

Integração

Datasul x TOTVS Colaboração

NFS-e

Este documento modelo relaciona algumas informações que não podem faltar na documentação de uma integração. Porém, ninguém melhor do que o aquele que especificou ou desenvolveu a integração para saber quais são as informações importantes para o entendimento do cliente. Por isso este documento não deve ser considerado como um guia de preenchimento de documentação, mas como um exemplo de informações mínimas necessárias.

Data da revisão	Responsável	Descrição da revisão
25/04/2013	Everton Brina	Versão inicial

1 Conteúdo

1	Conteúdo.....	3
2	Contexto de negócio (introdução)	4
3	Sistemas envolvidos	6
4	Integração	6
5	Escopo	6
6	Pré-requisitos instalação/implantação/utilização	6
7	Instalação/Atualização	7
8	Controle de versão	11
9	Suporte.....	11
10	Transações/Entidades/Mensagens únicas	11
11	Limitações/Restrições gerais	11
12	Como fazer (opcional)	11
13	Situações comuns (opcional)	11
14	Checklist de suporte da aplicação	12

2 Contexto de negócio (introdução)

A oferta TOTVS Colaboração, compreende toda a integração entre os ERPs TOTVS com a solução NeoGrid. A responsabilidade do TSS (TOTVS Service SPED) no TOTVS Colaboração é de integrar os ERPs com a NeoGrid, provendo serviços que possibilitem a comunicação e a transmissão de documentos entre as partes, conforme apresentado na Figura 1.

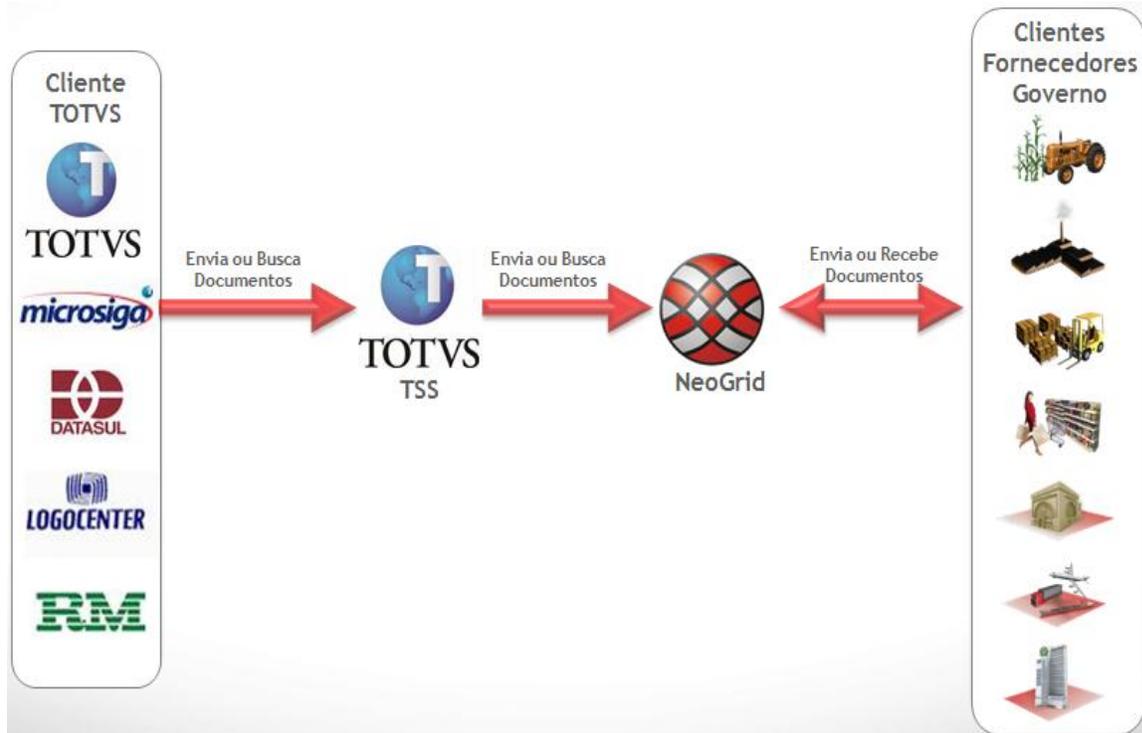
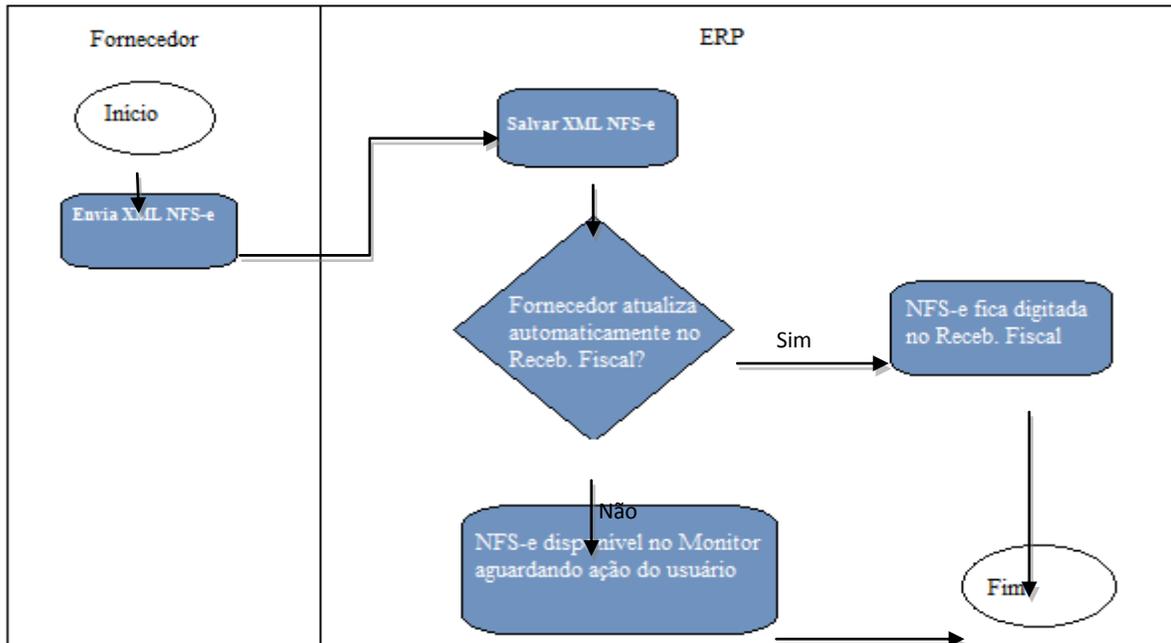


Figura 1 – Oferta TOTVS Colaboração

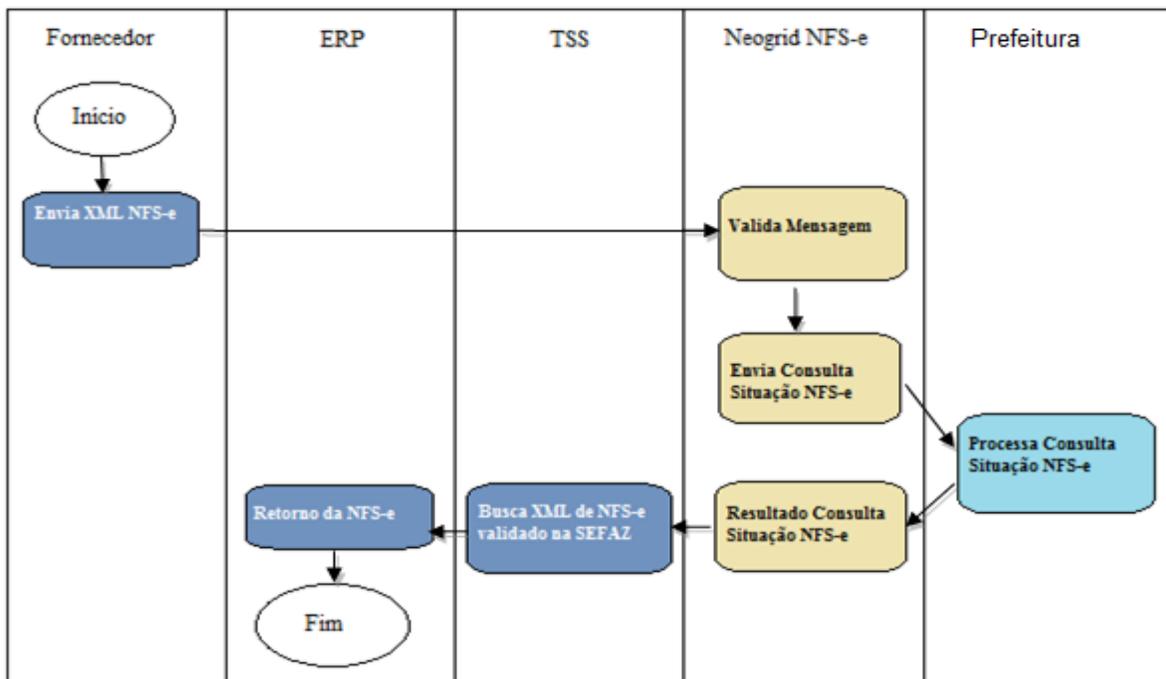
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. * Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. * Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. *

A oferta TOTVS Colaboração para **Nota Fiscal de Serviço Eletrônica (NFS-e)** compreende dois fluxos distintos, conforme apresentado a seguir:

1. Quando o XML é enviado diretamente para o ERP



2. Quando o XML é enviado primeiro para a Prefeitura e depois para o ERP



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. *

3 Sistemas envolvidos

- **ERP Totvs:** Datasul 11 ou EMS 2.06B (Módulo Recebimento);
- **TSS:** TOTVS Service Sped, por meio dos web-services;
- **Portal Neogrid:** acompanhamento do fluxo pelo portal do fornecedor;
- **Prefeitura:** para validação dos dados da RPS enviada pelo fornecedor.

4 Integração

A integração referente à recepção de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas (NFS-e) de fornecedores abrange a utilização dos dados do XML da NFS-e recebido dos fornecedores para geração de informações para automatização do recebimento (digitação) de notas fiscais dentro do ERP.

Entre as vantagens que esta integração proporciona, estão:

- **Segurança:** a nota pode ser importada no Recebimento logo após ser validada pelo servidor da respectiva Prefeitura, o que garante a consistência e autenticidade das informações.
- **Redução de Custos:** redução do volume de digitação de notas fiscais no Recebimento. Isso pode representar redução de custos de mão de obra para efetuar a digitação, bem como a redução de possíveis erros de digitação de informações.
- **Previsibilidade:** planejamento para recepção dos serviços prestados dentro do município.
- **Redução de Erros:** redução de erros de escrituração devido à eliminação de erros de digitação de notas fiscais.

A recepção de NFS-e, contempla a recepção, validação e tradução das informações inerentes ao negócio do fornecedor para informações de negócio do cliente.

Nota:

Esta integração contempla o *layout* ABRASF.

5 Escopo

- Notas fiscais de serviços prestados dentro do município.
- Não está compreendido o cancelamento/substituição da NFS-e.

6 Pré-requisitos instalação/implantação/utilização

Pré-requisitos (técnicos ou de negócio) para o funcionamento da integração:

- Versões mínimas de produto:
 - Datasul EMS 2.06B ou Datasul 11 (11.5.5 e 12.0 em diante);
 - TSS atualizado até a versão 2.14 ou superior;
 - Possuir acesso ao EDI da NeoGrid (URL, usuários e senhas dos estabelecimentos).

- Pré-requisitos de negócio:
 - Contratação da oferta do TOTVS Colaboração (TOTVS e Neogrid);
 - Acordo comercial cadastrado no portal da Neogrid referente aos CNPJ trafegados;
 - TSS configurado para utilização das transações a serem utilizadas no TOTVS Colaboração;
 - Demais parametrizações no ERP, conforme detalhado a seguir no tópico 7.

- Ferramentas que são necessárias à integração: TSS (TOTVS Service Sped) e EDI Neogrid.

7 Instalação/Atualização

Este tópico tem por objetivo orientar a instalação da integração, visando o seu funcionamento completo.

1. Instalação do aplicativo servidor do TSS (TOTVS Service Sped) versão 2.14 ou superior.

Observação: não faz parte do escopo deste documento detalhar a instalação do TSS no ambiente, é necessário utilizar manual específico para tal instalação.

2. Módulos ou programas (ERP Datasul) que geram informações necessárias à integração:

- a. Ativar as seguintes funções no produto Datasul:
 - I. TOTVS-COLABORACAO (no programa CD7070);
 - II. CONV-NFE-ENTRADA (função ativada automaticamente ao parametrizar a NF-e/CT-e/NFS-e no programa RE0119).

- b. Parâmetros Globais – Ativação da funcionalidade global referente ao TOTVS Colaboração, pasta “Colab II”.

Observação: esta funcionalidade somente ficará habilitada quando estiver liberada a contratação do TOTVS Colaboração no License Server.

- c. Manutenção de Estabelecimento – Parametrização do TSS por estabelecimento para trabalhar com TOTVS Colaboração. A configuração do TSS é feita acionando o botão apresentado na parte superior da tela, conforme Figura 2.

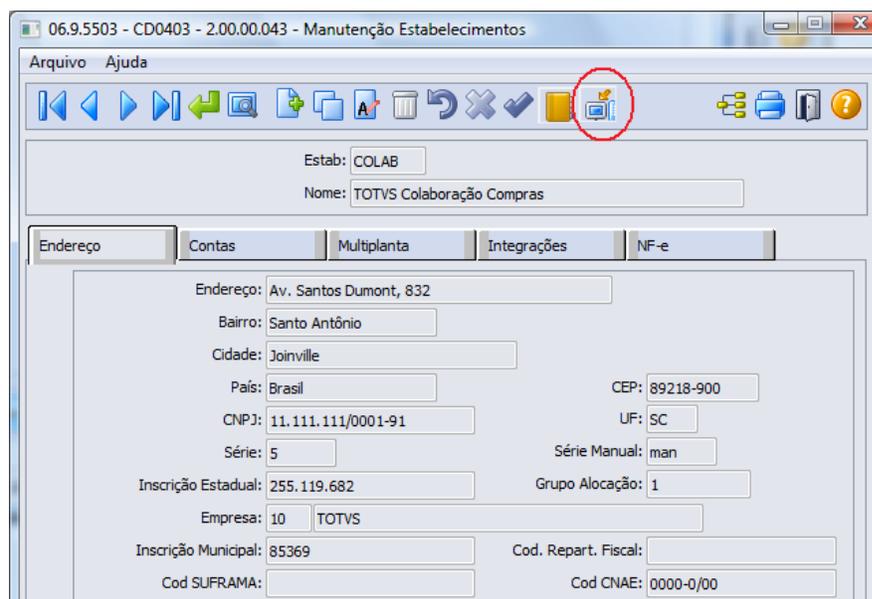


Figura 2 – Manutenção de Estabelecimentos

- I. Configurações do TSS – Tela utilizada para informar as configurações de acesso ao TSS: URL de conexão, tipos de ambiente (Homologação/Produção) e o usuário e a senha para autenticação no portal NeoGrid, Figura 3.

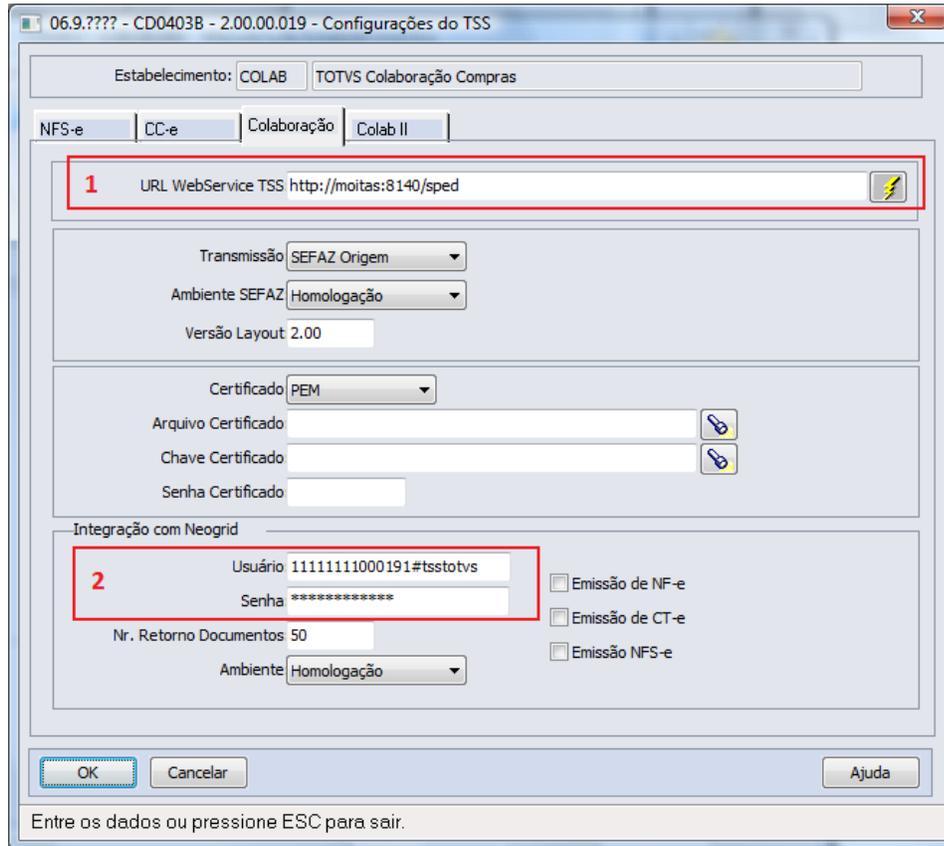


Figura 3 – Configurações do TSS (Pasta Colaboração)

1. URL de conexão com o TSS.
2. Usuário e senha de autenticação com o portal da NeoGrid.

Observação: o parâmetro “Emissão de NFS-e” não precisa estar assinalado para o recebimento da NFS-e, pois esse parâmetro serve somente para a emissão, não para a recepção.

- II. Habilitar o TSS para receber Nota Fiscal de Serviço Municipal, pelo parâmetro “Habilitado” do quadro “Nota Fiscal de Serviço (Recepção)”, da pasta “Colab II”, conforme Figura 4:

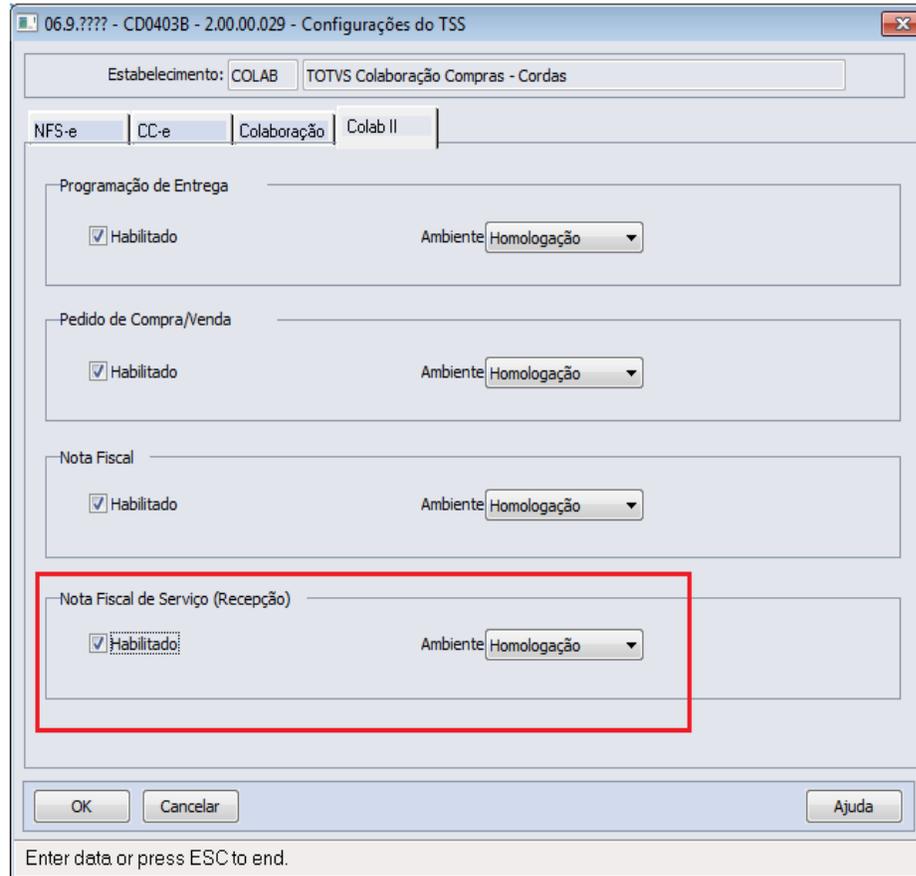


Figura 4 – Configurações do TSS (Pasta Colab II)

- d. Habilitar a funcionalidade para receber a Nota Fiscal de Serviço Municipal, pelo parâmetro “Habilita NFS-e”, nos Parâmetros do Conversor (RE0119), conforme Figura 5:

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. * Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. * Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. *

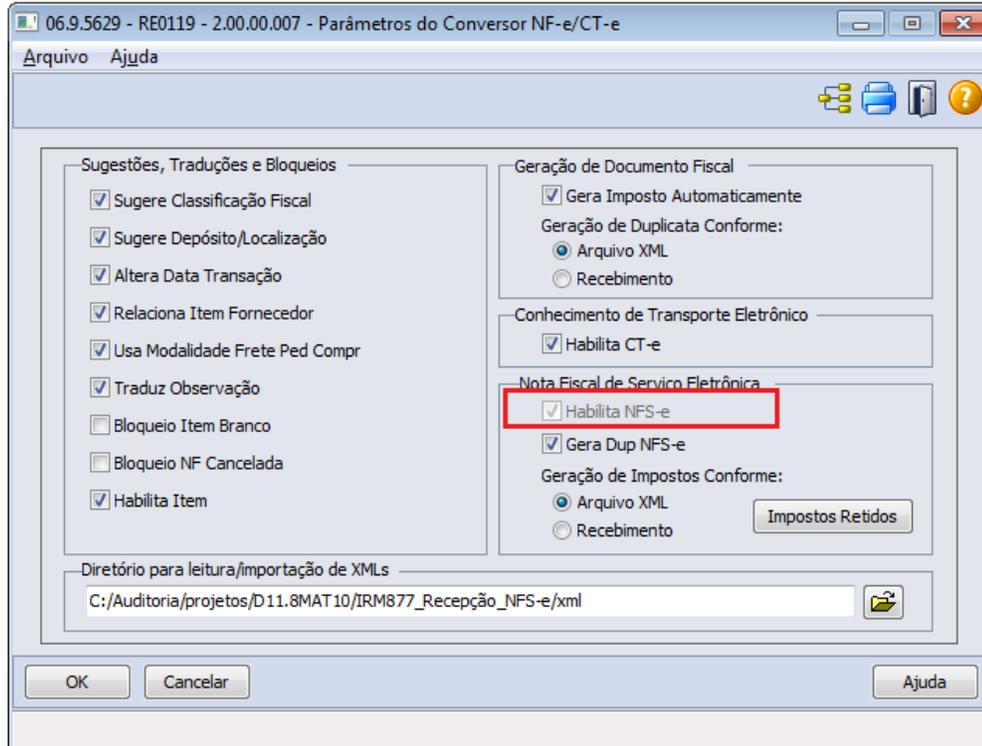


Figura 5 – Parâmetro “Habilita NFS-e”

- e. Configurador de Regras: por esse programa é possível configurar as condições externalizando a regra de negócio. Utilizar os programas CD0024 para cadastro das regras, CD0025 para cadastros de tipos de operação e CD0026 para simular as regras cadastradas.

As seguintes operações devem ser traduzidas pela Engine:

- serie-docto: Série da Nota Fiscal;
- cod-item-serv: Código do Item;
- nat-operacao: Natureza de Operação;
- numero-ordem: Número da Ordem de Compra;
- num-pedido: Número do Pedido de Compra;
- parcela: Número da Parcela da Ordem de Compra;
- cod-un: Unidade de Medida;
- cod-emitente: Código do Fornecedor.

Para traduzir essas operações, deve ser possível passar as seguintes variáveis:

- serie-docto: Série da Nota Fiscal;
- cod-un: Unidade de Medida;
- cod-emitente: Código do Fornecedor;
- cod-gr-forn: Código do Grupo do Fornecedor;
- cod-estabel: Código do Estabelecimento;
- dt-emissão: Data de Emissão;
- ge-codigo: Grupo Contábil do Item;
- cod-uf-prestdor: Unidade da Federação do Emitente;
- cod-item-serv: Código do Serviço;
- num-munpio-prestac: Código Município Prestação Serviço (Tabela IBGE).

8 Controle de versão

Não se aplica.

9 Suporte

Não se aplica.

10 Transações/Entidades/Mensagens únicas

Entidades do ERP Datasul:

- *docto-orig-nfse;*
- *item-docto-orig-nfse;*
- *param-convrsr-nfe.*

Entidades do TSS:

- *SPED000;*
- *SPED061.*

11 Limitações/Restrições gerais

Não se aplica.

12 Como fazer (opcional)

Os passos que viabilizam a integração foram detalhados no item 7 deste documento.

13 Situações comuns (opcional)

TSS:

- Mensagem de “Invalid HTTP Connection” no log do TSS (console.log) pode significar “Access Denied”, isto é, o usuário que foi informado para autenticação HTTP no portal da Neogrid pode estar inválido (verificar Figura 4 do tópico 7).
- Mensagem de “10060 : Connection timed out.” no log do TSS (console.log) significa que a URL de conexão com a Neogrid pode estar incorreta ou o serviço do portal da Neogrid está fora.

ERP:

- Mensagem 52116: Estrutura do arquivo <nome_do_arquivo_XML> não corresponde à NFS-e. Ocorre quando o sistema identifica que o arquivo importado não comporta o *schema* padrão ABRASF (Associação Brasileira das Secretarias de Finanças das Capitais), utilizado para recepção da NFS-e.
- Mensagem 52023: A situação NFS-e está como Extraviada ou Cancelada. Ocorre quando a TAG <statusRPS> está com conteúdo igual a 3. Nesse caso deve-se entrar em contato com o fornecedor.

- Mensagem 52018: Emitente não parametrizado para receber automaticamente o documento, favor consultar a nota no RE0708. Esse é apenas um alerta, informando que a nota não foi gerada no Recebimento Fiscal (verificar CD0401).
- Mensagem 32100: Não encontrado estabelecimento com o CNPJ do tomador. O CNPJ que consta na TAG <cnjTom> deve ser o mesmo CNPJ que consta para o estabelecimento que fará a recepção da NFS-e.
- Mensagem 158: Fornecedor inválido. Ocorre quando não foi localizado fornecedor utilizando o CNPJ da TAG <cnjPrest>, ou se o emitente encontrado não é fornecedor nem ambos (verificar CD0401).
- Mensagem 2: Não encontrado item para a chave informada. Ocorre quando o código do item que consta na TAG <itemListaServ> não foi encontrado. O item deve existir no cadastro de itens (CD0204) e deve ter controle contábil igual a Débito Direto. É possível cadastrar uma regra no configurador de regras (CD0024) para traduzir o conteúdo dessa TAG para um item válido.
- Mensagem 35041: Natureza de Operação Inválida. Cadastre uma regra para sugerir a Nat. Operação através da rotina. Ocorre quando a natureza de operação sugerida pela regra cadastrada para a natureza de operação não é válida ou não é de entrada/compra.

14 Checklist de suporte da aplicação

Check-list de verificação de alguns pontos importantes para o funcionamento e atendimento da integração.

Instalação/Configuração

1. Verificar se o serviço do TSS está disponível via HTTP (Navegador Web).
Normalmente a URL é "HTTP:\SERVIDOR:PORTA\SPED".
2. Verificar se o serviço da Neogrid está disponível via HTTP (Navegador Web).
3. Verificar se a função TOTVS-COLABORACAO está ativada no Datasul.
4. Verificar no log do TSS (console.log) se ocorrem mensagens de erro na execução dos "JOBS".
5. Em caso de retorno negativo do TSS para o Datasul será exibida mensagem de erro nos pontos de integração entre o Datasul e o TSS (RE0516/RE0517).

Checklist de Verificações de negócio:

1. Habilitar o TOTVS colaboração nos Parâmetros Globais (CD0101), pasta "Integr II".
2. Parametrizar o estabelecimento para trabalhar com TOTVS colaboração no CD0403B > Pelo CD0403 > Configuração do TSS.
 - 2.1 Parametrizar a pasta "Colaboração" (URL do TSS, Integração com Neogrid – usuário e senha);
 - 2.2 Parametrizar a pasta "Colab II" (habilitar o TSS para receber NFS-e).
3. Marcar a opção "Habilita NFS-e" na tela Parâmetros do Conversor (RE0119).