. Inserida a opção **Exportar** com duas funcionalidades: **Solicitar** e **Monitorar**.
6. A funcionalidade **Solicitar** realiza a solicitação do **download** do XML para a NeoGrid.
7. A funcionalidade **Monitorar** abre um monitor para controle das solicitações de **downloads**, no qual é possível realizar o download por meio do botão **Baixar**, apenas quando estiver disponível.
8. Usualmente os processos de **Configurar**, **Manifestar** e **Monitorar** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.

Emissão de NFS-e – TOTVS Colaboração 2.0

Importante

Para informações sobre a utilização da Nota Fiscal Eletrônica, é fundamental a leitura do Manual para Documentos Eletrônicos disponível no portal TDN pelo *link*: <http://tdn.totvs.com>, em:

Softwares de Gestão/ Linha Microsiga Protheus®/ Fiscal/ Notas Fiscais Eletrônicas/ Banco de Conhecimento/ Documentos Eletrônicos.

Abaixo seguem as alterações realizadas na Nota Fiscal de Serviços Eletrônica, quando configurados para TOTVS Colaboração 2.0:

1. Foi retirada a opção **Wizard de Configuração**, que não será necessário pois a configuração do certificado deverá ser feita na NeoGrid. Os e-mails informativos também serão enviados por meio da plataforma NeoGrid.
2. Foram retiradas as opções **Imp.Retorno, Abrir URL e Tabela AIDF**, visto que estes serviços não estão disponíveis via TOTVS Colaboração 2.0, pois se tratam de serviços **Síncronos**.
3. Usualmente os processos de **Transmissão, Cancelamento e Monitor** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.
4. Foi retirada a validação de **Schema**. Esta será realizada após a transmissão do arquivo para a NeoGrid, que retornará com o problema descrito de Schema, caso exista.
5. A geração do arquivo conforme layout definido pela NeoGrid será realizada por meio da rotina customizável (**NFSEXMLUni.prw**).

MDF-e – TOTVS Colaboração 2.0

Importante

Para informações sobre a utilização do Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais, é fundamental a leitura do Manual para Documentos Eletrônicos disponível no portal TDN pelo *link*: <http://tdn.totvs.com>, em:

Softwares de Gestão/ Linha Microsiga Protheus®/ Fiscal/ Notas Fiscais Eletrônicas/ Banco de Conhecimento/ Documentos Eletrônicos.

Abaixo seguem as alterações realizadas na Manifestação do Destinatário, quando configurados para TOTVS Colaboração 2.0:

1. Foi retirado o **Wizard de Configuração** que não será necessário pois a configuração do certificado deverá ser feita na NeoGrid. Os e-mails informativos também serão enviados por meio da plataforma NeoGrid.
2. Foi retirado o **Status Sefaz**, visto que este serviço não está disponível via TOTVS Colaboração 2.0, pois se trata de serviço **Síncrono**.
3. Usualmente os processos de **Transmissão, Cancelamento, Encerramento e Monitorar** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.
4. Retirada a validação de **Schema**, esta validação será realizada após a transmissão do arquivo para a NeoGrid, que retornará com o problema descrito de schema, caso exista.

CT-e – TOTVS Colaboração 2.0

Importante

Para informações sobre a utilização do Conhecimento de Transporte Eletrônico de Documentos Fiscais, é fundamental a leitura do Manual para Documentos Eletrônicos, disponível no portal TDN pelo *link*: <http://tdn.totvs.com>, em:

Softwares de Gestão/ Linha Microsiga Protheus®/ Fiscal/ Notas Fiscais Eletrônicas/ Banco de Conhecimento/ Documentos Eletrônicos.

Abaixo seguem as alterações realizadas no Conhecimento de Frete Eletrônico, quando configurados para TOTVS Colaboração 2.0:

1. Foi retirada a opção **Status**, visto que este serviço não está disponível via TOTVS Colaboração 2.0, pois se trata de serviço **Síncrono**.
2. Usualmente os processos de **Transmitir**, **Cancelamento**, **Inutilização** e **Monitor** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.

EDI-Pedido – TOTVS Colaboração 2.0

Abaixo seguem as alterações realizadas nas rotinas de Geração de Pedido de Venda e Programação de Entrega, quando configuradas para TOTVS Colaboração 2.0:

1. Configurar uma job que acione a função MA411Job(), utilizando o SIGACFG, no menu Ambiente/ Schedule/ Schedule.
2. Configurar uma job que acione a função MA412Job(), utilizando o SIGACFG, no menu Ambiente/ Schedule/ Schedule.
3. Configurar o parâmetro **MV_TCNEW** igual a 6.
4. Configurar o parâmetro **MV_NGINN** com o caminho da pasta para recebimento do XML da neogrid.
5. Configurar o parâmetro **MV_NGLIDOS** com o caminho da pasta para mover os arquivos XML já processados da neogrid.
6. Usualmente os processos de **Geração do Pedido de Venda** e **Geração da Programação de Entrega** continuam da mesma forma. Internamente foram realizados tratamentos para que trabalhem corretamente via TOTVS Colaboração 2.0.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	<p>CKP – Parâmetros TOTVS Colaboração. CKQ – Monitor de Documentos TOTVS Colaboração. CKO – Controle de arquivos TOTVS Colaboração. CC0 – Manifesto Documentos Fiscais.</p>
Rotinas Envolvidas	<p>ColUpd001 ColabGeneric ColabDocumentos FISA022 SPEDNFE SPEDCOL DANFEII DANFEIII AutoNfeBusiness AutoNfseBusiness nfep11r1 colReadControl colAutoRead SPEDMDFE DAMDFE TMSA500 TMSA190 TMSAE70 TMSAE73 TMSAE90 TmsXFunc CTeSefaz MDFSefaz Rtmsr27 Rtmsr28 MATA412 MATA411</p>
Sistemas Operacionais	<p>Windows®/ Linux®</p>