

Melhorias NF-e – Impressão do Danfe em formato PDF

Produto	: Produto Datasul – Módulo Faturamento, MFT – TOTVS 11	Chamado	: D_FIS001\1942.3
Data da criação	: 03/11/2014	Data da revisão	: 18/11/14
País(es)	: Brasil	Banco(s) de Dados	: Todos

Implementada a melhoria para permitir a geração do Danfe em formato .PDF.

Antes dessa implementação, o Danfe era gerado somente no formato .DOC, o qual é possível realizar alterações antes da impressão, fazendo com que o Danfe impresso fique com informações diferentes daquelas armazenadas na base de dados.

Com a geração do Danfe em PDF, o arquivo não poderá ser mais alterado, garantido a segurança na informação.

Com a geração do Danfe em PDF permitirá que quem não possui o Office instalado possa gerar o arquivo.

Implementada também a melhoria para realizar corretamente a impressão do Danfe a partir do XML gerado pela Sefaz. Para isso se faz necessária a aplicação do pacote referente ao projeto Melhorias NF-e – Reimpressão do Danfe a partir do XML.

A impressão do Danfe com base no XML gerado e assinado pela Sefaz é aplicável apenas aos clientes que utilizam o TSS como forma de integração.

Para impressão do Danfe com base no XML, é necessário que o arquivo XML esteja assinado pela Sefaz.

A partir da aplicação deste pacote será possível, além da impressão no formato atual, imprimir o Danfe em formato PDF, e reimprimir o arquivo do Danfe com base no XML do cliente em formato .DOC e .PDF.

Importante

O XML deve estar assinado pela Sefaz para a reimpressão.

Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo depois a aplicação do pacote de atualizações do TOTVS 12.1.3.

Procedimento para Utilização

Consulta Série x Estabelecimento (FT0114)

O **FT0114** foi alterado para incluir o campo **Gerar DANFE em PDF**, que quando assinalado, indica que a impressão do Danfe será realizada em formato PDF pelo programa **Emissor do Danfe em PDF (FT0527)**.

Se esse campo não for assinalado, a emissão continuará a ser em .DOC Pelo programa **Emissor DANFE (Versão 2) (FT0518)**.

Consulta de Notas Fiscais Eletrônicas (FT0909)

Este programa foi alterado para considerar o campo **Gerar DANFE em PDF** do **FT0114**. Ao acionar o botão **Imprimir** no **FT0909**.

Se o campo **Gerar DANFE em PDF** estiver assinalado, será executado o programa **Emissor do Danfe em PDF (FT0527)** para a impressão do Danfe em PDF. Se o campo não estiver assinalado, será executado o programa **Emissor DANFE (Versão 2) (FT0518)** que efetuará a impressão no formato .DOC.

Emissor do Danfe em PDF – FT0527

O programa **Emissor do Danfe em PDF (FT0527)** para imprimir o arquivo final do Danfe em formato .PDF. O leiaute adotado para impressão do Danfe é o leiaute padrão da Sefaz. Para outros leiautes será necessário realizar customização.

Esse programa possui a mesma funcionalidade do **FT0518**, porém esse programa trata da impressão do espelho do Danfe a partir do XML gerado e assinado pela Sefaz. O Danfe gerado com base no XML será impresso em formato PDF.

Abaixo, o funcionamento da impressão do DANFE a partir do XML:

A pasta **Parâmetro** possui os campos para informar o caminho dos arquivos XMLs retornados da Sefaz que devem ser reimpressos.

Para que o Danfe seja impresso, existem algumas regras que precisam ser atendidas. Quando essas não são atendidas, mesmo que o XML seja encontrado no diretório informado, o DANFE não será impresso. São as seguintes:

- Se o tipo de emissão for “Normal” e a situação da nota não for “Uso Autorizado”;
- Se o tipo de emissão for igual a “Contingência DPEC” e a situação da nota é diferente de “DPEC recebido pelo SCE” e diferente de “Uso Autorizado”
- Se o tipo de emissão for diferente de “Normal” e diferente de “Contingência DPEC” e a situação da nota é igual a “Documento Rejeitado”.

Nas situações citadas acima, o Danfe não será impresso, mesmo que o XML esteja no diretório informado.

O programa segue duas regras possíveis para encontrar o XML de cada nota dentro da faixa informada no diretório. São elas:

- Busca o nome do arquivo pelo seguinte padrão: estabelecimento + série (com 3 dígitos) + número da nota (de 7 a 9 dígitos) + .xml;
- Ou, busca o nome do arquivo pelo seguinte padrão: chave de acesso da nota + .xml.

Neste novo formato de impressão realizado pelo programa **Emissor do Danfe em PDF (FT0527)**, os layouts deixam de ser definidos com base em arquivos .RTF e passam a ser definidos em arquivos de layout escritos em linguagem Progress, localizados na pasta layout. São eles:

- layout/loft0527a.001
- layout/loft0527b.001
- layout/loft0527c.001
- layout/loft0527d.001
- layout/loft0527e.001
- layout/loft0527f.001
- layout/loft0527g.001
- layout/loft0527h.001

Nestes arquivos de layouts estão definidos cada um dos elementos do Danfe, como retângulos, imagens e linhas, e suas respectivas posições em pixels num eixo XY. Os layouts são divididos em partes sendo um para o cabeçalho paisagem, outro para o retrato, um para o corpo paisagem e outro para o retrato, um para o rodapé paisagem e outro para o retrato, e assim por diante.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	
Rotinas Envolvidas	FT0114 - Manutenção Série x Estabelecimento FT0909 – Monitor Nota Fiscal Eletrônica FT0527 – Emissor do Danfe em PDF
Sistemas Operacionais	Windows/Linux
Número do Plano	