



Migração e Replicação de Notas Fiscais – VDP0838 – LOGIX

14/07/2015

Sumário

Sumário	2
1. Objetivo.....	3
1.1. Modelo único de faturamento	3
1.2. Migração/Replicação	4
2. Migração	5
2.1. Filtros da migração	5
2.2. Processar migração.....	6
2.2.1. Envio para histórico	6
2.2.2. Integração com o módulo Contas a receber - CRE	7
2.2.3. Integração com o módulo Contabilidade - CON	7
2.2.4. Nota fiscal de referência	7
2.2.5. Nota fiscal de venda e nota fiscal de remessa	7
3. Consulta de Notas Fiscais pendentes de migração	8
4. Replicação.....	9
4.1. Replicação on-line ou manual	9
4.2. Filtros da replicação pelo programa manual.....	10
4.3. Processar replicação	10
4.3.1. Nota fiscal de serviço	10
4.3.2. Nota fiscal de série única X Nota fiscal de múltiplas séries	11
4.4. Numeração de nota fiscal já existente na replicação.....	12
4.4.1. Nota fiscal série única já existente	12
4.4.2. Nota fiscal múltipla série já existente.....	12
4.4.3. Nota fiscal de serviço já existente	12
4.4.4. Nota fiscal em histórico de série única já existente	12
5. Consultar erros de replicação	13
5.1. Mensagens de erro pela consulta de nota fiscal	13
5.1.1. VDP40005	13
5.1.2. VDP0752	14
5.2. Mensagens de erro pelo relatório de erros de integração	15
6. Exclusão de nota fiscais migradas	16
Quadro de revisões	16

1. Objetivo

O programa VDP0838 é utilizado para fazer a migração ou replicação de notas fiscais entre o modelo da versão 05.10 e o modelo da versão 10.02 (ou posteriores) do sistema Logix.

A partir da versão 10.02 as notas fiscais passam a utilizar o modelo único de faturamento, onde todos os tipos de notas são gravados nas mesmas tabelas. Nas versões anteriores à 10.02 existiam diferentes modelos de notas fiscais. Cada modelo utiliza conjuntos de tabelas diferentes.

A opção de Migração deve ser utilizada para as notas fiscais que estiverem no Logix versão 05.10, ou no Logix versão 10.01, gravando nas tabelas do modelo único de faturamento da 10.02.

A opção de Replicação deve ser utilizada para as notas fiscais que estão no modelo único de faturamento, versão 10.02 ou posterior, gravando nas tabelas do modelo da versão 05.10.

Importante: O modelo da versão 05.10 também é utilizado na versão 10.01.

1.1. Modelo único de faturamento

Nas versões 05.10 e 10.01 do sistema Logix existiam os seguintes modelos de notas fiscais, que eram gravados em suas respectivas tabelas:

- **Série única:** esse modelo permitia apenas a utilização de uma série de nota fiscal.
Programas: VDP2236, VDP2238, VDP2239, VDP2846, etc.
Tabelas: nf_mestre, nf_item, nf_item_fiscal, etc.
- **Múltiplas séries:** permitia a utilização de mais de uma série de nota fiscal.
Programas: VDP3095, VDP3096, VDP2386, VDP4124, etc.
Tabelas: nf_mestre_ser, nf_item_ser, nf_item_fiscal_ser, etc.
- **Serviço:** utilizado para emitir nota fiscal de serviço.
Programas: VDP1126, VDP0237, VDP1201, VDP1353, etc.
Tabelas: nf_servico_mest, nf_serv_item, etc.
- **Prestação de contas:** Utilizado quando as notas são emitidas em bloco e repassadas ao sistema.
Programa: VDP9210, etc.
Tabelas prest_cta_mestre, prest_cta_lanc, etc.

A partir do Logix 10.02 passa a ser utilizado o modelo único de faturamento, onde todos os modelos citados acima são gravados nas mesmas tabelas utilizando os mesmos programas. Onde o campo Tipo da nota fiscal (tip_nota_fiscal da tabela fat_nf_mestre) define qual o tipo de documento utilizado.

Programas: VDP0745, VDP0747, VDP0752, VDP0753, etc.
Tabelas: fat_nf_mestre, fat_nf_item, fat_nf_item_fisc, fat_nf_duplicata, etc.

Exemplos de tipos de notas:

- Nota fiscal de produto: FATPRDSV
- Nota fiscal de serviço: FATSERV
- Prestação de contas: PRESTCTA

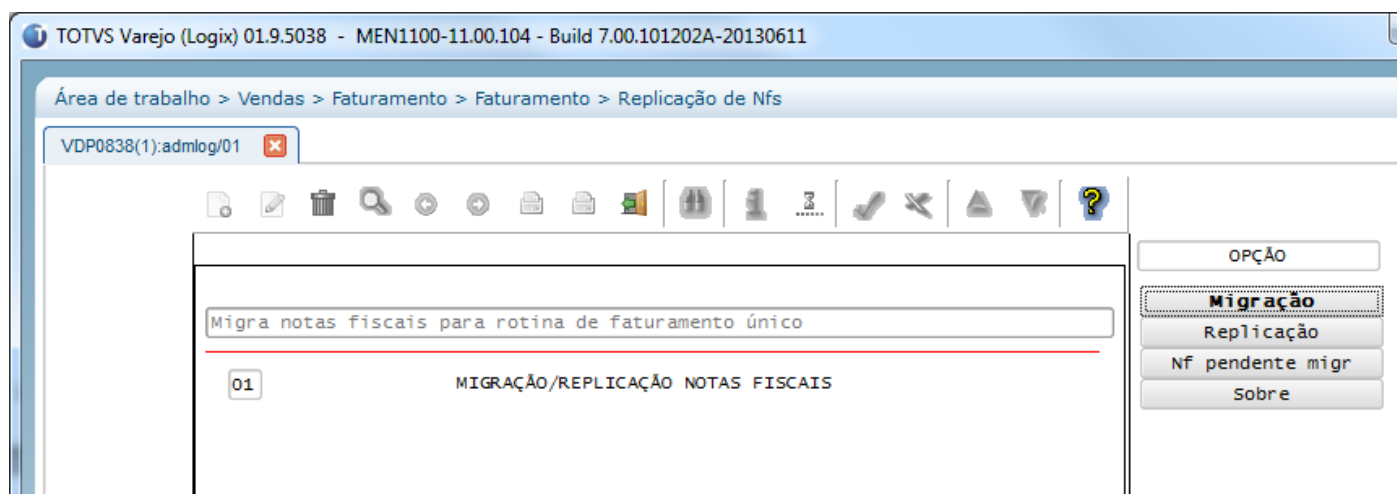
1.2. Migração/Replicação

A migração ou replicação de nota fiscal consiste no processo de gravação da nota fiscal em outra versão do sistema, fazendo uma cópia da nota fiscal nas respectivas tabelas, de acordo com o modelo utilizado.

A migração é o processo de gravação a partir do modelo da 05.10 para o modelo único de faturamento da 10.02. Já a replicação faz o processo inverso, gravando a partir do modelo da 10.02, fazendo uma cópia nas tabelas do modelo da 05.10/10.01.

2. Migração

A migração de nota fiscal é utilizada para enviar as notas fiscais do modelo da versão 05.10 para o modelo único de faturamento na versão 10.02. A migração é necessário quando é feito a migração da versão 05.10 do Logix para a versão 10.02 (ou posterior), ou da versão 10.01 do Logix para a versão 10.02 (ou posterior). Também pode ser utilizada caso a nota fiscal esteja entrando no sistema via algum processo específico que utiliza o modelo da versão 05.10/10.01.



TOTVS Varejo (Logix) 01.9.5038 - MEN1100-11.00.104 - Build 7.00.101202A-20130611

Área de trabalho > Vendas > Faturamento > Faturamento > Replicação de Nfs

VDP0838(1):admlog/01

Migra notas fiscais para rotina de faturamento único

01 MIGRAÇÃO/REPLICAÇÃO NOTAS FISCAIS

OPÇÃO

Migração

Replicação

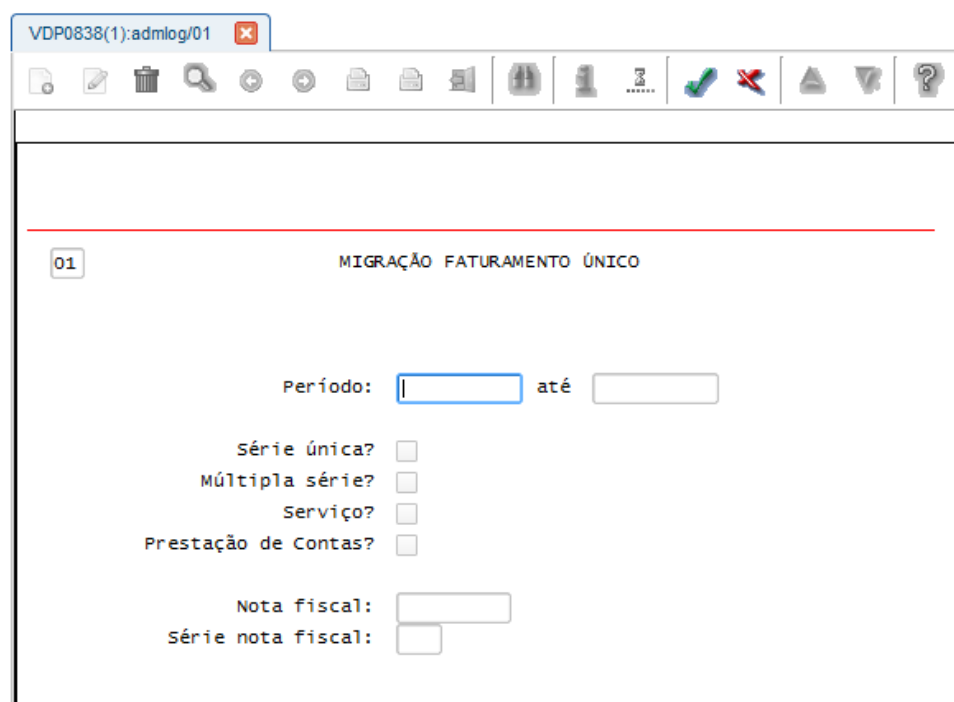
Nf pendente migr

Sobre

2.1. Filtros da migração

O filtro pode ser feito por período ou informando diretamente o número da nota fiscal, ou prestação de contas, que deseja migrar. Para informar o número do documento deve deixar em branco os campos do Período.

É obrigatório selecionar pelo menos um modelo para migração: Série única, Múltipla série, Serviço ou Prestação de Contas.



VDP0838(1):admlog/01

01 MIGRAÇÃO FATURAMENTO ÚNICO

Período: até

Série única? ☐

Múltipla série? ☐

Serviço? ☐

Prestação de Contas? ☐

Nota fiscal:

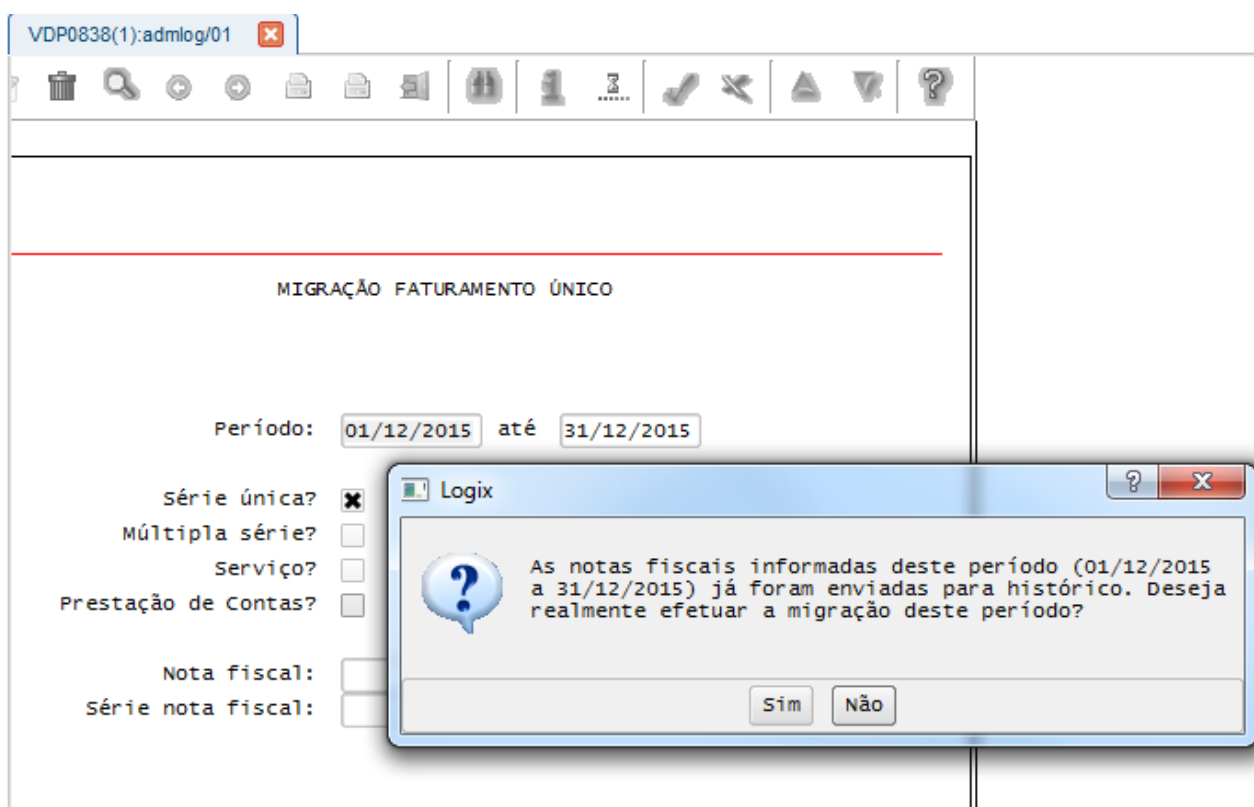
Série nota fiscal:

2.2. Processar migração

Para processar é necessário que a série da nota fiscal que está sendo migrada esteja cadastrada no VDP0741 (Cadastro de séries).

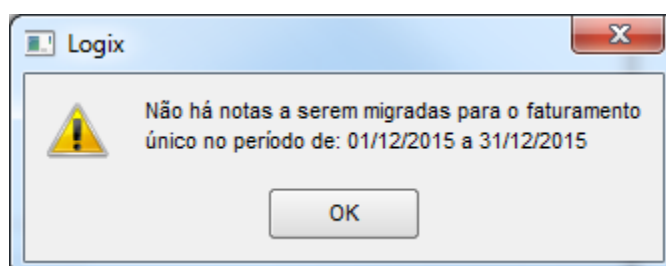
2.2.1. Envio para histórico

Caso, no processamento, não encontrar notas fiscais do modelo selecionado, o programa exibe a mensagem mostrada na imagem abaixo, indicando que as notas fiscais foram enviadas para histórico.



Ao confirmar o processamento das notas fiscais em histórico o programa busca as notas fiscais no histórico do respectivo modelo. No exemplo da imagem é o modelo de Série única.

Caso também não encontrar notas fiscais em histórico será exibido a mensagem abaixo:



Se encontrar registros em histórico as notas fiscais serão migrados para o histórico do modelo único de faturamento 10.02, que pode ser consultado pelo VDP40005 (consulta de notas fiscais).

O VDP40005 é o novo programa de consulta de notas substitui o VDP0752 e permite consultar as notas fiscais atuais e as notas fiscais em histórico.

2.2.2. Integração com o módulo Contas a receber - CRE

No momento da migração de nota fiscal da versão 05.10 ou da versão 10.01 para a versão 10.02 (ou superior), por padrão a integração da nota fiscal com o CRE precisa ser feita antes da migração.

Se a nota fiscal que estiver sendo migrada não teve integração com o CRE ocorre a consistência:

“Nota fiscal deve ser integrada com o Contas a Receber (CRE) antes da migração para faturamento único.”

Caso desejar que não seja feito essa validação deve ser utilizado o parâmetro abaixo:

No LOG00086 em Manutenção parâmetros > Processo saídas > Comunicação> Contas a Receber:

- **Permite migrar NF não integradas com o CRE da versão v0510 para v1002** (migr_nota_ao_integr): O parâmetro permite ou não migrar notas fiscais não integradas com o contas a receber da versão v0510 para v1002.

Se o parâmetro estiver como “S” não verifica se houve integração com CRE.

2.2.3. Integração com o módulo de Contabilidade - CON

No momento da migração de nota fiscal da versão 05.10 ou da versão 10.01 para a versão 10.02 (ou superior), por padrão a integração da nota fiscal com o módulo CON precisa ser feita antes da migração.

Se a nota fiscal que estiver sendo migrada não teve integração com o módulo CON ocorre a mensagem:

“Nota fiscal deve ser contabilizada antes da migração para faturamento único.”

Caso desejar que não seja feito essa validação deve ser utilizado o parâmetro abaixo:

No LOG00086 em Manutenção parâmetros > Processo saídas > Comunicação> Lançamentos Contábeis:

- **Permite migrar notas fiscais não contabilizadas na versão v0510 para v1002** (migr_nota_ao_contab): O parâmetro permite ou não migrar, notas fiscais não contabilizadas, da versão v0510 para v1002.

Se o parâmetro estiver como “S” não verifica se houve contabilização.

2.2.4. Nota fiscal de referência

Ao migrar uma nota fiscal que faz referência a outra nota fiscal, a nota referenciada deve ser migrada antes. A nota referenciada foi emitida em período anterior, então deve ser migrada primeiro.

Durante a migração o programa procura nas tabelas da 10.02 a nota fiscal referenciada, e caso não encontrar exibe a seguinte mensagem:

“Nota de referência não encontrada.”

2.2.5. Nota fiscal de venda e nota fiscal de remessa

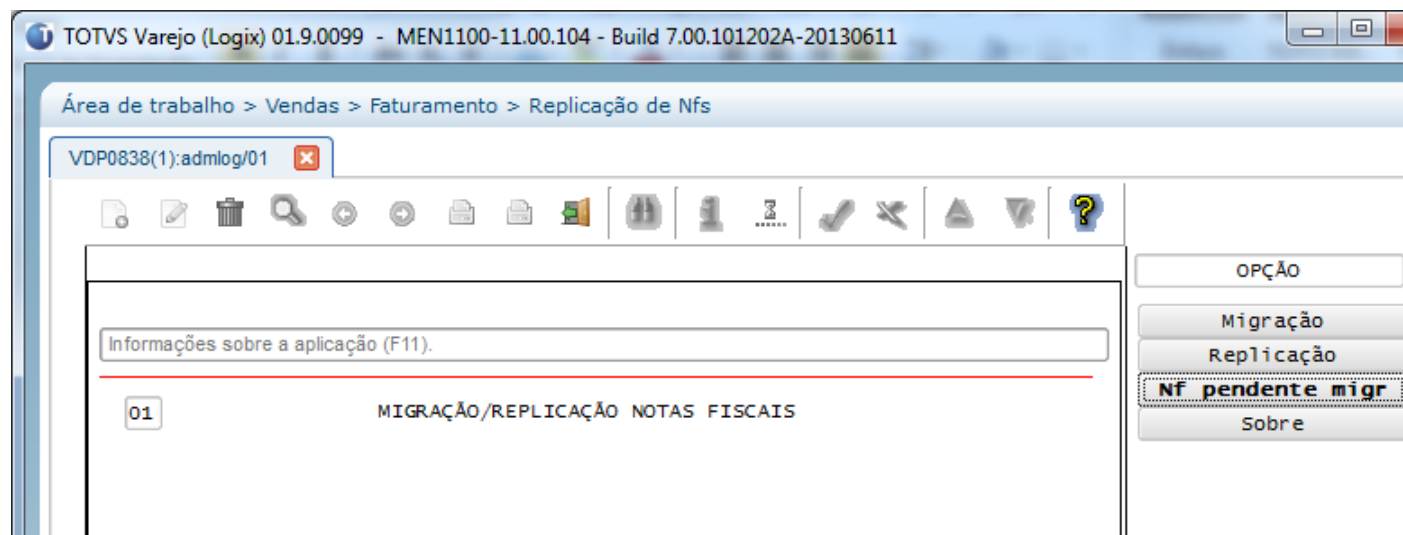
Ao migrar uma nota fiscal de remessa, a nota fiscal de venda deve ser migrada antes. A nota fiscal de venda foi emitida em período anterior, então deve ser migrada primeiro.

Durante a migração o programa procura a nota fiscal de venda nas tabelas da 10.02, e caso não encontrar exibe a seguinte consistência:

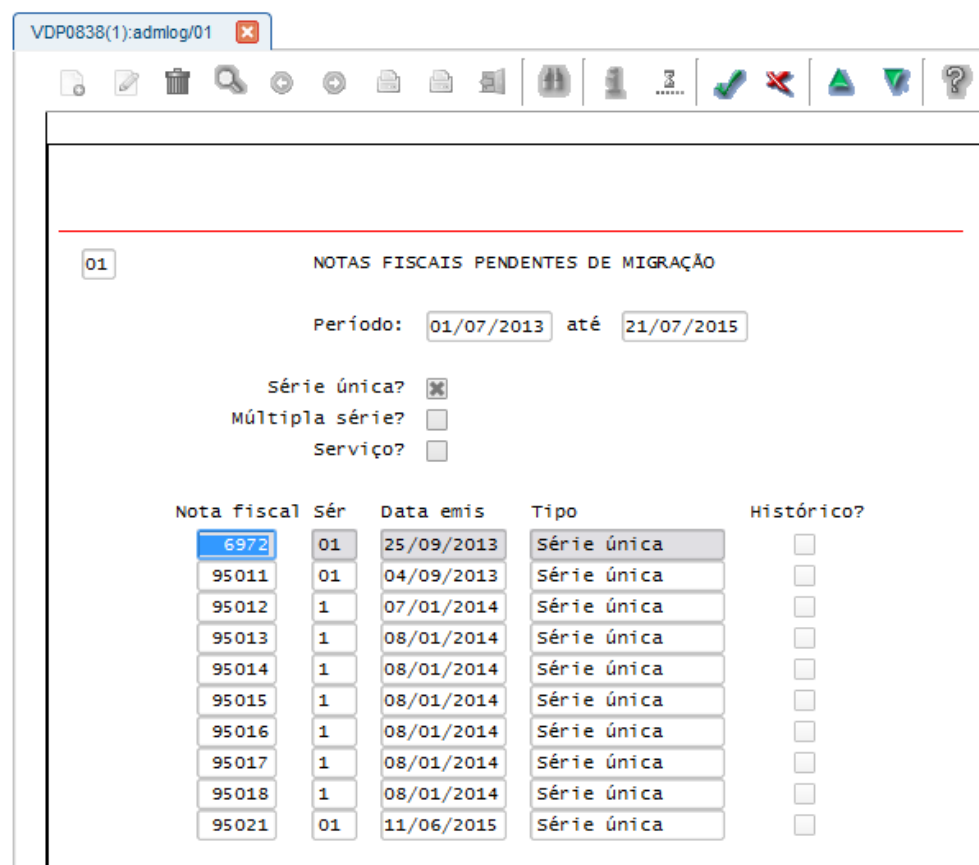
“Nota fiscal de venda não encontrada para nota fiscal de remessa (entrega futura/encomenda) xxxxxxxx e série xxx.”

3. Consulta de Notas Fiscais pendentes de migração

Na opção NF pendente migr, é possível consultar as notas fiscais que estiverem na 05.10/10.01 que ainda não foram migradas, ou seja, estão pendentes de migração.



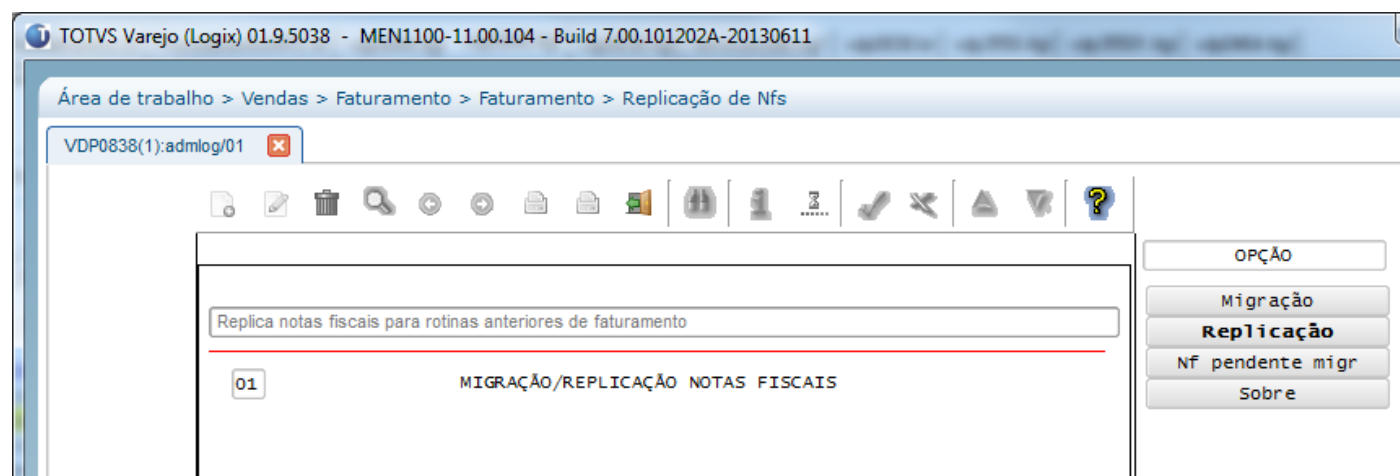
Conforme a imagem mostrada abaixo, para consultar deve ser informado o Período, e selecionar pelo menos um modelo: Série única, Múltipla série ou Serviço. O resultado da consulta é mostrado na própria tela:



4. Replicação

A replicação de nota fiscal é utilizada para enviar notas fiscais do modelo único de faturamento na versão 10.02 para o modelo da versão 05.10/10.01. A replicação geralmente é necessária quando se mantém rotinas específicas que utilizam as tabelas de nota fiscal no modelo da versão 05.10/10.01. Essas rotinas específicas podem ser programas, consultas em SQL, relatórios, etc.

A replicação pode ser on-line ou manual.



4.1. Replicação on-line ou manual

A replicação pode ser feita manualmente pelo VDP0838 opção Replicação, ou pode ser feita automaticamente no momento do faturamento ou cancelamento da nota fiscal.

Para utilizar a replicação on-line o parâmetro abaixo de ser alterado para "S":

No LOG00086 em Manutenção parâmetros > Processo saídas > Faturamento > Integrações Faturamento:

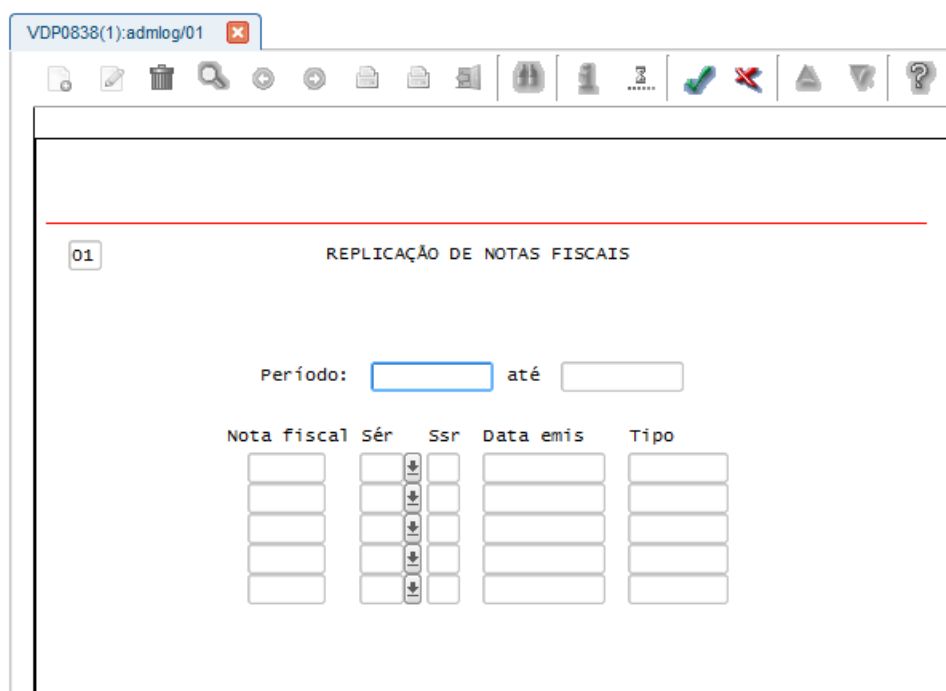
- **Replicar on-line notas fiscais para modelo anterior faturamento?** (replicar_nf_fat_antigo): Indica se as notas fiscais emitidas pela rotina de faturamento unificado serão replicadas para as tabelas do modelo anterior de faturamento. Caso sejam replicadas, este processo pode ser efetuado de forma automática (on-line) no faturamento/cancelamento, ou por meio de rotina batch. A rotina batch poderá ser processada em background, em intervalos determinados, ou manualmente se for necessário. Valores aceitos: S - Sim, on-line. Replicação automática no faturamento/cancelamento; B - Sim, batch. Replicação pela rotina batch;

Se o parâmetro estiver como "S", no momento do faturamento, ao final da geração de uma nota fiscal, o programa vai executar a rotina de replicação. E no cancelamento de uma nota fiscal, no final do processo, executa a rotina de replicação para alterar a situação da nota fiscal na 05.10/10.01, pois já foi replicada anteriormente.

4.2. Filtros da replicação pelo programa manual

No VDP0838, opção Replicação, o filtro pode ser feito por período ou informando diretamente o número da nota fiscal ou documento que deseja migrar. Também é possível informar mais de uma nota fiscal.

Dica: Para informar o número da nota fiscal os campos do Período devem ficar em branco.



VDP0838(1):admlog/01

01

REPLICAÇÃO DE NOTAS FISCAIS

Período: até

Nota fiscal	Sér	Ssr	Data emis	Tipo

4.3. Processar replicação

Na replicação é feito uma cópia da nota fiscal para o modelo da versão 05.10/10.01. Porém nesse modelo existem diferentes tipos de nota, podendo ser nota fiscal de série única, nota fiscal de múltiplas séries ou nota fiscal de serviço.

4.3.1. Nota fiscal de serviço

Se a nota fiscal do modelo único da 10.02 (ou superior), que estiver sendo replicada, for uma nota fiscal de serviço o programa de replicação vai gravar nas tabelas de serviço da 05.10 (nf_servico_mest, nf_serv_item, etc.).

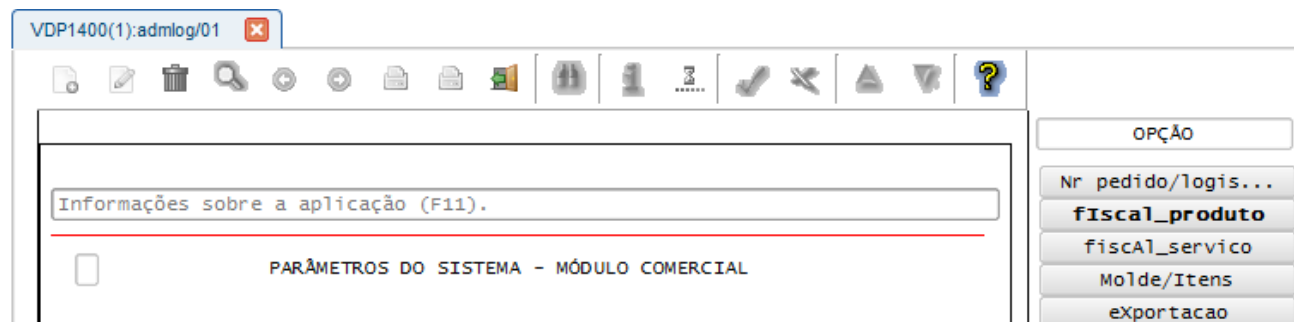
Na 10.02 (ou superior) as notas fiscais de serviço são as notas onde o campo tipo de nota fiscal estiver como FATSERV (serviço) ou FATSOTRP (serviço de transporte).

Após a replicação as notas fiscais de serviço podem ser consultadas no VDP2782.

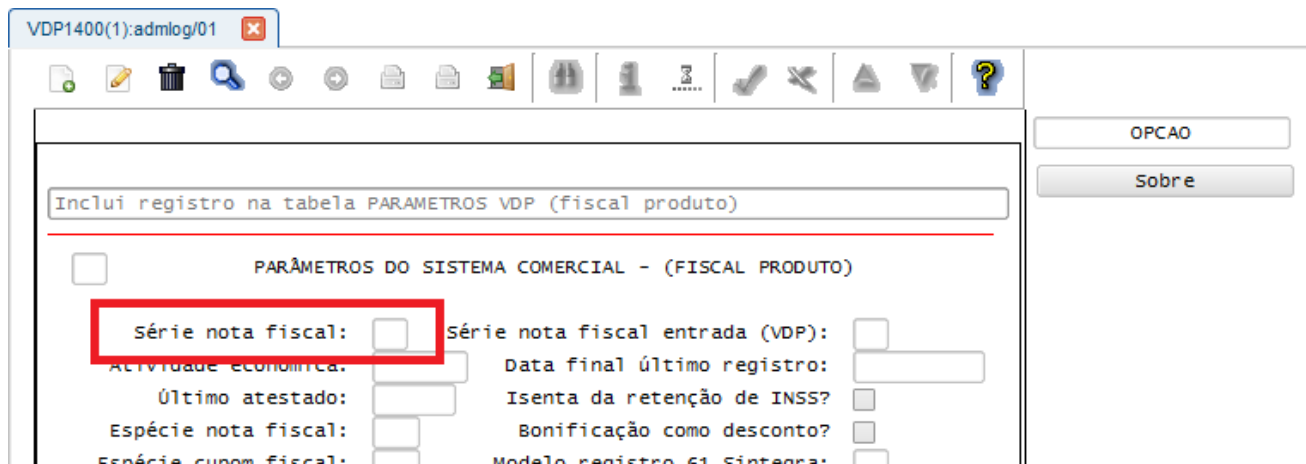
4.3.2. Nota fiscal de série única X Nota fiscal de múltiplas séries

As notas fiscais com tipo diferente de FATSERV e FATSVTRP serão replicadas como nota fiscal de série única ou como nota fiscal de múltiplas séries.

Para determinar se a nota fiscal será replicada como série única ou como múltiplas séries o programa utiliza o campo: “Série nota fiscal” do VDP1400, opção fiscal_produto, mostrado nas imagens abaixo:



The screenshot shows the VDP1400(1):admlog/01 window. The 'OPÇÃO' menu is open, and 'fiscal_produto' is selected. The main area displays 'Informações sobre a aplicação (F11)' and 'PARÂMETROS DO SISTEMA - MÓDULO COMERCIAL'.



The screenshot shows the VDP1400(1):admlog/01 window. The 'OPCAO' menu is open, and 'Sobre' is selected. The main area displays 'Inclui registro na tabela PARAMETROS VDP (fiscal produto)' and 'PARÂMETROS DO SISTEMA COMERCIAL - (FISCAL PRODUTO)'. The 'Série nota fiscal' field is highlighted with a red box.

- **Série única:** para que a nota fiscal seja replicada como série única o campo “Série nota fiscal”, deve estar com o mesmo número de série da nota fiscal na 10.02 (ou superior). Após a replicação a nota fiscal de série única pode ser consultada no VDP2110.
- **Múltiplas séries:** Se a série da nota fiscal na 10.02 (ou superior) for diferente da série informada no parâmetro Serie nota fiscal, então a nota fiscal será replicada como múltiplas séries, e após a replicação pode ser consultada no VDP2386.

4.4. Numeração de nota fiscal já existente na replicação

Se a numeração da nota fiscal que está sendo replicada já existe nas tabelas do modelo 05.10/10.01, a nota existente deverá ser enviada para o histórico da 05.10/10.01.

Nessa situação deverá ocorrer umas das mensagens abaixo:

- **Série única:** “Nota fiscal de produto série única já existente na empresa xx (nota xxxxxx série xxx data emissão xx/xx/xxxx).”
- **Múltiplas séries:** “Nota fiscal de produto múltipla série já existente na empresa xx (nota xxxxxx série xxx data emissão xx/xx/xxxx).”
- **Serviço:** “Nota fiscal de serviço já existente na empresa xx (nota xxxxxx série xxx data emissão xx/xx/xxxx).”

4.4.1. Nota fiscal série única já existente

Ao replicar uma nota fiscal de produto (do modelo 10.02 para o modelo série única na 05.10), se já existir uma nota fiscal de série única com o mesmo número (pode ser consultada no vdp2110), a nota fiscal da 05.10 deverá ser enviada para histórico:

- Utilizar o programa VDP2242 para enviar a nota fiscal do VDP2110 para histórico de série única.
- A nota fiscal em histórico de série única pode ser consultada no VDP1540.

4.4.2. Nota fiscal múltipla série já existente

Ao replicar uma nota fiscal de produto (do modelo 10.02 para o modelo múltiplas séries na 05.10), se já existir uma nota fiscal de múltipla série com o mesmo número (pode ser consultada no vdp2386), a nota fiscal da 05.10 deverá ser enviada para histórico:

- Utilizar o programa VDP4406 para enviar a nota fiscal do VDP2386 para histórico de múltiplas séries.
- A nota fiscal em histórico de múltiplas séries pode ser consultada no VDP4407.

4.4.3. Nota fiscal de serviço já existente

Ao replicar uma nota fiscal de serviço (do modelo 10.02 para o modelo 05.10), se já existir uma nota fiscal de serviço com o mesmo número (pode ser consultada no VDP2782), a nota da 05.10 deverá ser enviada para histórico:

- Utilizar o programa VDP4404 para enviar a nota fiscal do VDP2782 para histórico de serviço.
- A nota fiscal de serviço em histórico pode ser consultada no VDP4416.

4.4.4. Nota fiscal em histórico de série única já existente

Ao enviar uma nota fiscal de série única (existente no VDP2110) para histórico de série única pelo VDP2242, se já existir uma nota fiscal em histórico com o mesmo número (pode ser consultada no VDP1540), a nota fiscal em histórico de série única pode ser enviada para histórico de múltiplas séries:

- Utilizar o programa VDP5069 para transferir a nota fiscal em histórico de série única (VDP1540) para histórico de múltiplas séries.
- No VDP5069 informar no campo Série destino uma série fictícia (sugestão: informar uma série que nunca será utilizada, qualquer número ou letra, com dois dígitos)
- A nota fiscal em histórico de múltiplas séries pode ser consultada no VDP4407.

5. Consultar erros de replicação

Se ocorrer erro durante o processo de replicação, no final do processamento, vai mostrar a mensagem:

“Houve erro na replicação das notas fiscais”.

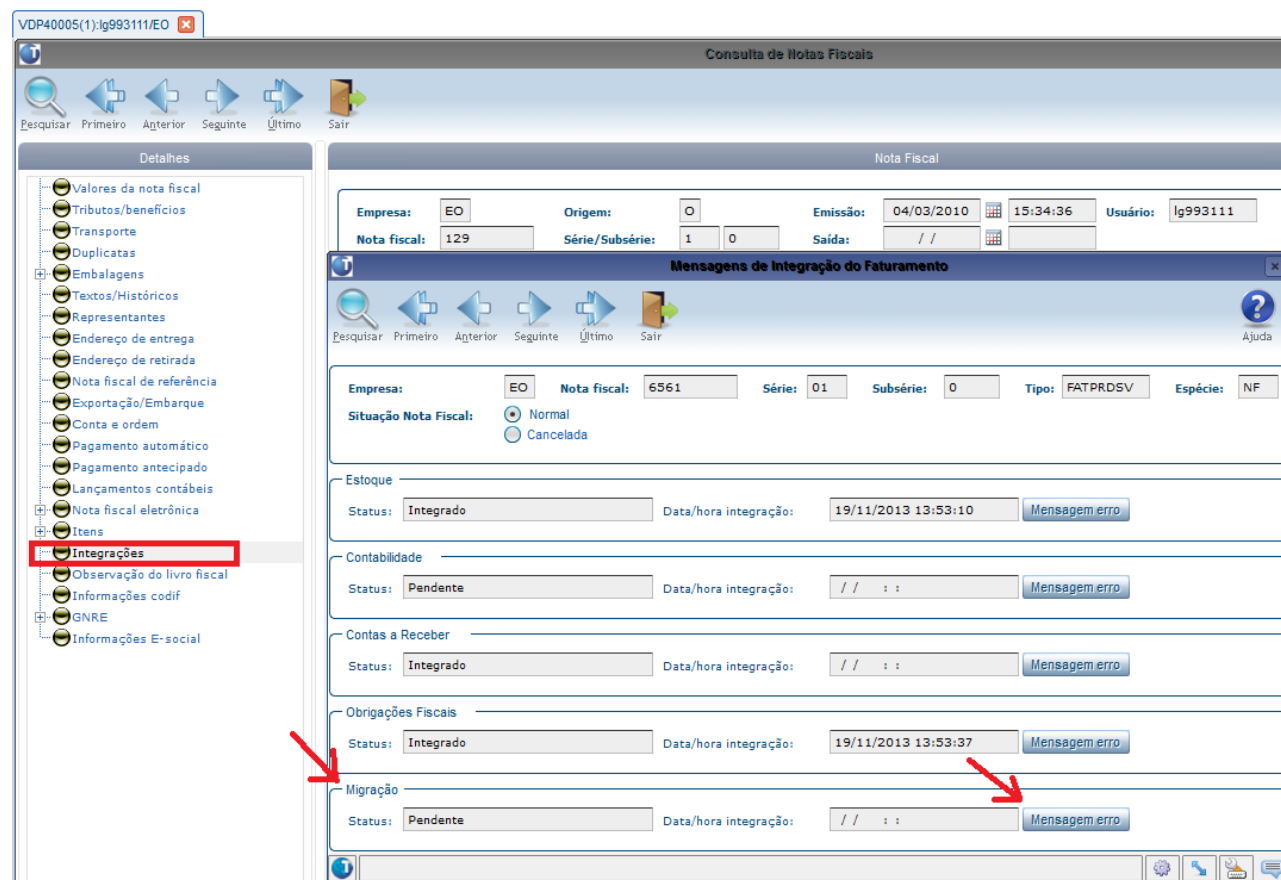
Os erros de replicação podem ser consultados no programa de consulta de notas, ou pelo relatório de erros de integração.

5.1. Mensagens de erro pela consulta de nota fiscal

É possível verificar as mensagens de erro de replicação pelo programa de consulta de nota fiscal VDP40005 ou VDP0752. Nesses programas a consulta é feita para cada nota.

5.1.1. VDP40005

- consultar a nota fiscal no VDP40005
- clicar em Integrações, vai abrir a tela mostrando os status das integrações da nota.
- verificar o status em Migração, se estiver como “Pendente com erro”, clicar no botão “Mensagem erro” para visualizar a mensagem.
- se a nota fiscal foi cancelada deverão existir dois registros na tela de mensagens. Um registro com o campo Situação Nota Fiscal marcado como Normal, e outro registro com o campo Situação Nota Fiscal marcado como Cancelada.



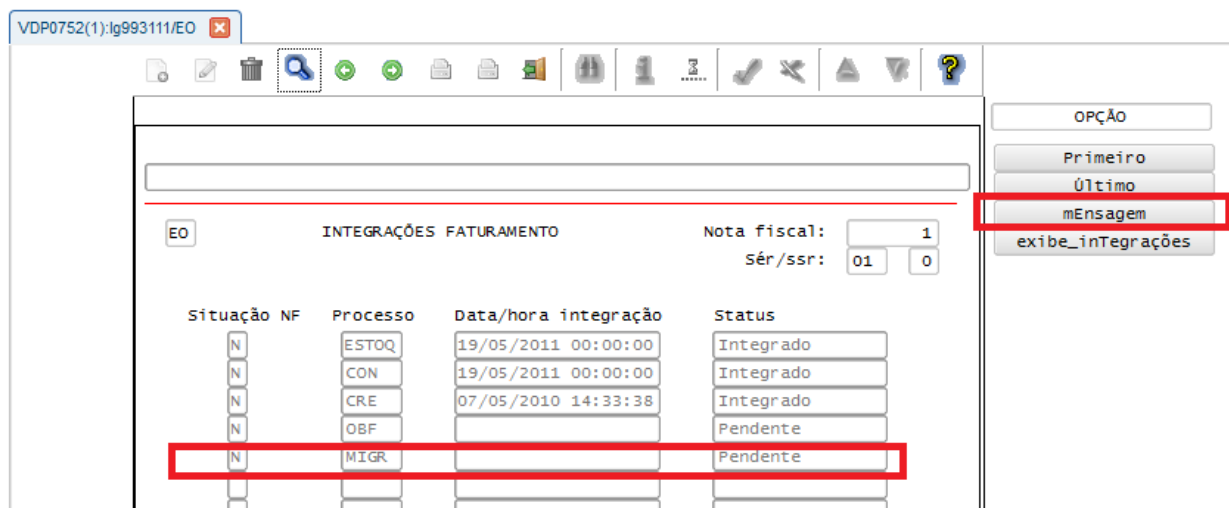
The screenshot shows the VDP40005 application window titled 'Consulta de Notas Fiscais'. The left sidebar contains a tree view with 'Integrações' highlighted. The main window displays the 'Mensagens de Integração do Faturamento' dialog box. The dialog box has a search bar and navigation buttons. Below, it shows fields for 'Empresa' (EO), 'Nota fiscal' (129), 'Série/Subsérie' (1/0), 'Emissão' (04/03/2010), and 'Usuário' (lg993111). The 'Situação Nota Fiscal' is set to 'Normal'. The dialog lists integration messages for various modules:

Module	Status	Data/hora integração	Mensagem erro
Estoque	Integrado	19/11/2013 13:53:10	Mensagem erro
Contabilidade	Pendente	// : :	Mensagem erro
Contas a Receber	Integrado	// : :	Mensagem erro
Obrigações Fiscais	Integrado	19/11/2013 13:53:37	Mensagem erro
Migração	Pendente	// : :	Mensagem erro

Red arrows point to the 'Migração' status and the 'Mensagem erro' button.

5.1.2. VDP0752

- consultar a nota fiscal no VDP0752
- clicar na opção Integrações.
- verificar o status do Processo MIGR, se o status estiver como “Pendente com erro”, clicar no botão “Mensagem” para visualizar.
- se a nota foi cancelada, deverão existir duas linhas na tela de Integrações Faturamento. Uma linha com a coluna Situação NF como “N” (normal), e outra linha com a coluna Situação NF como “C” (cancelada).

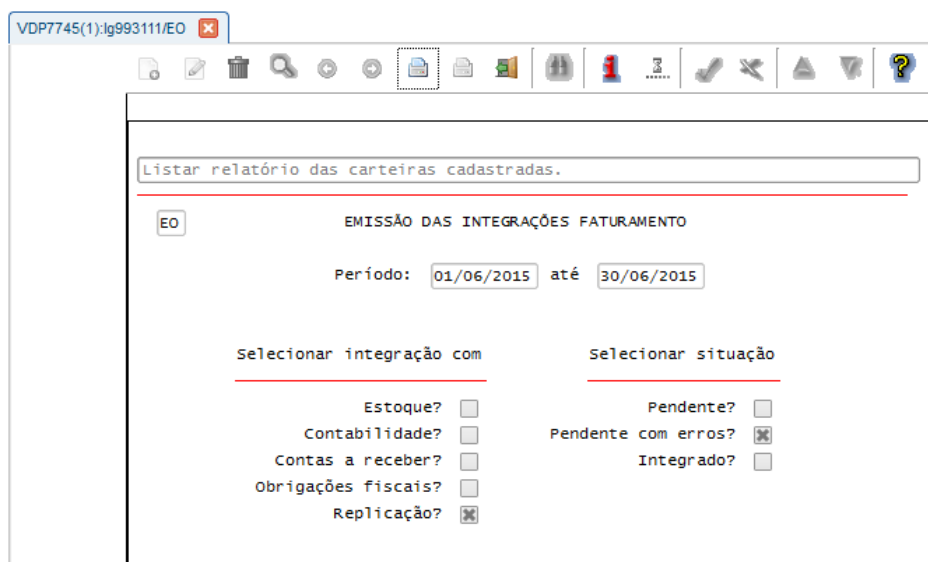


Situação NF	Processo	Data/hora integração	Status
N	ESTOQ	19/05/2011 00:00:00	Integrado
N	CON	19/05/2011 00:00:00	Integrado
N	CRE	07/05/2010 14:33:38	Integrado
N	OSF		Pendente
N	MIGR		Pendente

Após corrigir os erros a replicação pode ser processada novamente pelo VDP0838 opção Replicação.

5.2. Mensagens de erro pelo relatório de erros de integração

No VDP7745 é possível emitir um relatório das mensagens de replicação. O relatório vai listar todas as notas replicadas no período informado.



VDP7745(1):lg993111/EO

Listar relatório das carteiras cadastradas.

EO

EMIÇÃO DAS INTEGRAÇÕES FATURAMENTO

Período: 01/06/2015 até 30/06/2015

Selecionar integração com	Selecionar situação
Estoque? ☐	Pendente? ☐
Contabilidade? ☐	Pendente com erros? ☒
Contas a receber? ☐	Integrado? ☐
Obrigações fiscais? ☐	
Replicação? ☒	

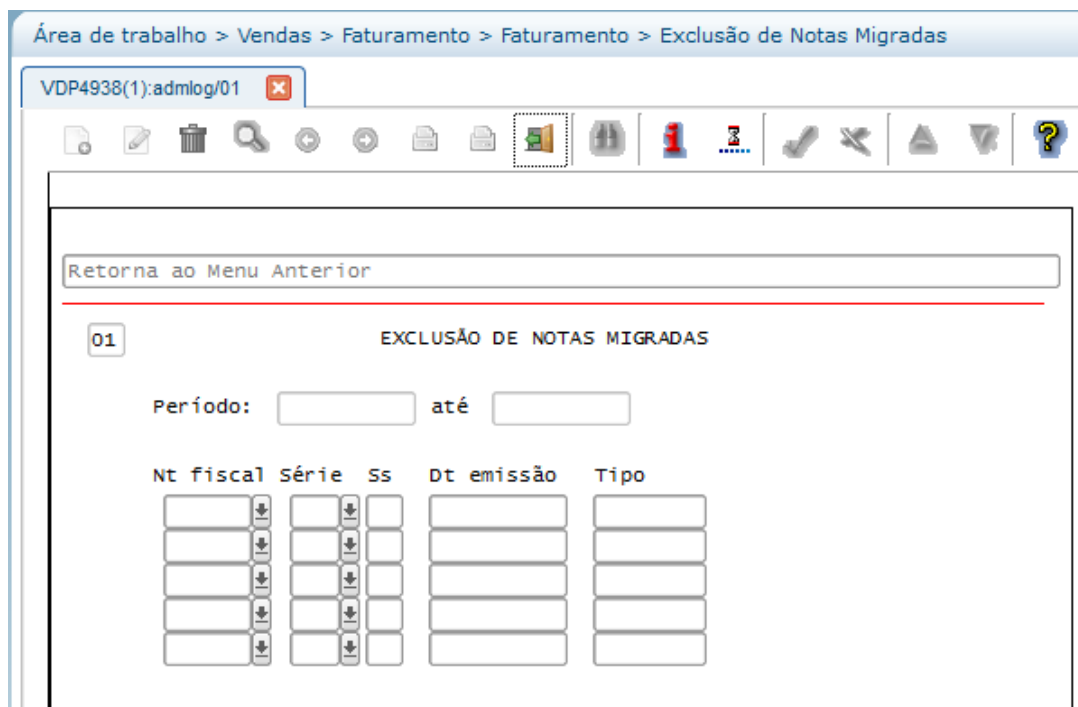
Nessa tela deve informar o período desejado, selecionar a opção Replicação e selecionar qual a situação deseja verificar:

- Pendente: lista as notas que ainda não tiveram a replicação processada no período.
- Pendente com erros: lista as notas que estão com erro de replicação no período, mostrando também a mensagem de erro.
- Integrado: lista as notas que foram processadas e foram replicadas com sucesso.

Para verificar as mensagens de erro de replicação selecionar a situação "Pendente com erro".

6. Exclusão de notas fiscais migradas

O programa VDP4938 permite excluir da 10.02 as notas fiscais migradas da 05.10 para 10.02. Esse programa pode ser utilizado caso desejar reverter uma migração de notas fiscais para a 10.02. O programa exclui as notas na 10.02, e então depois é possível executar a migração novamente.



A data final do período deve ser menor que a data inicial do faturamento único. Se não for informada a data final do período o programa traz nesse campo a data inicial do faturamento único automaticamente.

A data inicial do faturamento único é informada no LOG00086 em Manutenção parâmetros > Processo saídas > Faturamento> Integrações Faturamento:

- **Data inicial faturamento unificado** (data_inicial_fat_unico): constará a data de início da utilização da rotina de faturamento unificado.

Se desejar, após a exclusão das notas migradas, as notas podem ser novamente migradas pelo VDP0838 opção migração.

Importante: Não orientamos a utilização do programa de exclusão de migração das notas sem que tenha sido solicitado pela equipe de suporte Totvs.

Quadro de revisões

Revisão	Descrição	Responsável	Data
01	Criação	Eleomar Orsi	14/07/2015