

UNIMAKE SOFTWARES

UniDANFe 2.x

Manual de Utilização do Software UniDANFe
2.x e de Integração com Sistemas de ERP

2010

Sobre o UniDANFe versão 2.x

O [UniDANFe](#) foi desenvolvido pela [Unimake Softwares](#) para facilitar a impressão do documento auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica, bem como seu envio por e-mail para o destinatário das mercadorias.

Diferentemente do [UniNFe](#), o *UniDANFe* não é um projeto open source.

Ele é apresentado aos programadores/usuários de sistemas ERP, emitentes de Nota Fiscal Eletrônica, em duas edições:

UniDANFe Free – de distribuição e utilização gratuita, possui todas as funcionalidades já existentes na versão 1.0, trazendo mais algumas, contempladas nesse documento.

UniDANFe Plus – possui todas as funcionalidades do *UniDANFe Free*, acrescidas de outras funcionalidades. Essa edição não é de distribuição e/ou utilização gratuita como a edição *Free*. Para sua utilização em ambiente de produção, cada emitente de Nota Fiscal Eletrônica deverá adquirir uma licença de uso específica para seu CNPJ, que vale por um ano, devendo ser renovada após esse período para continuidade de utilização da edição *Plus*. Em caso de emitentes com mais de um CNPJ, cada CNPJ deverá adquirir sua licença correspondente. As funcionalidades extras dessa versão estarão destacadas nesse documento com o símbolo “(Plus)”.

O arquivo executável do *UniDANFe* para as duas edições é o mesmo “*unidanfe.exe*”. Sempre que for utilizado para emitir um DANFE, o *UniDANFe* procurará na pasta “*LIC*” pela licença correspondente ao CNPJ do emitente da NF-e. Se encontrar tal licença, se comportará como *UniDANFe Plus*. Caso contrário, como *UniDANFe Free*.

Essa implementação visa facilitar o trabalho de integração dos sistemas ERP ao *UniDANFe*, conquanto os programadores não precisem se preocupar se o cliente/usuário de seu sistema irá adquirir ou não a licença *Plus*.

No entanto, caso seja preciso forçar a execução do *UniDANFe* em uma edição específica, basta adicionar o parâmetro “*Edicao=<edição>*” à linha de comando.

Exemplo: *unidanfe.exe arquivo=12394234732743874.xml edição=Free*

Utilizando o UniDANFe

O *UniDANFe* é apresentado em forma de um arquivo executável (*unidanfe.exe*) que deve ser executado diretamente pelo ERP do Usuário, passando alguns [parâmetros através da linha de comando](#).

Existem várias maneiras de carregar o *UniDANFe*, passando ou não parâmetros na linha de comando. Em cada uma delas o comportamento do sistema é diferente. As nomenclaturas da linha de comando são:

- a) *unidanfe.exe*
- b) *unidanfe.exe configurar=1*
- c) *unidanfe.exe licenciar=1*
- d) *unidanfe.exe versao=1*
- e) *unidanfe.exe emails=1*

- f) `unidanfe.exe envia_email=1`
- g) `unidanfe.exe upload=1`
- h) `unidanfe.exe Arquivo=<caminho e nome do XML principal> [lista de parâmetros ..]`

a) Carregando o *UniDANFe* sem passar parâmetros

Ao carregar o *UniDANFe* sem passar parâmetros na linha de comando, o painel de controle é exibido.

Através do painel de controle pode-se acessar todas as funções do *UniDANFe*, como sua documentação, configuração, gerenciador de licenças *Plus* e gerenciador dos e-mails gerados pelo *UniDANFe*. Além disso, pode-se também gerar o DANFE a partir da seleção de um arquivo XML, clicando no botão “Gerar DANFE”, conforme mostra a figura abaixo.



Tela do Painel de Controle do *UniDANFe*

b) Acessando a interface de configurações do *UniDANFe*

Ao carregar o *UniDANFe* com o parâmetro “`configurar=1`” a [interface administrativa](#) de configuração é apresentada.

c) Acessando o Gerenciador de Licenças do *UniDANFe*

Ao carregar o *UniDANFe* com o parâmetro “`licenciar=1`” o [gerenciador de licenças](#) do *UniDANFe Plus* é apresentado.

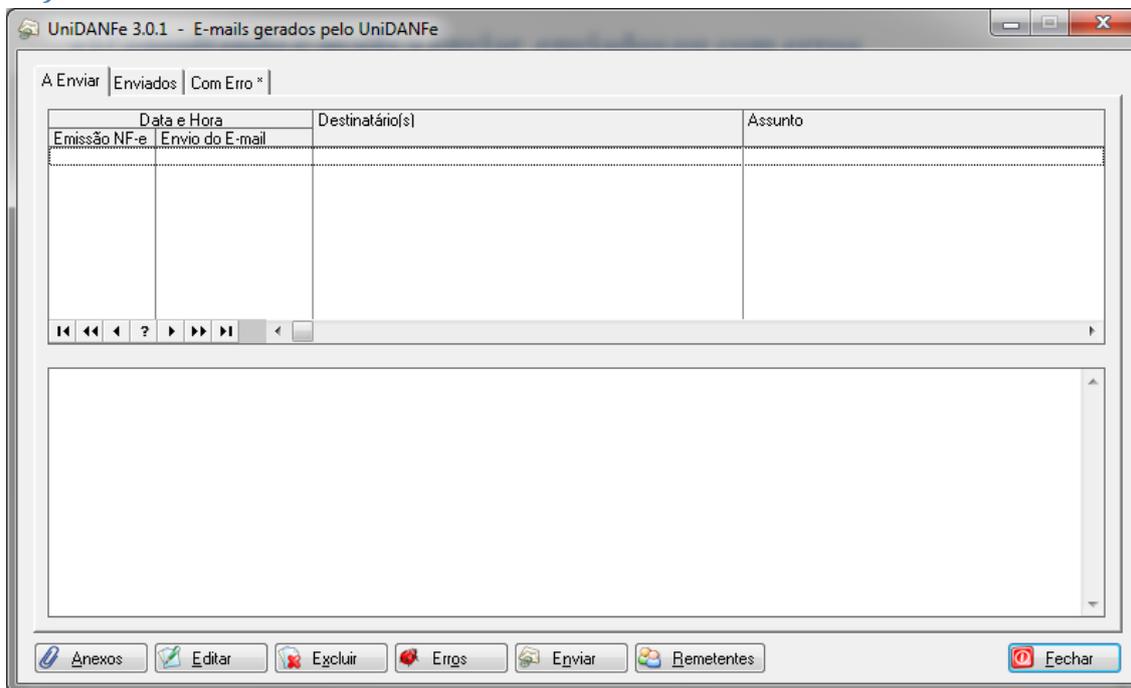
d) Consultando a versão/release do *UniDANFe*

Ao carregar o *UniDANFe* com o parâmetro “`versao=1`” o *UniDANFe* cria um arquivo com o nome “`versao.xml`” na mesma pasta onde estiver instalado, contendo a versão, release e compilação atual do *UniDANFe*.

e) Consultando e-mails a enviar, enviados ou com erros

Ao acessar a interface administrativa de e-mails, é possível ver os e-mails nas pastas “A Enviar”, “Enviados” e “Com Erro”.

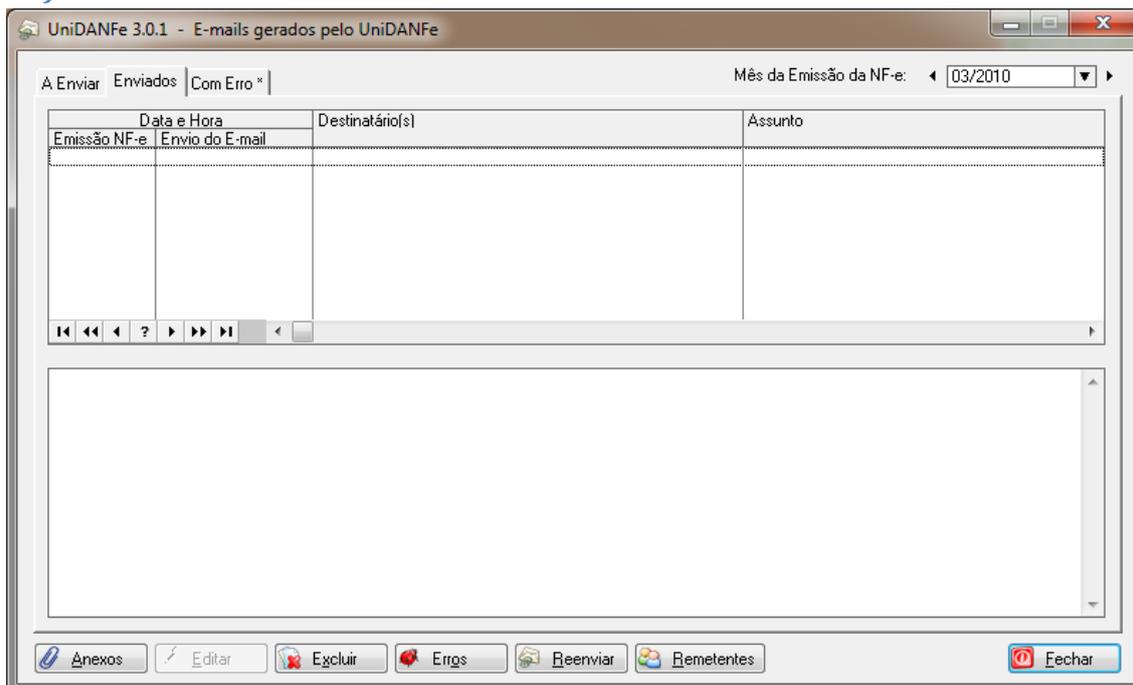
e.1) A Enviar



Ao gerar um e-mail para ser enviado ao destinatário da NF-e, o *UniDANFe* o coloca na pasta “A enviar”. Concluída a operação do DANFE (impressão, geração do e-mail, cópia do PDF ou XML para uma pasta local ou da rede, etc), o *UniDANFe* é fechado de modo a liberar o sistema ERP que porventura estivesse preso por tê-lo chamado. No mesmo momento, uma outra instância do *UniDANFe* é iniciada para disparar todos os e-mails da pasta “A Enviar”. Em caso de erro durante a tentativa de envio, a mensagem gerada é gravada junto ao e-mail, e pode ser consultada pressionando-se o botão “Erros”. O *UniDANFe* faz até 50 tentativas de envio dos e-mails. Após isso, ele move automaticamente a mensagem para a pasta “Com Erros”.

- O botão “Anexos” permite ver os anexos da mensagem selecionada;
- O botão “Editar” permite editar a mensagem selecionada. Esse botão funciona apenas para mensagens nas pastas “A enviar” e “Com erro”.
- O botão “Excluir” permite excluir a mensagem selecionada.
- O botão “Erros” permite consultar os erros gerados nas tentativas de envio da mensagem selecionada;
- O botão “Enviar” dispara o processo de envio das mensagens da pasta “A enviar”.
- O botão “Remetentes” acessa a tela de configuração de contas de remetentes de e-mails.

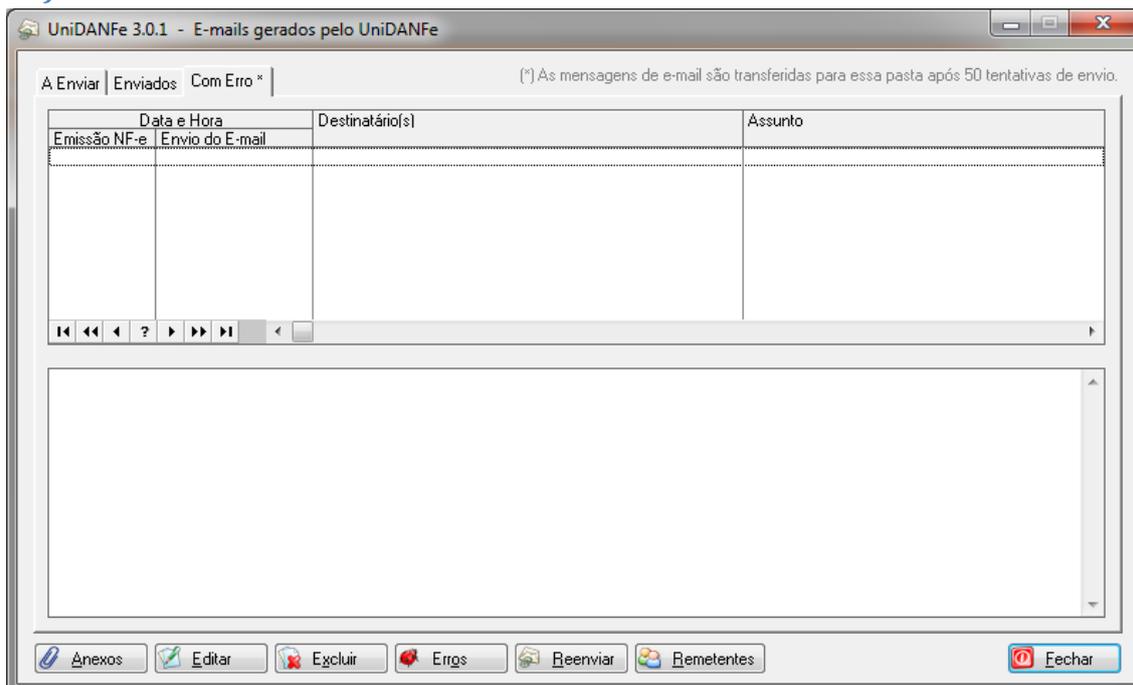
e.2) Enviados



Após o envio com sucesso da mensagem de e-mail, a mesma é movida para a pasta “Enviados”, onde pode ser consultada posteriormente. As mensagens desta pasta ficam didaticamente separadas pelo mês e ano da emissão da NF-e para facilitar sua consulta e localização.

- Os botões “Anexos”, “Editar”, “Excluir” e “Erros” possuem as funções descritas no item e.1;
- O botão “Reenviar” permite reenviar a mensagem selecionada. Ao ser pressionado, a mensagem é movida para a pasta “A enviar”, de onde pode ser enviada pressionando-se o botão “Enviar” daquela pasta.

e.3) Com Erro



Após 50 tentativas de envio sem sucesso, a mensagem de e-mail é movida para a pasta “Com Erros”. Uma vez nessa pasta, o administrador do sistema pode ainda consultar os erros ocasionados durante as tentativas de envio e solucioná-los. Para mover as mensagens dessa pasta para a pasta “A enviar” para nova tentativa de envio, basta pressionar o botão “Reenviar”.

f) forçando o envio dos e-mails presos na caixa “a enviar”

Para forçar o *UniDANFe* a enviar os e-mails presos na pasta “A Enviar”, basta pressionar o botão “Enviar”. Se uma instância do *UniDANFe* já estiver enviando e-mails, outra não será aberta, para evitar consumo de recursos da máquina.

g) Carregando a tela de configuração de contas de e-mail (remetentes)

É possível executar o *UniDANFe* para acessar diretamente a tela de cadastro de remetentes de e-mail. Para isso, basta passar o parâmetro configurar_remetente=1 ao *UniDANFe*, na linha de comando.

Ex: unidanfe.exe configurar_remetente=1

h) Gerando o DANFE Através de Parâmetros da Linha de Comando

Essa é a forma normal que os sistemas ERP usarão para gerar o DANFE.

O *UniDANFe* deve ser executado com a passagem de alguns parâmetros, que o orientarão como se comportar na geração do DANFE.

Cada parâmetro é descrito a seguir, e devem ser utilizados no formato *parâmetro=conteúdo*, sem qualquer espaço entre o parâmetro, o sinal de igualdade e o conteúdo do mesmo.

Parâmetros cujo conteúdo possa conter espaços (ex: nome de pastas e/ou arquivos) devem estar entre aspas, no formato *parâmetro="conteúdo completo com espaços"*

Arquivo (obrigatório) – Nome completo do arquivo XML principal gerado pelo ERP, incluindo todo o caminho para encontrá-lo. Esse arquivo XML pode ser o arquivo já autorizado pela SEFAZ. Nesse caso, a informação da autorização será automaticamente impressa no DANFE no campo *"Informações complementares"*. Arquivos XML não autorizados também podem ser utilizados.

ArquivoAuxiliar (opcional) – Nome completo do arquivo [XML auxiliar](#), incluindo todo o caminho para encontrá-lo. No XML auxiliar existem TAGS complementares para o *UniDANFe*, bem como algumas personalizações. Se esse parâmetro não for passado, o *UniDANFe* procurará, na mesma pasta do XML principal, um outro arquivo XML com o mesmo nome, acrescido apenas da string *"danfe"* ao final. Se encontrar tal arquivo, o usará como auxiliar, sem a necessidade de passar seu nome na linha de comando.

Configuracao (opcional) – Nome da configuração que será utilizada para imprimir o DANFE. A partir da versão 2 do *UniDANFe*, toda sua configuração é efetuada através de uma [interface administrativa](#), não sendo mais necessário passar múltiplos parâmetros pela linha de comando. Se esse parâmetro não for passado, o *UniDANFe* utilizará a configuração que estiver definida como *padrão*, de acordo com o conteúdo da TAG `<tplmp>`.

Email (opcional) – E-mail do destinatário da NF-e. Esse e-mail deve ser informado nos casos em que o *UniDANFe* é configurado para enviar automaticamente e-mail com o DANFE e/ou com o XML anexados. O e-mail também pode ser gerado no [XML auxiliar](#), ao invés de passado por parâmetro, ou através das [TAG's de uso livre](#), no próprio XML principal..

PastaConfiguracao (opcional) – Pasta onde o *UniDANFe* deve ler/gravar suas configurações. Deve ser informado o nome da pasta que irá abrigar as sub-pastas utilizadas pelo *UniDANFe*, como *"Dados"*, *"Lic"*, etc.

Logotipo (opcional) - nome da imagem, incluindo seu caminho completo, que será usada na impressão do DANFE. Há um campo específico da interface de configuração do *UniDANFe* para informar esse arquivo de imagem. No entanto, em alguns casos, deseja-se utilizar uma mesma configuração para mais de uma empresa/filial. Para esses casos, pode-se passar a imagem através da linha de comando, ou informá-la no [XML auxiliar](#).

Visualizar (opcional) - *aceitando os valores "0" para falso" ou "1" para verdadeiro*; informa ao *UniDANFe* se o DANFE gerado deverá ser visualizado na tela do computador antes da impressão/envio por e-mail. Se informado, esse parâmetro se sobrepõe às configurações efetuadas na [interface administrativa](#) do *UniDANFe*.

Imprimir (opcional) – *aceitando os valores "0" para falso" ou "1" para verdadeiro*; informa ao *UniDANFe* se o DANFE deve ser impresso automaticamente ou não. Se informado, esse parâmetro se sobrepõe às configurações efetuadas na [interface administrativa](#) do *UniDANFe*.

Impressora (opcional) - *aceitando os valores "padrao", "selecionar" ou "<nome completo da impressora>"*; se informado o valor *"padrao"*, o DANFE será enviado para a

impressora padrão do computador; se informado “selecionar”, uma tela será exibida ao usuário antes da impressão, para que este selecione a impressora correta; se informado o nome de uma impressora instalada, o UniDANFe enviará o DANFE para essa impressora.

Copias (opcional) - *aceitando qualquer valor acima de zero*; informa ao UniDANFe quantas cópias devem ser impressas do DANFE gerado.

SaidaErros (opcional) - *aceitando os valores “V” para vídeo ou “A” para arquivo*; define onde devem ser geradas as possíveis mensagens de erro do sistema. Útil para os casos em que a impressão e envio por e-mail do DANFE seja configurada para ser executada automaticamente sem a intervenção de usuários.

Remetente (opcional) – E-mail ou apelido do remetente de e-mail que deve ser utilizado para o envio do DANFE (ou XML) por e-mail. O remetente deve estar previamente cadastrado no sistema. Consulte a seção “[Configurando as Contas de Remetentes](#)” para maiores detalhes. É possível informar o remetente também no [XML auxiliar](#) ou nas [TAG’s de uso livre](#).

Delete (opcional) – Instrui o UniDANFe se este deve deletar (excluir) os arquivos XML envolvidos na geração do DANFE após o término do processo. Se passado o valor “1”, os XML’s serão deletados no final. Qualquer outro valor instrui o UniDANFe a não deletar qualquer arquivo XML.

Exemplo:

```
c:\unimake\uninfe\unidanfe.exe
arquivo="\\meuservidor\c\pasta_xml\0102012.xml"
pastaconfiguracao="x:\unimake\uninfe"
logotipo="c:\imagens\logotipo_filial_001.jpg"
visualizar=0
imprimir=1
```

Compatibilidade com o UniDANFe v.1

Os parâmetros que eram enviados ao *UniDANFe v.1* ainda podem ser utilizados, para fins de compatibilização com as integrações desse sistema.

Quando informados, cada um desses parâmetros se sobrepõe à configuração do *UniDANFe* efetuada através da interface administrativa.

Assim, cada desenvolvedor de sistema ERP deve estar atento as linhas de programação de sua aplicação, de modo a evitar que o *UniDANFe* não se comporte como esperado ao configurá-lo pela interface amigável, em virtude de possíveis discordâncias com parâmetros enviados pela linha de comando.

Os parâmetros da linha de comando do *UniDANFe v.1* que são suportados pelo *UniDANFe v.2* são:

Para maiores detalhes a respeito do funcionamento desses parâmetros, [clique aqui](#).

Forçando Uma Edição Específica do UniDANFe

Caso tenha necessidade de executar o *UniDANFe* em uma edição específica (*Plus ou Free*), você pode adicionar o parâmetro “*Edicao*” à linha de comando.

Exemplo: `unidanfe.exe arquivo=0100202020202.xml edição=Free`

Passando arquivos externos para serem anexados ao e-mail enviado ao destinatário da NF-e:

Se precisar enviar outros arquivos anexados ao mesmo e-mail em que o DANFE é enviado para o cliente, você pode passá-los por parâmetro, no máximo cinco, no seguinte formato:

`Unidanfe.exe arquivo="12313123213.xml" anexo1="c:\pasta\arquivo1.ext" anexo2="y:\outro\xyxyxy.txt"`

Abreviando a Linha de Comando ao Carregar o UniDANFe

Para economizar o espaço de buffer da linha de comando, o integrador pode optar por utilizar os parâmetros em sua forma abreviada.

Assim, ao invés de fazer uma chamada ao *UniDANFe* dessa forma:

```
C:\unimake\uninfe\unidanfe.exe    arquivo="1232378213276.xml"
                                   arquivoauxiliar="746647467474.xml"
                                   email="nomedocliente@dominio.com"
```

Por essa:

```
C:\unimake\uninfe\unidanfe.exe    a="1232378213276.xml"
                                   au="746647467474.xml"
                                   e="nomedocliente@dominio.com"
```

Tabela de Abreviação dos Parâmetros

Parâmetro	Abreviação
Arquivo	A
ArquivoAuxiliar	AU
Anexo<n>	X<n>
Copias	P
Configuracao	C
Delete	DL
Email	E
Edicao	D
Impressora	I
Imprimir	M
Logotipo	L
PastaConfiguracao	PC
Remetente	R
SaidaErros	S
Visualizar	V

Exemplo de chamada ao *UniDANFe* pela linha de comando:

```
unidanfe.exe      arquivo="c:\unimake\uninfe\ufe000100-nfe.xml"
                  arquivoauxiliar=" c:\unimake\uninfe\ nfe000100danfe.xml"
                  configuração=PAISAGEM
                  email=meucliente@dominio.com.br
                  logotipo="c:\img\filial001.jpg"

unidanfe.exe      arquivo="c:\unimake\uninfe\ufe000100-nfe.xml"
                  configuração=RETRATO

unidanfe.exe      arquivo="c:\unimake\uninfe\ufe000100-nfe.xml"
                  configuração=SEM_IPI

unidanfe.exe      a="c:\unimake\uninfe\ufe000100-nfe.xml" e=meucliente@dominio.com r=meuemail@dominio.com
```

Executando o *UniDANFe* a Partir de Uma Aplicação ERP

Exemplo de chamadas ao *UniDANFe* através de programação na linguagem Clipper:

```
cComando = [c:\unimake\uninfe\unidanfe.exe arquivo="c:\unimake\uninfe\51080662675686000166550010000001041671821888-nfe.xml" arquivoauxiliar="c:\unimake\uninfe\51080662675686000166550010000001041671821888-nfedanfe.xml" configuracao=PAISAGEM]  
  
RUN(cComando)
```

Exemplo de chamadas ao *UniDANFe* através de programação na linguagem Harbour/xHarbour:

```
cComando = [c:\unimake\uninfe\unidanfe.exe arquivo="c:\unimake\uninfe\51080662675686000166550010000001041671821888-nfe.xml" arquivoauxiliar="c:\unimake\uninfe\51080662675686000166550010000001041671821888-nfedanfe.xml" configuracao=PAISAGEM]  
  
RUN(cComando)
```

Exemplo de chamadas ao *UniDANFe* através de programação na linguagem VB6:

```
Shell "UniDANFe.exe " arquivo="c:\FalcaoNfe\xml\enviado\200903\31090309252646000130550010000070860000008450-nfe.xml" configuracao="RETRATO"  
  
ou  
  
Shell ("C:\unimake\uninfe\UniDANFe.exe arquivo=" & variavel_nome_da_nfe.xml & " arquivoauxiliar=" & variavel_com_nome_auxiliar & " configuracao=Paisagem")
```

XML Auxiliar

O XML principal, em sua versão atual, não contempla alguns campos que precisam ser impressos do DANFE, como “Hora de Saída” e “CEP do Local de Entrega”. Para suprimir essa deficiência, o *UniDANFe* busca essas informações em um XML auxiliar.

Esse arquivo XML auxiliar pode ter qualquer nome, sendo passado por parâmetro no comando de chamada do *UniDANFe*, ou poderá ter o nome padrão de modo a ser encontrado automaticamente pelo *UniDANFe*. Nesse caso, Deverá ter o mesmo nome do XML principal, acrescido da constante “danfe” antes da extensão do arquivo.

Exemplo:

O arquivo XML Principal é “c:\nfe\nfe001245.xml”

Nesse caso, o XML auxiliar deverá ter o nome “c:\nfe\nfe001245danfe.xml” para ser encontrado automaticamente pelo UniDANFe.

Algumas TAG’s presentes no *UniDANFe* v.1 foram removidas do XML auxiliar, não sendo mais consideradas pelo *UniDANFe*. São elas:

```
<ModeloDANFE>  
<ImprimirValidadeMedicamento>  
<FoneDDG>  
<GerarIdentificacaoEmitente>  
<CasasDecimaisPeso>  
<titulocolunalivre>  
<posicaocolunalivre>  
<alinhamentocolunalivre>  
<larguracolunalivre>
```

No *UniDANFe* v.2 todas essas configurações devem ser informadas diretamente através da interface amigável de configuração, exceto a TAG <foneDDG> que deixou de existir. Em seu lugar foi criada a TAG <foneEmitente> que poderá ser utilizada de forma mais livre. Veja a seção [“Estrutura do XML auxiliar”](#) para maiores detalhes.

Importante observar que a geração do XML auxiliar não é obrigatória para a utilização do *UniDANFe*.

Estrutura do XML auxiliar

O XML auxiliar deve ter a seguinte estrutura: ¹

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<outrasInfDANFe>
  <horasaida>12:20</horasaida>
  <FoneEmitente>Fone: (11) 1234-1234 Fax: 1234-5678 DDG: 0800-80-8080</FoneEmitente>
  <nomefantasiadest>NOME FANTASIA DO DESTINATÁRIO</nomefantasiadest>
  <codigodest>01982 </codigodest>
  <emaildest>EMAIL DO DESTINATÁRIO</emaildest>
  <remetente>email ou apelido do remetente</remetente>
  <ceplocalentrega>12345123</ceplocalentrega>
  <nomelocalentrega>NOME ESTABELECIMENTO DO LOCAL DE ENTREGA</nomelocalentrega>
  <ceplocalretirada>12345123</ceplocalretirada>
  <nomelocalretirada> NOME ESTABELECIMENTO DO LOCAL DE ENTREGA </nomelocalretirada>
  <logotipo>c:\teste\imagem001.jpg</logotipo>
  <protocolonfe>23812738721372 de dd/mm/aaaa as hh:mm</protocolonfe>
  <copias>2</copias>
  <configuracao>RETRATO</configuracao>
  <textocanhoto>Recebemos de MINHA EMPRESA LTDA a Nota Fiscal 0101010 indicada ao lado</textocanhoto>
  <poweredby>Unimake Softwares</poweredby>
  <poweredsite>www.unimake.com.br</poweredsite>
  <produtos>
    <produto1>
      <colunalivre>300 KG</colunalivre>
      <infAdVeic>Nota Fiscal de Entrada: 01010101 Data: 01/01/2001 BLA BLA BLA</infAdVeic>
    </produto1>
    <produto2>
      <colunalivre>221 KG</colunalivre>
      <aux_cor>Verde</aux_cor>
      <aux_tamanho>P</aux_tamanho>
      <aux_outra_tag>Conteúdo de qualquer campo do cadastro do produto, ou da venda, etc</aux_outra_tag>
      <infAdVeic>Nota Fiscal de Entrada: 02020202 Data: 02/02/2002 BLA BLA BLA</infAdVeic>
    </produto2>
  </produtos>
  <fatura>
    <Parcela1>
      <nParc>001</nParc>
      <cFatura>009320-1</cFatura>
      <nValor>108.69</nValor>
      <dVencto>15/05/2009</dVencto>
    </Parcela1>
    <Parcela2>
      <nParc>002</nParc>
      <cFatura>009320-2</cFatura>
      <nValor>108.69</nValor>
      <dVencto>14/06/2009</dVencto>
    </Parcela2>
  </fatura>
</outrasInfDANFe>
```

<horasaida> Hora da saída da mercadoria, para o transporte. Atualmente esse campo não existe na estrutura do XML principal.

<FoneEmitente> Permite a informação de telefones do emitente de forma livre. As informações dessa TAG, quando informadas, substituirão completamente a linha do telefone, no quadro “Identificação do Emitente”, no DANFE. Em contrapartida, é possível informar mais de um número, como por exemplo, telefone, celular, fax ou DDG. A antiga tag <foneDDG> permitia a informação de apenas um número de telefone.

¹ Com exceção das tags <?xml> e <outrasInfDanfe>, todas as outras são opcionais.

<nomefantasiadest> e <codigodest> - Como seus próprios nomes demonstram, servem para informar ao *UniDANFe* o nome de fantasia e o código do destinatário. Essas informações, quando preenchidas, serão impressas no DANFE no campo “Nome/Razão Social” (do destinatário), logo após a razão social informada no XML principal, e tem a função de facilitar ao transportador (entregador) a localização dos estabelecimentos destinatários, que raramente estampam o nome de fantasia em placas externas.

<emaildest> - Email do destinatário. Esse e-mail será usado pelo *UniDANFe* para enviar e-mail ao destinatário contendo o DANFE e/ou o XML principal, como anexo(s).

<remetente> - Email ou apelido do remetente de e-mails. O conteúdo dessa TAG será utilizado pelo *UniDANFe* para localizar o registro correspondente ao remetente desejado na tabela de remetentes cadastrados no sistema. O remetente deve estar previamente cadastrado no sistema. Consulte a seção “[Configurando as Contas de Remetentes](#)” para maiores detalhes.

<ceplocalentrega> - Outro campo que não existe atualmente na estrutura do XML principal. O *UniDANFe* imprime o local de entrega no corpo do DANFE quando informado no XML principal. No entanto, para preenchimento do CEP, é necessário informá-lo no XML auxiliar.

<nomelocalentrega> - Outro campo que não existe atualmente na estrutura do XML principal. O *UniDANFe* imprime o local de entrega no corpo do DANFE quando informado no XML principal. No entanto, para preenchimento do NOME, é necessário informá-lo no XML auxiliar.

<ceplocalretirada> - Igualmente ao CEP do local de entrega, o *UniDANFe* imprime o local de retirada no corpo do DANFE quando informado no XML principal. No entanto, para preenchimento do CEP, é necessário informá-lo no XML auxiliar.

<nomelocalretirada> - Igualmente ao CEP do local de entrega, o *UniDANFe* imprime o local de retirada no corpo do DANFE quando informado no XML principal. No entanto, para preenchimento do NOME, é necessário informá-lo no XML auxiliar.

<protocolonfe> - Quando a NF-e estiver autorizada, o número do protocolo, bem como a data e a hora da autorização podem ser passadas nessa TAG, e o *UniDANFe* a imprimirá no campo correspondente, no DANFE.

Ex: <protocolonfe>01023132312312, em 11/08/2009 às 09:39</protocolonfe>

<produtos> - TAGS utilizadas para informações complementares aos produtos. É um recurso especial do *UniDANFe* para suprir necessidades que o XML auxiliar não contempla. Através dessas TAGS, é possível incluir uma coluna livre ^(Free) no DANFe, ou definir colunas específicas ^(Plus) iniciadas com o prefixo “Aux_” para utilização através das configurações de colunas, presentes no *UniDANFe Plus*.

<produto?> - Abre um grupo de TAGS de produtos. Deve ser aberta uma TAG de grupo de produtos para cada produto constante no XML auxiliar. O símbolo “?” presente nessa TAG deve ser substituído pelo mesmo número de seqüência presente na TAG de grupo <det nItem=?> do XML principal.

<colunalivre>^(Free) – O conteúdo dessa TAG será impresso na coluna correspondente do DANFE, desde que previamente configurado na interface amigável do *UniDANFe*. É utilizada para imprimir conteúdos do cadastro de produtos ou dos itens das vendas que não estejam presentes na estrutura do XML principal. Para maiores detalhes a respeito dessa configuração, consulte a seção “*Configurando a Coluna Livre*” desse manual. **Atenção: se você estiver**

imprimindo DANFE's em ambiente de homologação, o UniDANFe se comporta como edição Plus e não imprime os dados da coluna livre. Para contornar isso, ao carregar o UniDANFe passe o parâmetro indicando que quer utilizar especificamente a edição free.

Ex: *unidanfe.exe arquivo=01010101.xml edição=free*

<aux_nnnnnn>^(Plus) – No UniDANFe v.2 Plus é possível configurar cada coluna que será impressa no DANFE, bem como mudar sua posição, e inclusive remover colunas não utilizadas, como valor e alíquota de IPI para empresas que não utilizem esse imposto, por exemplo. Também é possível adicionar novas colunas do DANFE. Nesse caso, podem ser adicionadas qualquer TAG do grupo *<det>* do XML principal, ou mesmo outras que não existam nesse XML principal. Por exemplo, para adicionar no DANFE, logo após a descrição do produto uma coluna contendo a cor do mesmo, basta incluir a coluna *<Aux_Cor>* na configuração do UniDANFe, e gerar no XML auxiliar a mesma TAG com seu respectivo conteúdo, como pode ser visto no exemplo dado logo acima na estrutura do XML auxiliar, onde foram definidas as TAGS *<Aux_Cor>* e *<Aux_Tamanho>*.

<infAdVeic>^(Plus) – Ao emitir DANFE de venda de veículos novos, é possível configurar o UniDANFe v.2 Plus para emitir a descrição complementar dos veículos logo abaixo da linha do produto com as informações presentes nas TAG's específicas (grupo *<veicProd>*). No entanto, em havendo necessidade de destacar ali outras informações adicionais não contempladas no conjunto de TAG's específicas, pode-se gerar o complemento da descrição nessa TAG *<infAdVeic>* no arquivo auxiliar, que a mesma será adicionada à descrição complementar, no ponto onde a mesma for inserida na interface de configuração do UniDANFe.

<fatura> - É possível preencher as informações de fatura do DANFE sem as declarar no XML principal, quando for desejo do emitente. Para esses casos, basta preencher as tags correspondentes, conforme pode ser visto no XML de exemplo (acima).

<copias> – Número de cópias (vias) em que o DANFE deve ser gerado/impresso;

<configuracao> – Configuração do UniDANFe que será usada para a geração/impressão do DANFE;

<textocanhoto> - Redefinição do texto padrão impresso no canhoto do DANFE. O texto que for definido nessa TAG será impresso integralmente, sobrepondo-se ao padrão atual do sistema.

Campos não previstos no XML Principal

Além da utilização do arquivo [XML auxiliar](#), há a possibilidade de informar alguns campos não previstos no XML principal utilizando-se as TAG's de uso livre. Observe que a SEFAZ aceita no máximo 10 (dez) TAG's dessas no mesmo XML. Assim, fica a cargo do desenvolvedor escolher quais irá utilizar para melhor integrar seu ERP ao UniDANFe. As informações que são previstas e que podem ser informadas nessa TAG são:

Logotipo – Logotipo do emitente de NF-e;

Telefones_Emitente – Telefones do emitente, para sair no quadro “*Identificação do Emitente*”. Utilizar quando se deseja imprimir mais de um número de telefone nesse quadro.

Email_Destinatario – E-mail do destinatário da NF-e. Informar para automatizar processo de envio da NF-e e do XML para o destinatário da NF-e.

Remetente - Email ou apelido do remetente de e-mails. O conteúdo dessa TAG será utilizado pelo *UniDANFe* para localizar o registro correspondente ao remetente desejado na tabela de remetentes cadastrados no sistema. O remetente deve estar previamente cadastrado no sistema. Consulte a seção “[Configurando as Contas de Remetentes](#)” para maiores detalhes.

Nome_Fantasia_Dest – Ao informar esse campo, o nome fantasia é impresso no DANFE à direita da razão social do destinatário da NF-e.

Codigo_Destinatario – Ao informar esse campo, o código é impresso no DANFE à direita da razão social do destinatário da NF-e.

Nome_Local_Entrega – Nome do estabelecimento no local de entrega. Impresso no corpo do DANFE, juntamente ao endereço de entrega.

Cep_Local_Entrega – CEP do local de entrega. Impresso no corpo do DANFE, juntamente ao endereço de entrega.

Nome_Local_Retirada – Nome do estabelecimento no local de retirada. Impresso no corpo do DANFE, juntamente ao endereço de retirada.

Cep_Local_Retirada – CEP do local de retirada. Impresso no corpo do DANFE, juntamente ao endereço de retirada.

Hora_Saida – Hora de saída.

Protocolo_NFe – Número do protocolo de autorização da NF-e, juntamente com a data e hora da autorização.

Exemplo da utilização das TAG's de uso livre (obs: há um limite de utilização, de 10 campos por XML – fica a cargo do programador/emitente escolher quais campos vai utilizar):

```
...
<infAdic>
<infCpl>xxxx xxx xxxxxxxx xxxxx xxxxx;xxxxx xxxx xxxx xxxxx</infCpl>
<obsCont xCampo="Logotipo"><xTexto>c:\imagens\logomarca.jpg</xTexto></obsCont>
<obsCont xCampo="Email_Destinatario"><xTexto>email@dominio.com.br</xTexto></obsCont>
<obsCont xCampo="Remetente"><xTexto>email@dominio.com.br</xTexto></obsCont>
<obsCont xCampo="Remetente"><xTexto>apelido do remetente</xTexto></obsCont>
<obsCont xCampo="Telefones_Destinatario"><xTexto>Fone: (nn) nnnn-xxxx – Fax: nnnn-xxxx</xTexto></obsCont>
```

```
<obsCont xCampo="Nome_Fantasia_Dest"><xTexto>Nome de Fantasia</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Codigo_Destinatario"><xTexto>12345</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Nome_Local_Entrega"><xTexto>NOME DO ESTABELECIMENTO</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Cep_Local_Entrega"><xTexto>12345-123</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Nome_Local_Retirada"><xTexto>NOME DO ESTABELECIMENTO</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Cep_Local_Retirada"><xTexto>12345-123</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="Hora_Saida"><xTexto>10:22</xTexto></obsCont>  
<obsCont xCampo="protocolo_nfe"><xTexto>23123123213, em 11/08/2009 às 09:40</xTexto></obsCont>  
</infAdic>
```

...

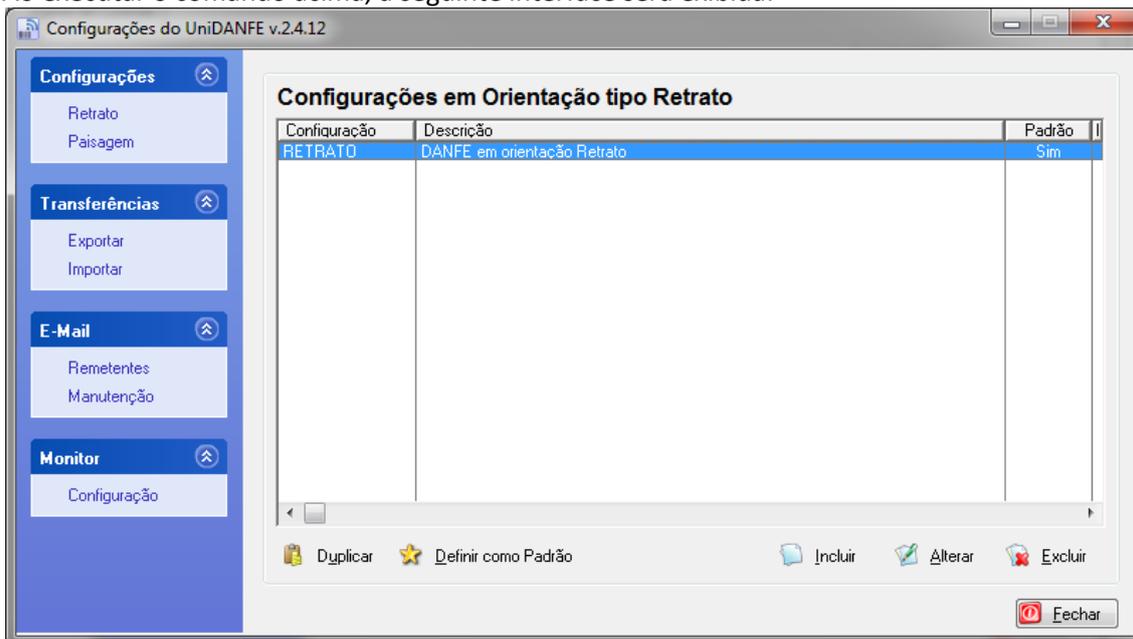
Configurando o *UniDANFe*

A partir da versão 2 o *UniDANFe* conta com uma interface amigável de configuração.

Para acessar essa interface, basta executar o *UniDANFe* (*Free* ou *Plus*) passando o comando “*Configurar=1*” por parâmetro, ou executar o *UniDANFe* à partir do ícone criado na área de trabalho e no menu *iniciar* quando da instalação do mesmo.

Exemplo: `c:\unimake\uninfe\unidanfe.exe configurar=1`

Ao executar o comando acima, a seguinte interface será exibida:



As opções de configuração “*Retrato*” ou “*Paisagem*” filtram os registros mostrados no grid, de acordo com a opção escolhida.

O grid “*Configurações*” exibe as configurações incluídas anteriormente, tanto para orientação em Retrato quanto Paisagem.

O botão “*Definir como padrão*” permite que a configuração salientada seja definida como aquela que será utilizada pelo *UniDANFe* caso o parâmetro “*Configuracao=nnnn*” seja omitido. Note que há uma configuração padrão para configurações do tipo “*Retrato*” e uma para “*Paisagem*”. Assim, caso o parâmetro “*Configuracao=nnnn*” seja omitido ao carregar o *UniDANFe*, o sistema buscará a configuração padrão de acordo com a TAG <tplmp> do XML principal, que define o tipo de orientação do DANFE, sendo “*1-Retrato*” e “*2-Paisagem*”.

O botão “*Duplicar*” permite que a configuração salientada seja duplicada, sendo criada uma exatamente igual com outro nome, de modo a ser alterada pelo usuário.

Os botões “*Incluir*”, “*Alterar*” e “*Excluir*” respectivamente permitem incluir nova configuração, alterar ou excluir uma configuração existente. Note que o *UniDANFe* não permite que a configuração padrão seja excluída.

As opções “*Exportar*” e “*Importar*” permitem exportar e importar as configurações, tanto em retrato quanto paisagem. Podem ser usadas pela Software House do sistema ERP para manutenção da configuração em seus clientes.

A opção “*Remetentes*”, no grupo “*E-mail*”, permite a inclusão, alteração ou exclusão de remetentes de e-mail. Nesse mesmo grupo, a opção “*Manutenção*” permite configurar a quantia de meses que os e-mails enviados e com erros devem ficar arquivados. Fim do esse prazo, são automaticamente excluídos.

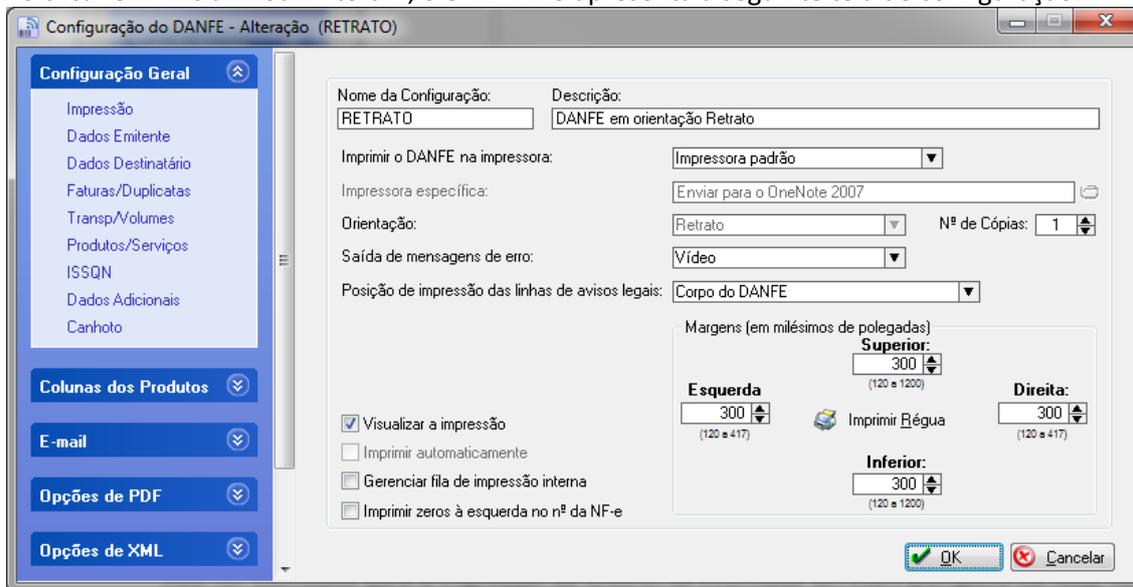
A opção “*Monitor*” permite configurar as ações que o DANFEmon – Monitor do UniDANFe executará.

Editando as Configurações do UniDANFe

Grupo “Configuração Geral”

Opção “Impressão”

Ao clicar em “Incluir” ou “Alterar”, o UniDANFe apresenta a seguinte tela de configuração:



Editando as configurações do UniDANFe

Nome da Configuração – Nome da configuração, que deverá ser passado ao UniDANFe quando este for executado para a impressão do DANFE. Se informado um CNPJ (completo ou raiz), não formatado (sem pontos e barras), o UniDANFe usará essa configuração sempre que for carregado para gerar o DANFE de uma NF-e emitida pelo proprietário desse CNPJ, desde que a configuração não tenha sido passada por parâmetro.

Exemplos: “RETRATO”, “PAISAGEM”, “CONFIG1”, “12345367000100” (CNPJ 12.345.367/0001-00 completo), “01234567” (raiz do CNPJ 12.345.367/0001-00), etc.

Descrição – Rápida descrição sobre a configuração.

Imprimir o DANFE na Impressora – Opções de seleção da impressora onde o DANFE impresso, podendo ser:

Impressora padrão – O DANFE deve ser impresso na impressora padrão definida no painel de controle do sistema operacional;

Selecionar no momento da impressão – O UniDANFe deve solicitar ao operador do computador, no momento da impressão, a impressora que será utilizada;

Impressora específica – O DANFE deve ser impresso em uma impressora específica do computador ou da rede. Nesse caso, essa impressora deve ser informada no campo à direita deste, que será habilitado automaticamente quando essa opção for selecionada.

Orientação – orientação do DANFE, podendo ser “Retrato” ou “Paisagem”;

Número de cópias – número de cópias (vias) em que o DANFE será impresso;

Saída de Mensagens de Erros – Define onde as mensagens de erro do sistema deverão ser geradas, podendo ser “*Vídeo*” ou “*Arquivo*”. Nesse último caso, havendo mensagens de erro, um arquivo será gerado na mesma pasta e com o mesmo nome do XML principal, com a extensão “.err”.

Posição de Impressão das Linhas de Avisos Legais – Define onde as linhas de avisos legais referentes ao ambiente de homologação e emissão em contingência serão impressas, podendo ser “*Corpo do DANFE*” ou “*Informações Complementares*”.

Margens (superior, inferior, esquerda e direita) – Possibilita que sejam efetuados ajustes na disposição do DANFE. Imprima a régua para facilitar a configuração desses campos.

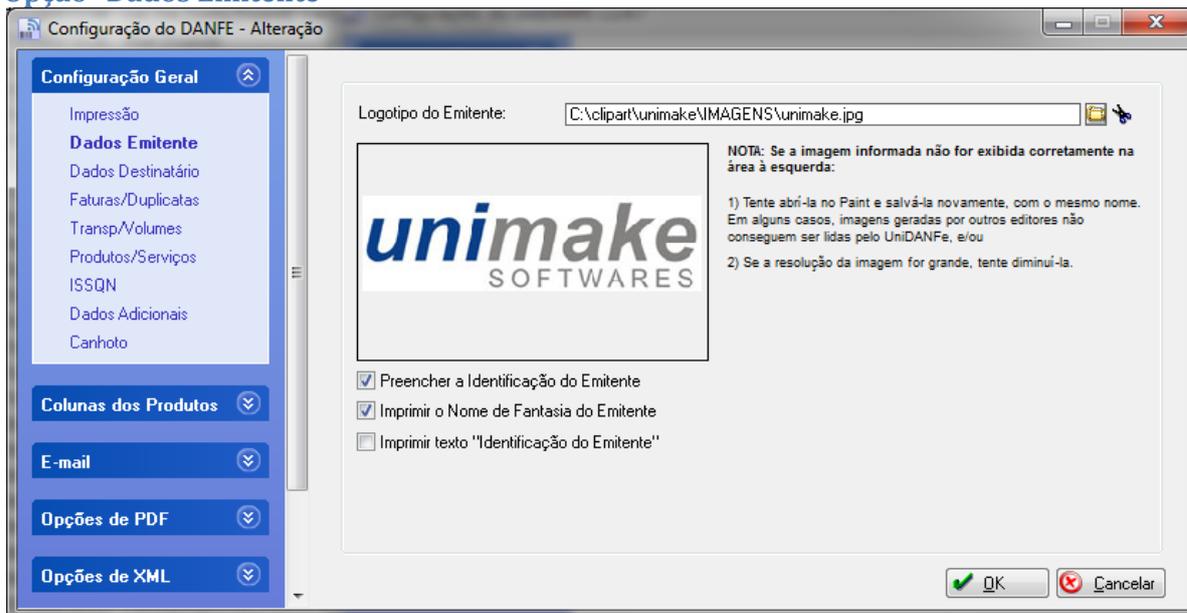
Visualizar a impressão – Se marcado esse campo, o DANFE será exibido na tela do computador onde foi gerado antes de ser impresso. Nesse caso, sua impressão deverá ser disparada manualmente pelo operador;

Imprimir automaticamente – Se esse campo estiver marcado e o campo “*visualizar a impressão*” não, o DANFE será impresso automaticamente na impressora definida no momento de sua geração, salvo a impressora definida seja “*selecionar no momento da impressão*”;

Gerenciar fila de impressão interna – Quando marcado esse campo, o UniDANFe utilizará um sistema de semáforos para impedir que duas instâncias dele próprio envie dados para a impressora ao mesmo tempo. Utilize esse recurso quando tiver problemas ao imprimir DANFE’s em mais de um computador ao mesmo tempo.

Imprimir zeros à esquerda do número da NF-e – Quando marcado esse campo (padrão), o UniDANFe imprimirá o número da NF-e sempre com 9 dígitos, separados por pontos (exemplo: 000.001.273). Se desmarcado, os zeros à esquerda serão ignorados (exemplo: 1.273).

Opção “Dados Emitente”



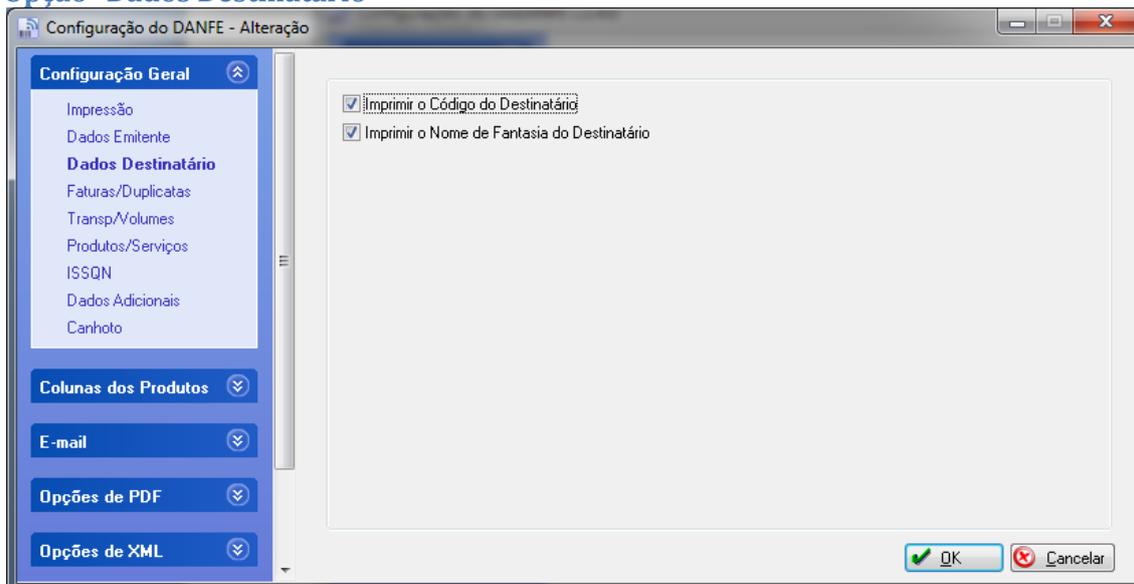
Logotipo do Emitente – Imagem com a logomarca do emitente, que deverá ser impressa no DANFE, no quadro “Identificação do Emitente”. Se tratar-se de imagem em formato retrato (altura maior que a largura), a mesma será impressa alinhada à esquerda no quadro de informações do emitente, com as respectivas informações (nome, endereço, etc) à sua direita. Se a imagem estiver em formato paisagem (largura maior que a altura), o UniDANFe tentará dispô-la alinhada ao topo do quadro, acima do texto. Se não houver espaço suficiente para isso, a mesma será impressa à esquerda do texto. Nesse caso, a visualização da imagem não é muito boa, e para isso, o responsável pelo ERP deverá estar trabalhando com imagem que se adapte melhor ao caso.

Preencher a identificação do emitente – Se desmarcado esse campo o DANFE não preencherá as informações do emitente da NF-e no quadro “Identificação do Emitente”. Pode ser utilizada quando a imagem do logotipo da empresa emitente já contiver todas as informações necessárias do emitente (nome, endereço, telefone, etc).

Imprimir o Nome de Fantasia do Emitente – Se desmarcado esse campo o UniDANFe não imprimirá o nome de fantasia no quadro “Identificação do Emitente”.

Imprimir texto “Identificação do Emitente” – Se desmarcado esse campo o UniDANFe não imprimirá o cabeçalho “IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE” no quadro correspondente.

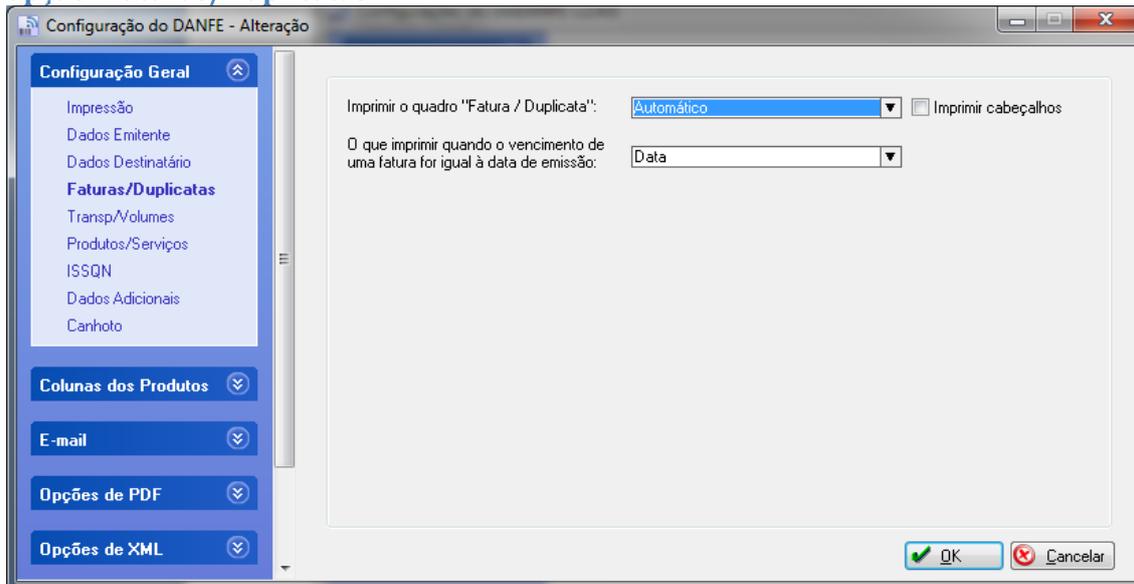
Opção “Dados Destinatário”



Imprimir o Código do Destinatário – Se desmarcado esse campo o DANFE imprimirá o código do destinatário logo após sua razão social, desde que o mesmo tenha sido informado no XML auxiliar.

Imprimir o Nome de Fantasia do Destinatário – Se desmarcado esse campo o DANFE imprimirá o nome de fantasia do destinatário logo após sua razão social, desde que a mesmo tenha sido informada no [XML auxiliar](#).

Opção “Faturas/Duplicatas”

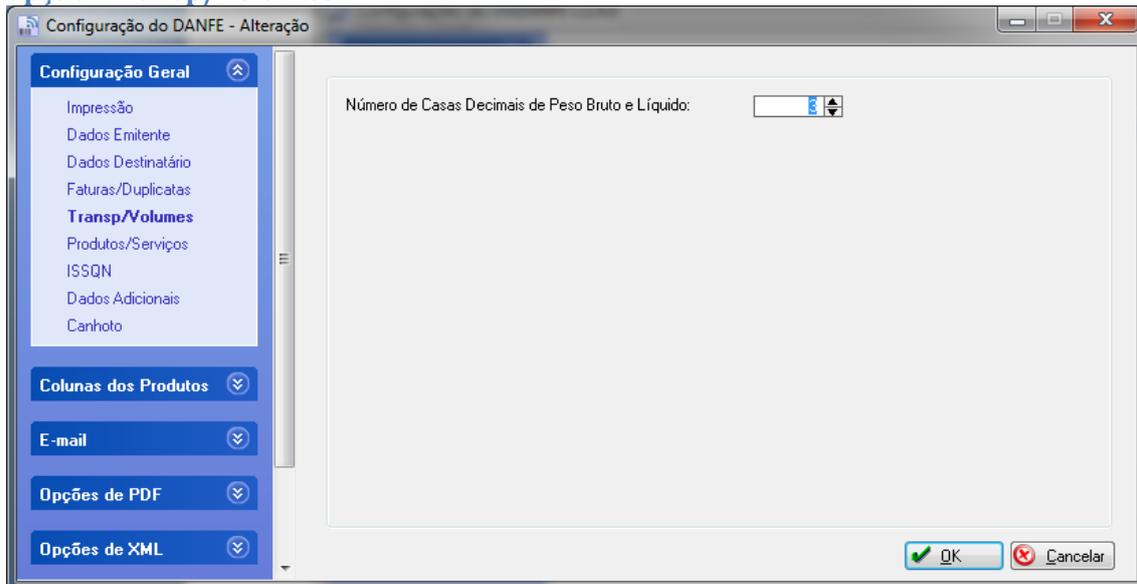


Imprimir o Quadro “Fatura/Duplicatas” – O quadro com a discriminação da fatura / duplicatas deve ser impresso no DANFE? “Sim” – imprime sempre, mesmo que não haja a informação; “Não” – não imprime nunca, mesmo que haja a informação; “Automático” – Imprime apenas quando houver a informação. Quando o quadro não é impresso, o espaço que sobra será utilizado para aumentar o quadro “Produtos/Serviços”.

Imprimir Cabeçalhos – Se marcado esse campo, o UniDANFe imprimirá os cabeçalhos “Fatura”, “Vencimento” e “Valor” no quadro “Fatura / Duplicata”.

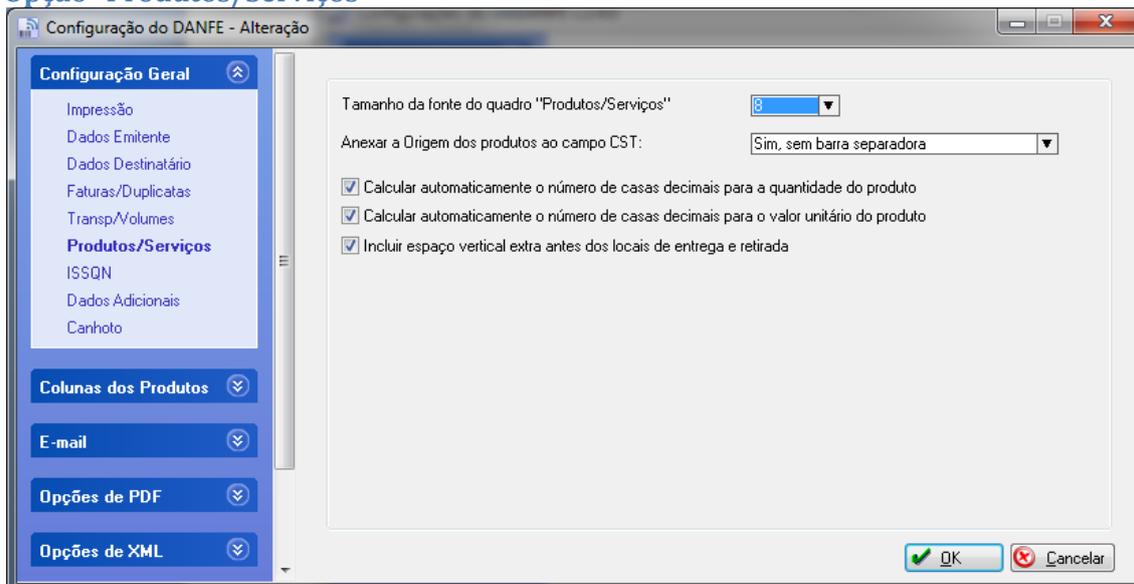
O que imprimir quando o vencimento de uma fatura for igual à data de emissão – “Data” – imprime a data do vencimento; “A Vista” – imprime o texto “A Vista”; “C/Apresent” – imprime o texto “C/Apresent”.

Opção “Transp/Volumes”



Número de Casas Decimais de Peso Bruto e Peso Líquido – Número de casas decimais com que os campos “*peso bruto*” e “*peso líquido*” do DANFE deverão ser exibidos.

Opção “Produtos/Serviços”



Tamanho da fonte do quadro “Produtos/Serviços” – Define o tamanho da fonte do conteúdo das informações impressas nesse quadro.

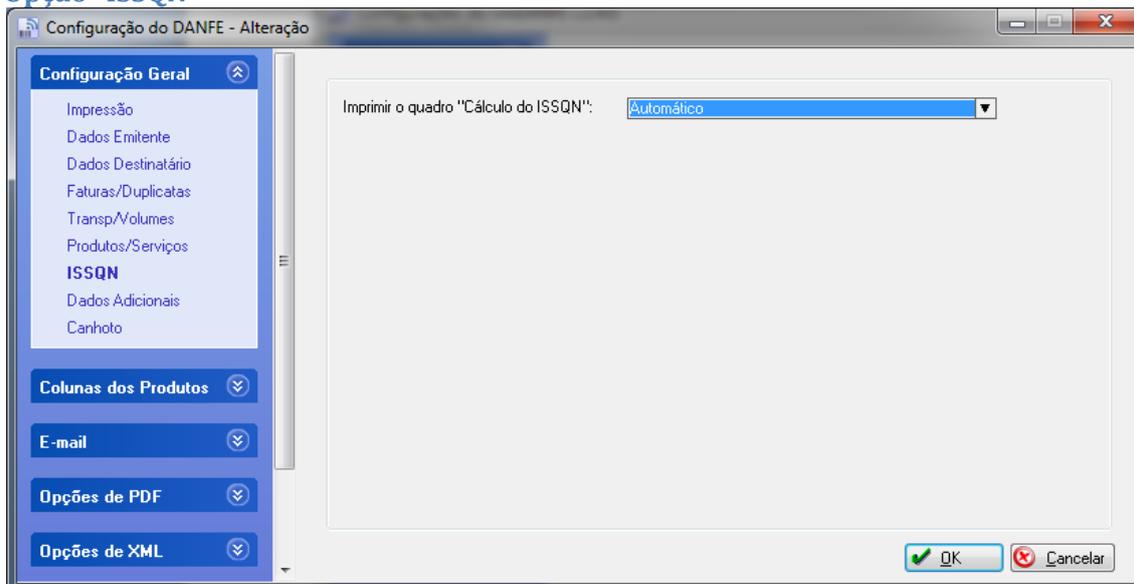
Anexar a origem dos produtos ao campo CST – Se configurado esse campo, o código da origem do produto será adicionada ao valor do campo CST, na impressão. Pode ser impresso com ou sem a barra separadora “/”.

Calcular automaticamente o número de casas decimais para a quantidade do produto – Se marcado esse campo, o UniDANFe analisará em todos os produtos qual é a quantidade máxima de casas decimais válidas utilizadas, e aplicará esse número a todos os produtos da NF-e, como padrão.

Calcular automaticamente o número de casas decimais para o valor unitário do produto – Se marcado esse campo, o UniDANFe analisará em todos os produtos qual é a quantidade máxima de casas decimais válidas utilizadas, e aplicará esse número a todos os produtos da NF-e, como padrão. Se esse número for inferior a 2, duas casas decimais serão exibidas.

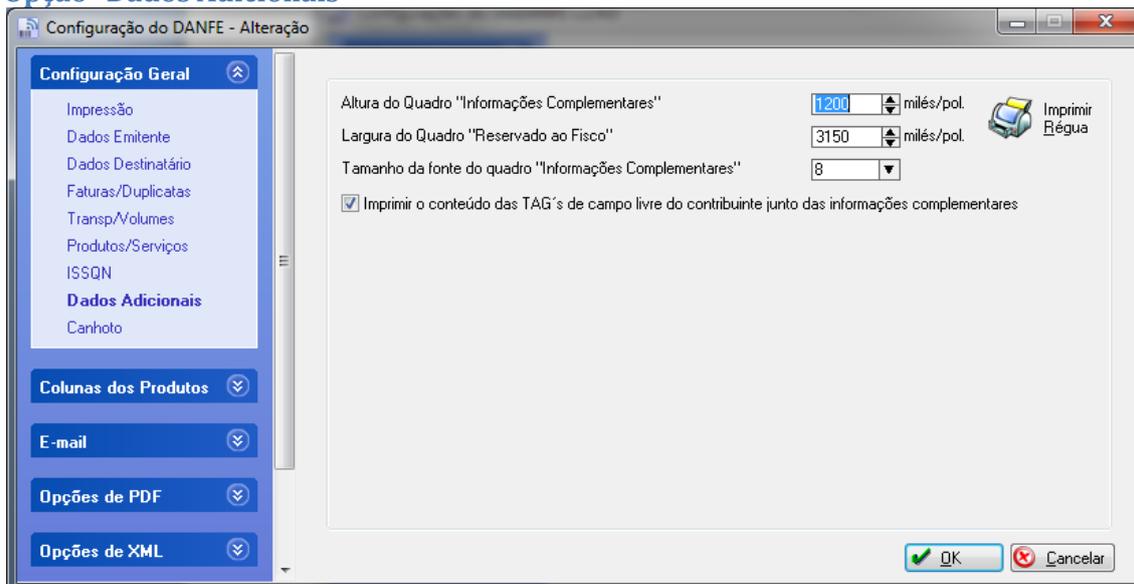
Incluir espaço vertical extra antes dos locais de entrega e retirada – Se marcado esse campo, uma linha em branco será impressa antes das informações dos locais de entrega e retirada, no corpo do DANFE.

Opção "ISSQN"



Imprimir o Quadro "Cálculo do ISSQN" – O quadro com a discriminação do cálculo do ISSQN deve ser impresso no DANFE? *"Sim"* – imprime sempre, mesmo que não haja a informação; *"Não"* – não imprime nunca, mesmo que haja a informação; *"Automático"* – Imprime apenas quando houver a informação. Quando o quadro não é impresso, o espaço que sobra será utilizado para aumentar o quadro *"Produtos/Serviços"*.

Opção “Dados Adicionais”



Altura do Quadro “Informações Complementares” – Define a altura, em milésimos de polegadas, do quadro mencionado.

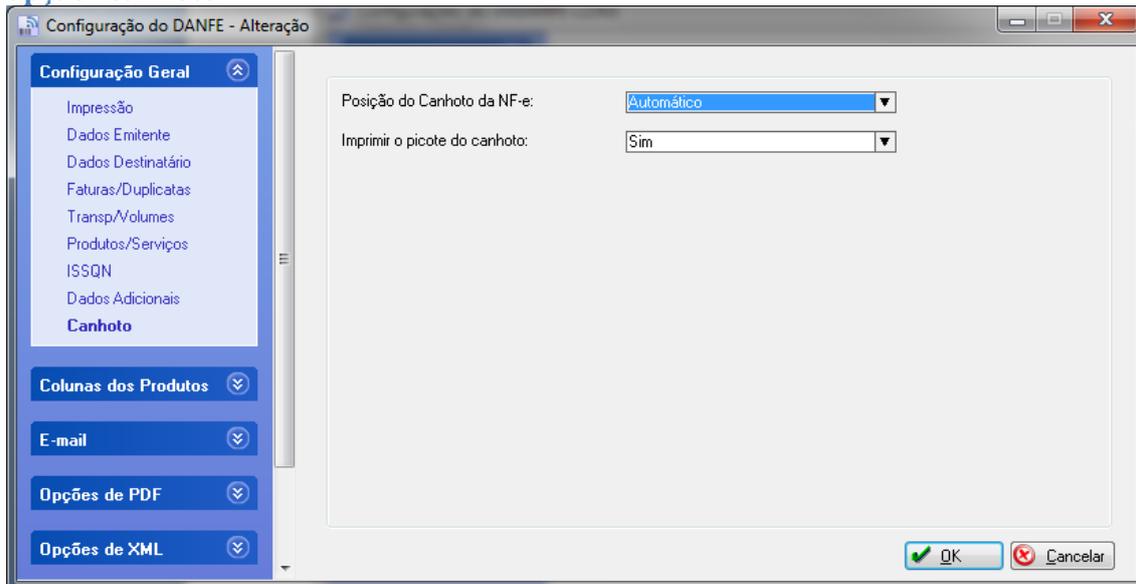
Largura do Quadro “Reservado ao Fisco” – Define a largura, em milésimos de polegadas, do quadro mencionado.

DICA: *Imprima uma régua para facilitar a configuração desses dois campos.*

Tamanho da fonte do quadro “Informações Complementares” – Define o tamanho da fonte do conteúdo das informações impressas nesse quadro.

Imprimir o conteúdo das TAG’s de campo livre do contribuinte junto das informações complementares- Se marcado esse campo, o UniDANFe imprimirá o conteúdo das TAG’s <obsCont> no quadro “Informações Complementares”.

Opção “Canhoto”

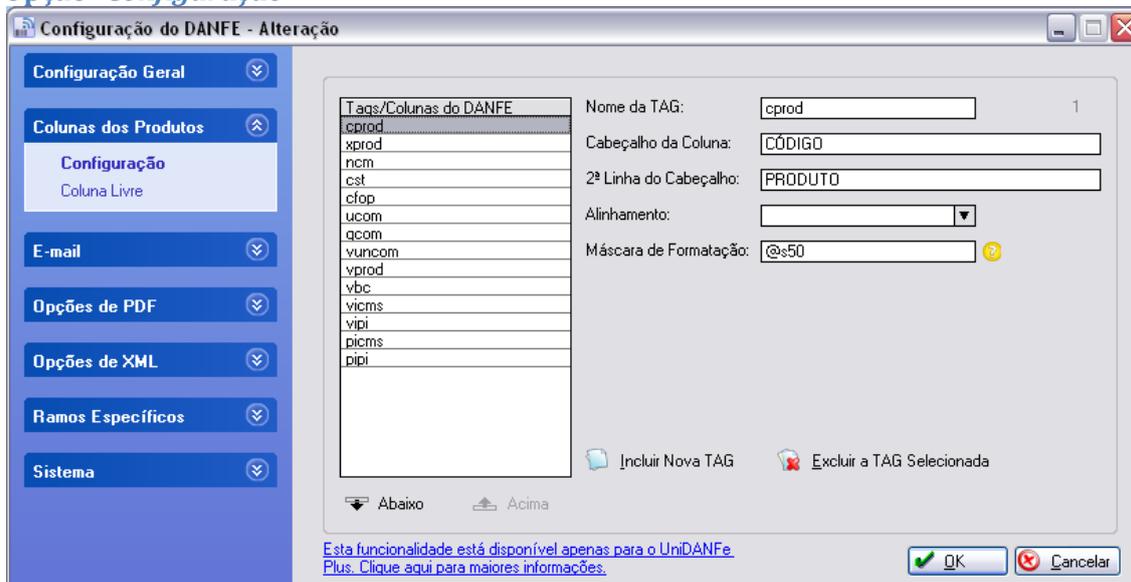


Posição do Canhoto da NF-e – Posição onde o canhoto da NF-e deverá ser impresso no DANFE, podendo ser “*Topo da página*”, “*Rodapé da página*”, “*Automático*” ou “*Não imprimir*”. No caso de “*Automático*” ser selecionado, o canhoto será impresso sempre no rodapé da página, salvo quando o DANFE estiver sendo emitido em contingência. No caso de “*Não imprimir*”, o canhoto é omitido (apenas para orientação em retrato) e o espaço que sobra é utilizado para aumentar a altura do quadro “*Produtos/Serviços*”.

Imprimir o Picote do Canhoto – a linha serrilhada que identifica o ponto de corte do canhoto do comprovante de entrega dos produtos deve ser impresso no DANFE? As opções são “*Sim*”, “*Não*” ou “*Automático*”. Nesse último caso, o serrilhado será impresso sempre, salvo quando emissão do DANFE em situação de contingência.

Grupo “Coluna dos Produtos”

Opção “Configuração”



Grid “Tags/Colunas do DANFE” – Nesse grid aparecem todas as colunas que estão definidas para ser impressas no DANFE, na ordem em que nele aparecerão.

É possível alterar a ordem em que elas serão impressas, movendo-as para baixo ou para cima, de acordo com a necessidade.

Além disso, cada coluna pode ser configurada especificamente, alterando-se as informações da Tag/Coluna que aparecem à direita do grid, bastando selecionar no grid a coluna deseja alterar suas informações.

Também é possível remover colunas desse grid selecionando-as e clicando em “Excluir a TAG Selecionada”, bem como é possível adicionar novas colunas fazendo uso do botão “Incluir Nova TAG”.

Ao incluir nova TAG, poderão ser utilizadas quaisquer TAGS do grupo “<det>” do XML principal, ou qualquer TAG que seja gerada no grupo de TAGS <produto> no [XML auxiliar](#), desde que tenham sido geradas com o prefixo “Aux_”, como por exemplo <Aux_CorProduto> ou <Aux_TamanhoProduto>.

Nome da Tag – Nome da TAG do XML principal que será impressa nessa coluna. Não se preocupe com maiúsculas ou minúsculas – o sistema localizará a TAG correta, independente da forma como esse nome for digitado. Em caso de TAG do [XML auxiliar](#), deve ser precedida pelo prefixo “Aux_”. Nesse campo somente são permitidos os caracteres de A a Z, os algarismos de 0 a 9 e o sinal de sublinhado;

Cabeçalho da Coluna e 2ª Linha do Cabeçalho – Informações que serão exibidas no DANFE, no cabeçalho de cada coluna. Podem ser informadas em duas linhas;

Alinhamento – define como o conteúdo dessas colunas deve ser alinhado no DANFE, podendo ser “Esquerda”, “Centralizado” ou “Direita”;

Máscara de formatação – define a máscara de formatação com que o conteúdo dessa coluna será exibido no DANFE. Para exemplos de máscaras, clique no botão de ajuda (?) logo a seguir;

NOTA: Na edição 2.1 do *UniDANFe* era possível configurar a fonte e tamanho da fonte com que os dados seriam impressos. À partir da edição 2.2.0 essa opção deixou de existir, uma vez que esses detalhes foram normatizados pela SEFAZ. Quanto à largura da coluna, o *UniDANFe* à partir da versão 2.2.0 calcula-a automaticamente, maximizando a utilização dos espaços horizontais.

Opção “Coluna Livre”

The screenshot shows a window titled "Configuração do DANFE - Alteração". On the left is a sidebar with menu items: "Configuração Geral", "Colunas dos Produtos" (with sub-items "Configuração" and "Coluna Livre"), "E-mail", "Opções de PDF", "Opções de XML", "Ramos Específicos", and "Sistema". The main area is titled "Configuração do DANFE - Alteração" and contains the following fields:

- "Cabeçalho da Coluna Livre: (*)" with two empty text input fields.
- "Alinhamento:" with a dropdown menu set to "Esquerda".
- "Posição da Coluna no DANFE:" with a spinner box set to "3".

Below the fields, there is a note: "(*) Deixe esses dois campos em branco para não gerar a Coluna Livre. Consulte o manual do UniDANFe para obter maiores detalhes a respeito da coluna livre." At the bottom right, there are "OK" and "Cancelar" buttons. A small disclaimer at the bottom left reads: "Este é um recurso limitado disponível apenas para o UniDANFe Free. Para a edição Plus clique em 'Configuração!'."

No *UniDANFe v.1* havia uma coluna extra no DANFE, chamada de *pDesc*. Essa coluna não existe mais no *UniDANFe*. Se houver necessidade de utilizá-la, bem como qualquer outra coluna adicional, deverá ser utilizado o recurso de “Coluna Livre” do *UniDANFe Free*, que possibilita a inclusão de uma coluna adicional ao DANFE, logo à direita da descrição do produto.

Para tanto, basta configurar corretamente os campos dessa tela e gerar no [XML auxiliar](#), no grupo de TAGS <produto>, a TAG <colunalivre> contendo as informações que deverão ser impressas nessa coluna.

Note que não é possível configurar ao mesmo tempo mais de uma coluna livre para o DANFE. Se houver essa necessidade, o emitente de NF-e deverá adquirir uma licença do *UniDANFe Plus*. Veja como licenciar o *UniDANFe Plus* na seção “[Gerenciando licenças do UniDANFe Plus](#)”.

Cabeçalho da Coluna - Informações que serão exibidas no DANFE, no cabeçalho da coluna livre. Podem ser informadas duas linhas. Se nada for informado nesses dois campos, a coluna livre não será impressa no DANFE, mesmo que existam informações no [XML auxiliar](#).

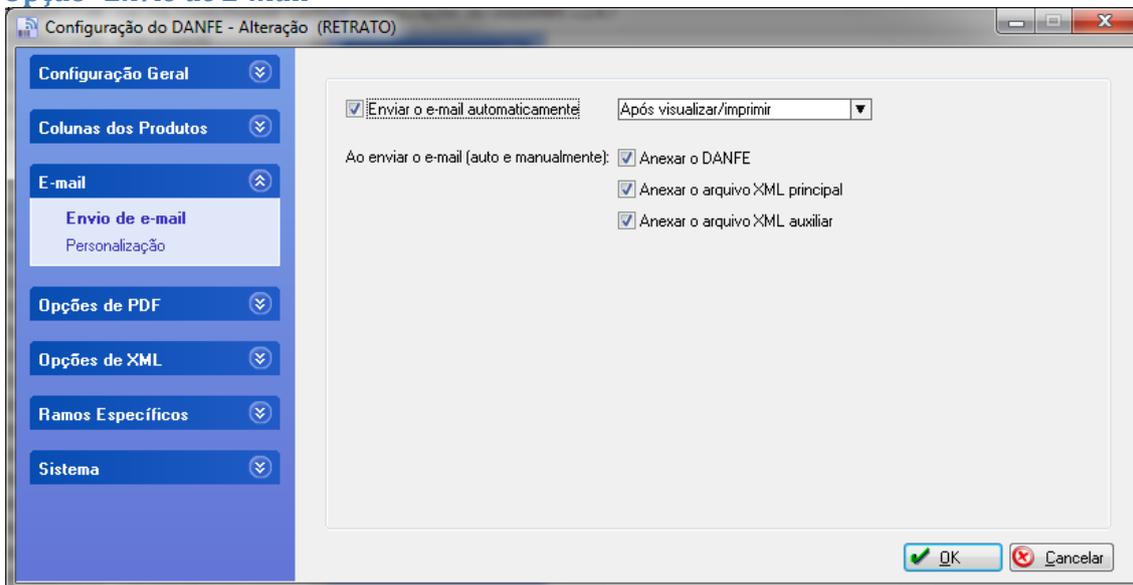
Alinhamento – define como o conteúdo dessa coluna deve ser alinhado no DANFE, podendo ser “Esquerda”, “Centralizado” ou “Direita”;

Posição da Coluna no DANFE – define a posição (ordem) em que a coluna livre aparecerá no DANFE, na linha de produtos.

Grupo “E-mail”

Nesse grupo é possível configurar como os e-mails serão enviados para o destinatário da NF-e.

Opção “Envio de E-mail”



Enviar o e-mail automaticamente – Se esse campo estiver marcado e o e-mail do destinatário for informado, o *UniDANFe* enviará um e-mail para o destinatário da NFe automaticamente no momento da geração do DANFE, contendo em anexo, opcionalmente, o próprio DANFE gerado e o arquivo XML principal. O campo seguinte define se o e-mail será enviado “Antes de visualizar/imprimir” ou “Após de visualizar/imprimir”.

Anexar o DANFE – Se marcado esse campo, o DANFE será enviado junto com o e-mail, como anexo. No *UniDANFe Free* esse anexo é gerado em formato *WMF* e agrupado no formato *DNF*, sendo enviado um único arquivo anexado com essa extensão “.dnf” contendo todas as páginas do DANFE. Para abrir esse formato, o destinatário deverá utilizar o sistema *DANFE View Free*, disponibilizado gratuitamente para visualização do DANFE. O link para download, bem como instruções vão descritos no próprio e-mail. No *UniDANFe Plus* o anexo é gerado em formato *PDF*, sendo enviado um único arquivo *PDF* contendo todas as páginas do DANFE.

Anexar o arquivo XML principal – Se marcado esse campo, o XML principal será enviado junto com o e-mail, como anexo.

Anexar o arquivo XML auxiliar – Se marcado esse campo, o [XML auxiliar](#), se houver, será enviado junto com o e-mail, como anexo.

Opção “Personalização”

Configuração do DANFE - Alteração

Configuração Geral ▾

Colunas dos Produtos ▾

E-mail ▾

Envio de e-mail

Personalização

Opções de PDF ▾

Opções de XML ▾

Ramos Específicos ▾

Sistema ▾

Assunto do E-mail: Nota Fiscal Eletrônica nº #numero_nota#

Corpo do E-mail: Prezado cliente,

Você está recebendo a Nota Fiscal Eletrônica número #numero_nota#, série #serie_nota# de #nome_emitente#, no valor de #valor_total_nota#. Junto com a mercadoria, você receberá também um DANFE (Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica), que acompanha o trânsito das mercadorias.

Podemos conceituar a Nota Fiscal Eletrônica como um documento de existência apenas digital, emitido e armazenado eletronicamente, com o intuito de documentar, para fins fiscais, uma operação de circulação de mercadorias, ocorrida entre as partes. Sua validade jurídica é garantida pela assinatura digital do remetente (garantia de autoria e de

Campos variáveis que podem ser usados na composição do assunto e/ou corpo do e-mail: *

nome_emitente, cnpj_emitente, telefone_emitente, nome_destinatario, cnpj_destinatario, data_emissao, chave_acesso, numero_nota, serie_nota, valor_total_nota

[*] Os campos devem ser envolvidos com "##", como em #nome_emitente# ou #serie_nota#

OK Cancelar

Assunto do E-mail – Assunto (subject) do e-mail. Podem ser utilizados os *campos variáveis* na composição desse campo;

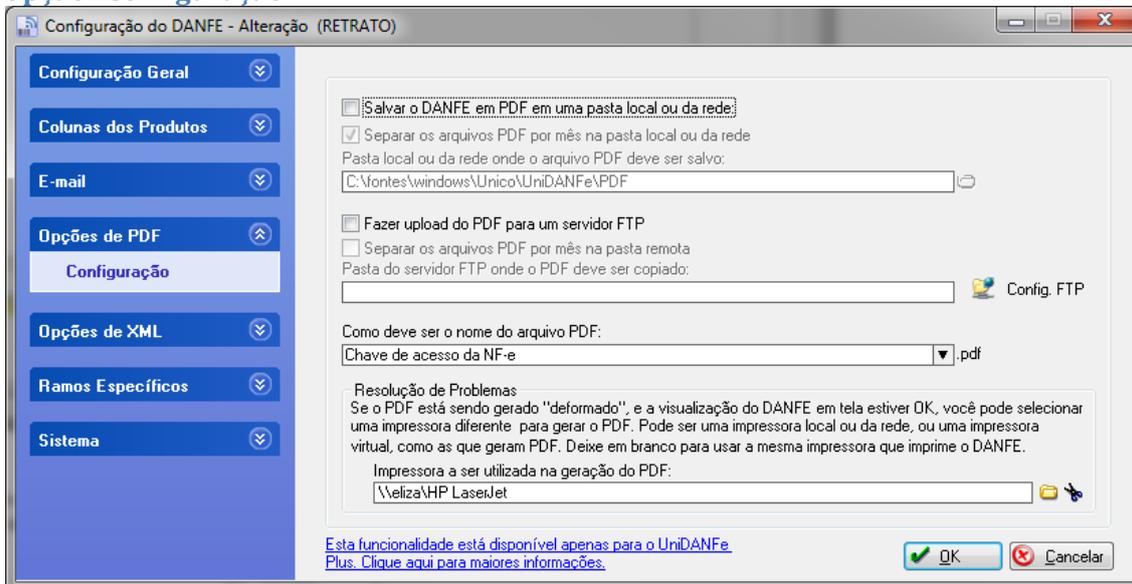
Corpo do E-mail – Texto que será enviado no corpo do e-mail. Podem ser utilizados os *campos variáveis* na composição desse campo;

Campos variáveis – Recurso especial do *UniDANFe* que permite a personalização do assunto e do texto do corpo do e-mail. Esses campos são digitados nos campos utilizando-se o delimitador # antes e depois do nome do campo. No momento do envio do e-mail, o *UniDANFe* substitui automaticamente todos os campos variáveis pelo conteúdo correspondente. Exemplos: #nome_emitente#, #cnpj_emitente#, #numero_nota#, #chave_acesso#, etc.

Grupo “Opções de PDF”

Através deste grupo é possível configurar o *UniDANFe* a gerar cópia do DANFE em formato PDF, além de o instruir a efetuar backup's desses arquivos PDF para uma pasta local ou da rede, e até mesmo para um servidor FTP.

Opção “Configuração”



Salvar o DANFE em PDF em uma pasta local ou da rede – se marcado esse campo, o *UniDANFe* gerará a imagem do DANFE em formato PDF, e o salvará em uma pasta do computador local ou da rede.

Separar os arquivos PDF por mês na pasta local ou da rede – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* criará automaticamente sub-pastas separadoras por mês, dentro da pasta configurada para a geração dos arquivos PDF, no formato AAAA-MM, onde AAAA é o ano da emissão da NF-e, e MM é o mês.

Pasta local ou da rede onde o arquivo PDF deve ser salvo – caminho completo, do disco local ou da rede, onde os arquivos PDF gerados pelo *UniDANFe Plus* serão gerados.

Fazer o upload do PDF para um servidor FTP – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* enviará o arquivo PDF via FTP (File Transfer Protocol) para um servidor de internet, de modo que o emitente de NF-e possa criar em seu site links para que o destinatário da NF-e possa fazer consultas on-line.

Separar os arquivos PDF por mês na pasta remota – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* criará automaticamente sub-pastas separadoras por mês, dentro da pasta configurada para o envio dos arquivos PDF, no formato AAAA-MM, onde AAAA é o ano da emissão da NF-e e MM é o mês.

Pasta do servidor FTP onde o PDF deve ser copiado – caminho completo da pasta remota para onde os arquivos PDF gerados serão enviados.

Configuração de FTP – acessa a tela de configuração do servidor de FTP para onde os arquivos PDF gerados serão enviados.

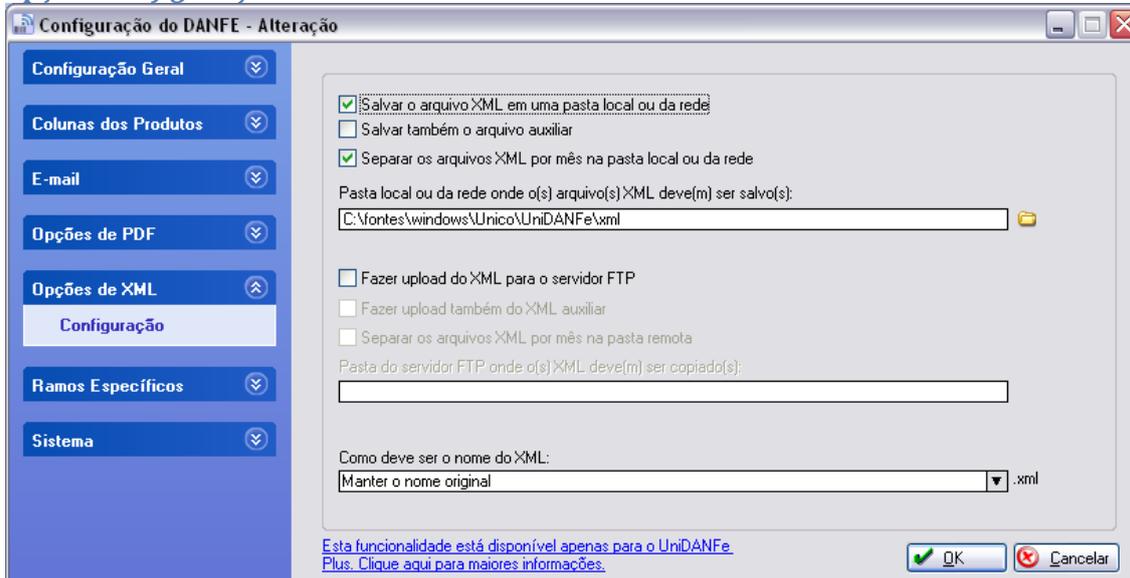
Como deve ser o nome do arquivo PDF - Opções disponíveis: “Chave de acesso da NF-e” – o nome do arquivo PDF terá o formato “*fffff.pdf*”, onde “*fffff*” é o número da chave de acesso da NF-e; “Número/Série da NF-e” – o PDF terá o nome no formato “*nfe-nnnnnn-ss.pdf*”, onde “*nnnnnn*” é o número da NF-e e “*SS*” a série; e “Igual ao nome do XML principal”, onde o arquivo PDF terá exatamente o mesmo nome do arquivo XML, com a extensão “.pdf”.

Impressora a ser utilizada na geração do PDF: em alguns casos, mesmo a visualização e impressão do DANFE serem geradas perfeitamente, o PDF é gerado com certas deformações (fonte, tamanho, margens, etc). Nesses casos, é possível selecionar outra impressora (outro driver de impressora, na realidade) para gerar o PDF. Para isso, basta selecionar uma impressora local ou da rede que esteja instalada nesse computador. Não é necessário informar esse campo se não houver problemas na geração do PDF, ou se a impressora a ser utilizada para gerar o PDF for a mesma que esteja sendo utilizada para imprimir o DANFE.

Grupo “Opções de XML”

Através deste grupo é possível configurar o *UniDANFe* a efetuar backup's do XML principal para uma pasta local ou da rede, e até mesmo para um servidor FTP.

Opção “Configuração”



Salvar o arquivo XML em uma pasta local ou da rede - se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* salvará o arquivo XML principal em uma pasta do computador local ou da rede.

Salvar também o arquivo auxiliar – se marcado esse campo, o arquivo XML auxiliar também será copiado para a pasta local ou da rede, juntamente ao arquivo XML principal.

Separar os arquivos XML por mês na pasta local ou da rede – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* criará automaticamente sub-pastas separadoras por mês, dentro da pasta configurada para a cópia dos arquivos XML (principal e auxiliar), no formato AAAA-MM, onde AAAA é o ano da emissão da NF-e, e MM é o mês.

Pasta local ou da rede onde os arquivos XML devem ser salvos – caminho completo, do disco local ou da rede, onde os arquivos XML's devem ser copiados.

Fazer upload do XML para o servidor FTP – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* enviará o arquivo XML principal via FTP (File Transfer Protocol) para um servidor de internet, de modo que o emitente de NF-e possa criar em seu site links para que o destinatário da NF-e possa fazer consultas on-line.

Fazer upload também do XML auxiliar – se marcado esse campo, o arquivo XML auxiliar será igualmente enviado ao servidor FTP.

Separar os arquivos XML por mês na pasta remota – se marcado esse campo, o *UniDANFe Plus* criará automaticamente sub-pastas separadoras por mês, dentro da pasta configurada para o envio dos arquivos XML, no formato AAAA-MM, onde AAAA é o ano da emissão da NF-e e MM é o mês.

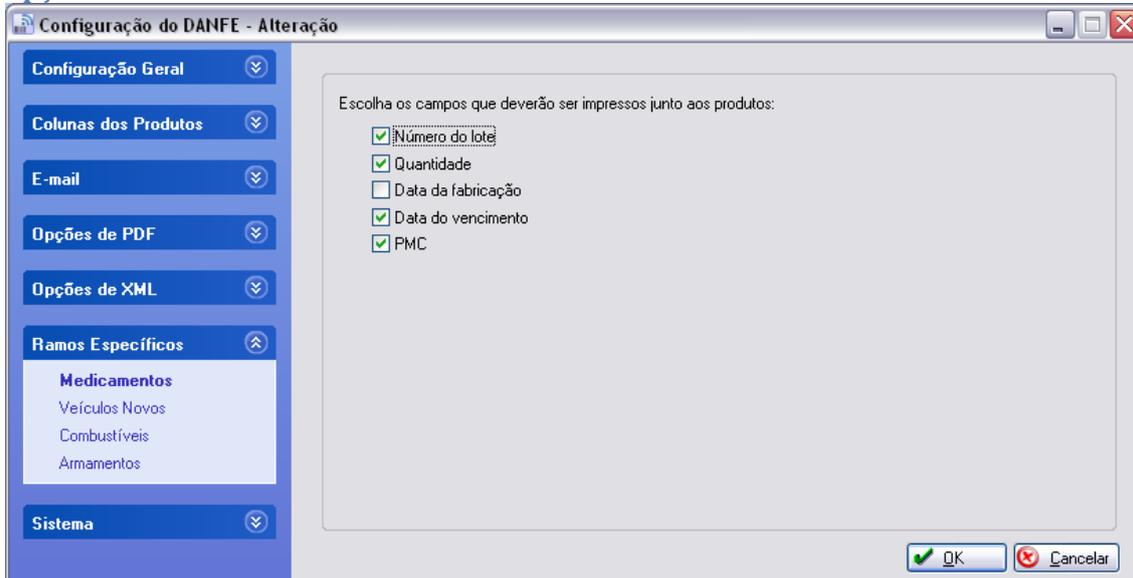
Pasta do servidor FTP para onde os XML's devem ser enviados – caminho completo da pasta remota para onde os arquivos XML serão enviados.

Como deve ser o nome do XML - Opções disponíveis: "Chave de acesso da NF-e" – o nome do arquivo XML salvo terá o formato "fffff.pdf", onde "fffff" é o número da chave de acesso da NF-e; "Número/Série da NF-e" – o XML salvo terá o nome no formato "nfe-nnnnnn-ss.pdf", onde "nnnnnn" é o número da NF-e e "SS" a série; e "Manter o nome original", onde o arquivo XML manterá seu nome tal qual foi gerado pelo sistema ERP.

Grupo “Ramos Específicos”

Permite configurações específicas para cada ramo de atividades, de acordo com a nomenclatura própria do SEFAZ.

Opção “Medicamentos”



Em caso de DANFE de medicamentos, é possível configurar no *UniDANFe* quais informações dos produtos devem ser impressas logo abaixo a descrição do produto, na mesma coluna.

O *UniDANFe* imprimirá apenas os campos que estiverem marcados. No exemplo acima, apenas a data de fabricação do produto não será impressa.

Opção “Veículos Novos”

The screenshot shows the 'Configuração do DANFE - Alteração' window. On the left is a sidebar with categories: 'Configuração Geral' (expanded), 'Colunas dos Produtos', 'E-mail', 'Opções de PDF', 'Opções de XML', and 'Ramos Específicos'. Under 'Configuração Geral', 'Veículos Novos' is selected. The main area contains the following settings:

- Gerar detalhamento automático para veículos novos *
- Posição do detalhamento:
- Detalhamento: *


```
AUT: #xprod# CHASSI: #chassi# CDD.COR: #cCor# POT: #pot# CM3: #CM3#
COMBUST: #tpComb# CMKG: #CMKG# AND FAB: #anoFab# AND
MOD: #anoMod# TIPO VEIC: #tpVeic#
```

Below the text area is a table of TAGs:

Descrição	Peso Líquido	CMKG	Tipo Veículo
Chassi	Peso Bruto	Dist. Eixos	Espécie Veículo
Código da Cor	Série	RENAVAM	Condição VIN
Descrição Cor	Tipo Combustível	Ano Modelo	Condição Veículo
Potência Motor	Número Motor	Ano Fabricação	Cód./Marca/Modelo
CM3 (Potência)	Inform. Adicionais	Tipo Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Adicionar rótulos

At the bottom, there is a note: "[*] Utilize os botões acima para adicionar os campos: clique na TAG desejada e em seguida cole na caixa de texto. Para forçar quebras de linha no texto utilize o ponto-e-vírgula na posição desejada." and buttons for 'OK' and 'Cancelar'.

Em caso de DANFE de veículos novos, é possível configurar no *UniDANFe* quais informações dos produtos devem ser impressas logo abaixo a descrição do produto, na mesma coluna.

O *UniDANFe* imprimirá apenas as TAG's que estiverem configuradas no campo “detalhamento”.

Gerar detalhamento automático para veículos novos – Se marcado esse campo, e se houver, no XML principal, a informação das TAG's específicas para veículos novos, as mesmas serão impressas no DANFE, de acordo com a formatação contida no campo “detalhamento”.

Posição do detalhamento – Posição, após a impressão da linha do produto, onde o detalhamento deve ser impresso no DANFE, podendo ser “Antes das informações adicionais do produto” ou “Após as informações adicionais do produto”.

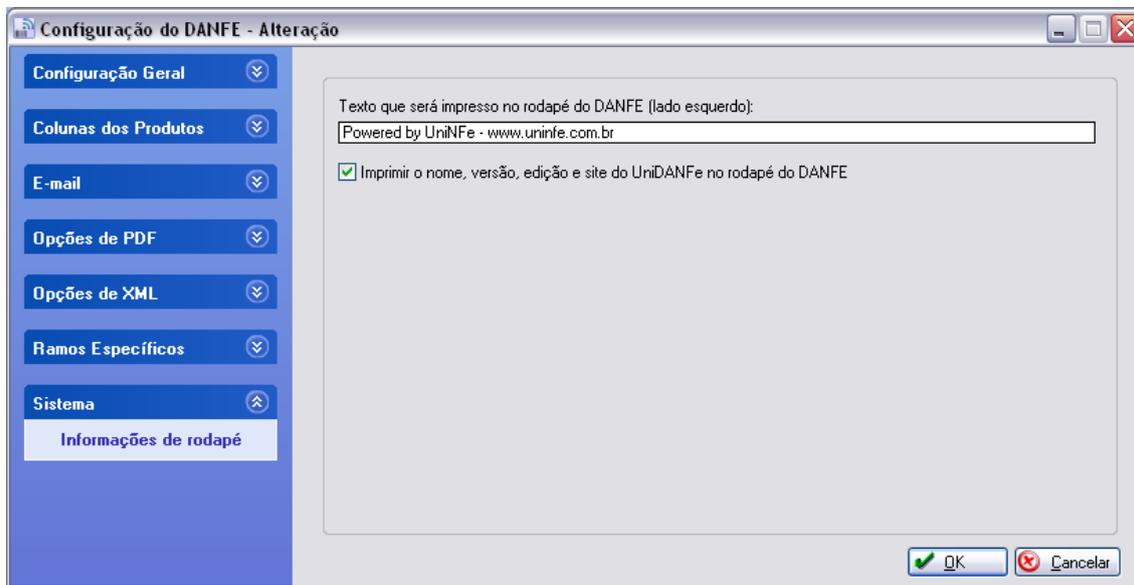
Detalhamento – Formatação da descrição específica do veículo novo. Para adicionar TAG's, basta clicar no botão correspondente presente no grupo “TAG's disponíveis” e em seguida, colar o conteúdo da área de transferência (clipboard) no campo “detalhamento”, na posição desejada.

Adicionar rótulos – Se esse campo estiver marcado, ao clicar nos botões correspondentes às TAG's, além do nome da TAG, o *UniDANFe* coloca na área de transferência também uma breve descrição sobre a TAG.

Informações adicionais – Além das TAG's presentes no arquivo XML principal, é possível incluir outras informações não previstas juntamente ao detalhamento do veículo novo. Para tanto, basta adicionar a TAG <infAdVeic> no arquivo XML auxiliar, no grupo <produtos>. Para maiores informações, consulte a seção “XML auxiliar” deste manual.

Grupo “Sistema”

Opção “Informações de Rodapé”

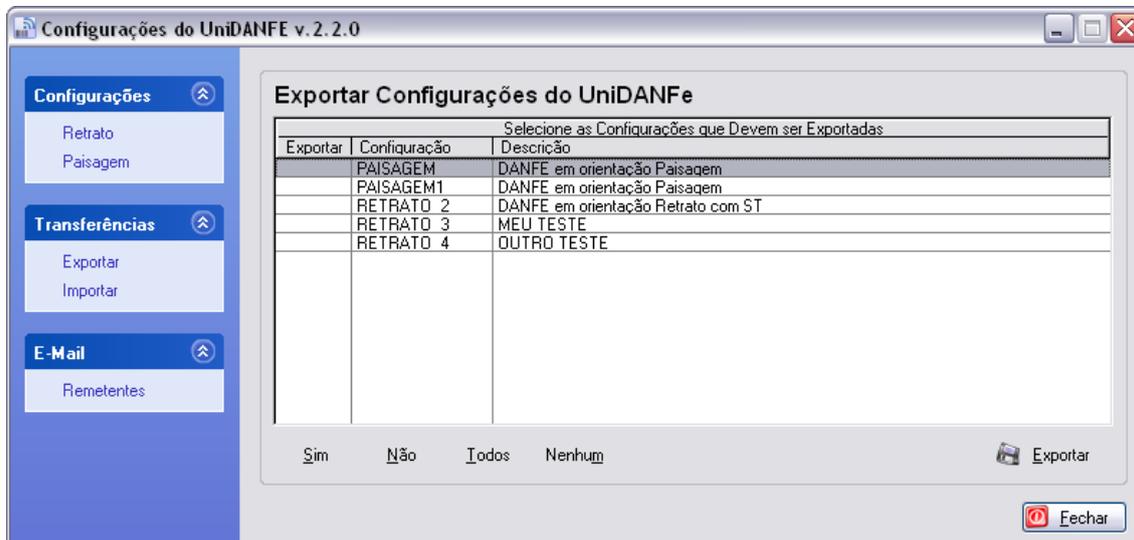


É possível personalizar o texto que é impresso no rodapé do DANFE. Para isso, basta informá-lo nessa aba.

Exportando e/ou Importando as Configurações do UniDANFe

Grupo “Transferências”

Opção “Exportar”



É possível exportar as configurações do *UniDANFe*. Esse recurso é útil quando uma empresa de softwares quer, por exemplo, manter uma cópia da configuração de seus clientes, ou quando quer criar uma configuração nova em seu ambiente de testes para posteriormente enviar ao cliente.

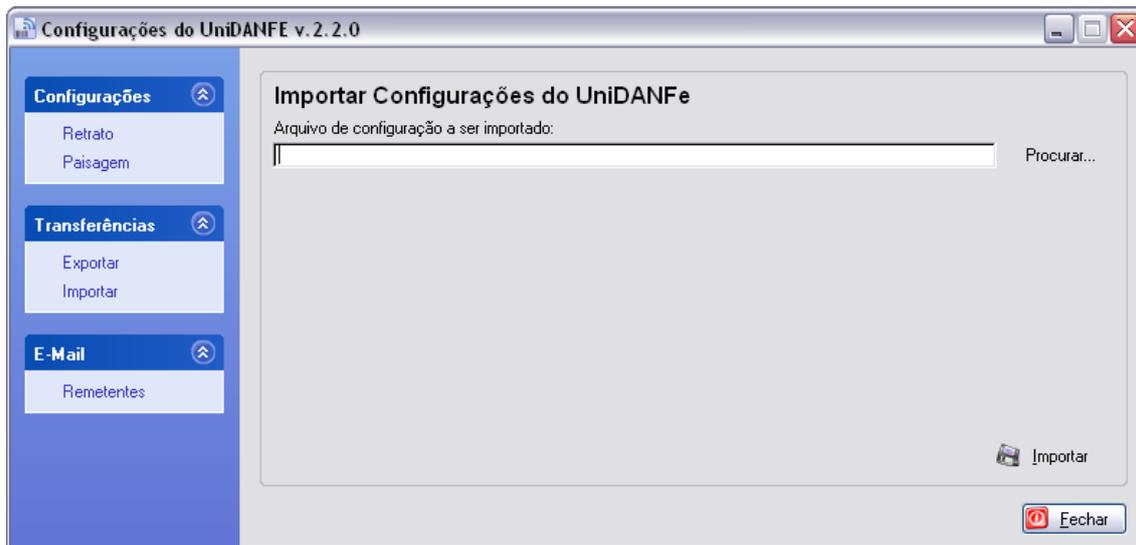
Também é útil para enviar configurações para outros programadores auxiliarem em testes de rotinas.

É possível selecionar quais configurações devem ser exportadas, podendo variar de uma, duas, etc., ou todas.

Após a exportação, é um único arquivo no formato XML é gerado na pasta TMP onde o *UniDANFe* estiver instalado. O nome desse arquivo é definido automaticamente pelo *UniDANFe*, sendo:

unidanfe_config.xml – se mais de uma configuração foi exportada ou
unidanfe_xxxx.xml – se apenas uma configuração foi selecionada, sendo que “xxxx” equivale ao nome da configuração exportada (ex: *unidanfe_retrato.xml*).

Opção “Importar”

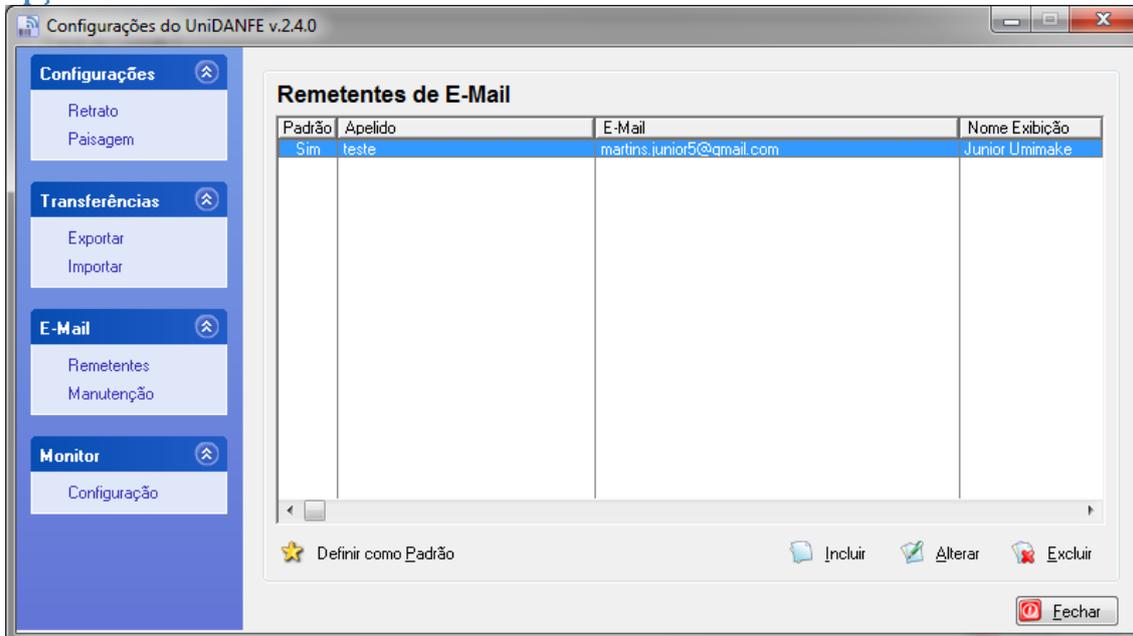


Para importar configurações anteriormente exportadas pelo *UniDANFe*, basta selecionar o arquivo XML que contém a importação e clicar no botão “Importar”.

Configurando as Contas de Remetentes e a manutenção de E-mails

Grupo “E-mail”

Opção “Remetentes”



É possível configurar múltiplas contas de remetentes de e-mail. O UniDANFe, ao enviar um e-mail, utilizará algumas regras de seleção do remetente, a seguir:

1. Utilizará a conta cujo campo “apelido” ou “email” seja igual ao conteúdo do campo “Remetente” passado por parâmetro na chamada do programa, ao informado na TAG respectiva do arquivo XML auxiliar.
2. Se não satisfeita a regra acima, o UniDANFe utilizará a conta de remetente cujo campo “apelido” seja igual ao CNPJ do emitente da NF-e em questão. Com esse recurso, pode-se automatizar a escolha dos remetentes para cada emitente, bastando que o CNPJ do mesmo seja informado no campo “apelido”.
3. Se nenhuma das regras anteriores for satisfeita, o UniDANFe utilizará a conta de remetente padrão.

O botão “Definir como Padrão” seta a conta selecionada como padrão para o envio de e-mails. Os botões “Incluir”, “Alterar” e “Excluir” possibilitam a edição/manipulação de contas de remetentes.

Editando Contas de Remetentes

Configuração da Conta de E-Mail do Remetente - Alteração

Conta

Apelido/Id: * Sérgio GMail

E-Mail: * sergio.castelao@gmail.com

Nome do Remetente: Sérgio Castelão Pinheiro
(deixe esse campo em branco para utilizar o mesmo nome do emitente da NF-e)

Nome da Conta: * sergio.castelao@gmail.com

Senha: * *****

Configuração do Servidor de Saída - SMTP

Nome do Servidor: * smtp.gmail.com Porta: * 587

Meu servidor requer autenticação Este servidor requer uma conexão de segurança (SSL)

Configuração do Servidor de Entrada - POP

Nome do Servidor: * pop.gmail.com Porta: * 995

(Necessário para realizar autenticações em servidores abertos, que se autenticam automaticamente quando os e-mails são consultados)

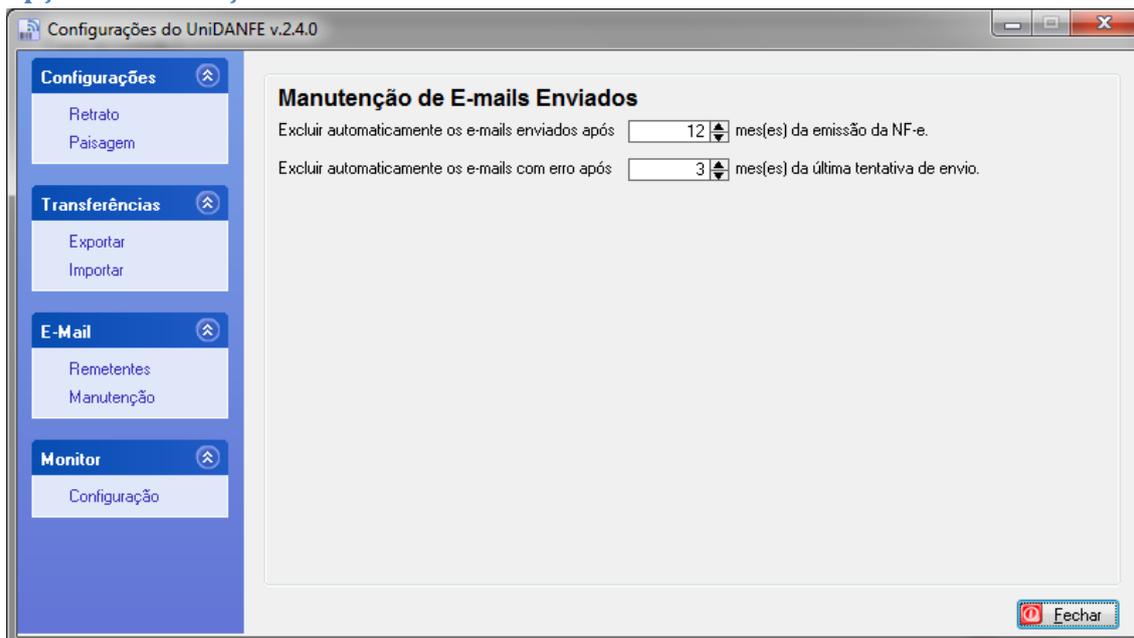
(*) campos de preenchimento obrigatório

OK Cancelar

Apelido/Id – apelido do remetente de e-mails. Pode ser informado nesse campo qualquer texto que se deseje, como no exemplo acima, ou ainda informar o CNPJ de um emitente de NF-e, para que essa conta de remetente seja automaticamente selecionada quando do envio de e-mails gerados por esse emitente.

Os demais campos são auto-explicáveis, e devem ser configurados pelo administrador da conta de e-mail correspondente.

Opção “Manutenção”



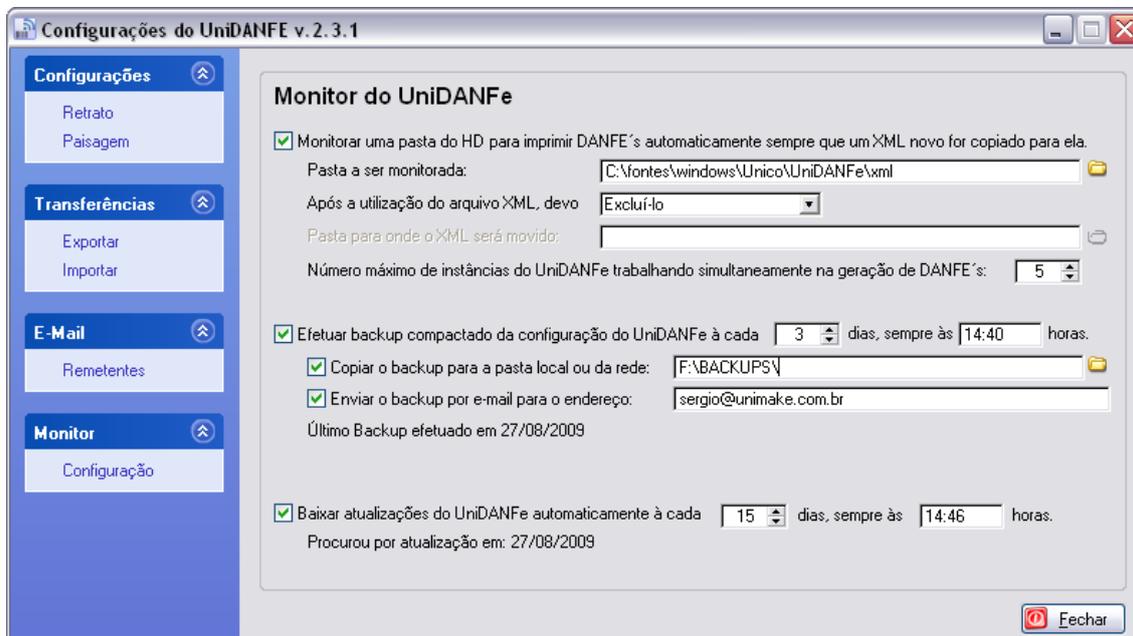
Permite configurar a manutenção (limpeza) automática dos e-mails enviados e com erros.

Para que o UniDANFe não realize automaticamente a limpeza, configure a opção desejada com o valor “999”.

Configurando o DANFEmon – Monitor do UniDANFe

Grupo “Monitor”

Opção “Configurar”



A partir da versão 2.3.1, o *UniDANFe* conta com o componente *DANFEmon – Monitor do UniDANFe*.

Suas principais funções são a de monitorar uma pasta do HD à espera de arquivos XML para imprimir/gerar DANFE automaticamente, fazer backup dos arquivos de configuração do *UniDANFe* e atualizar automaticamente o *UniDANFe* e ele próprio, através do *Autoupdate*.

Cada uma dessas opções podem ser utilizadas individualmente, não sendo necessário usar todos os recursos simultaneamente.

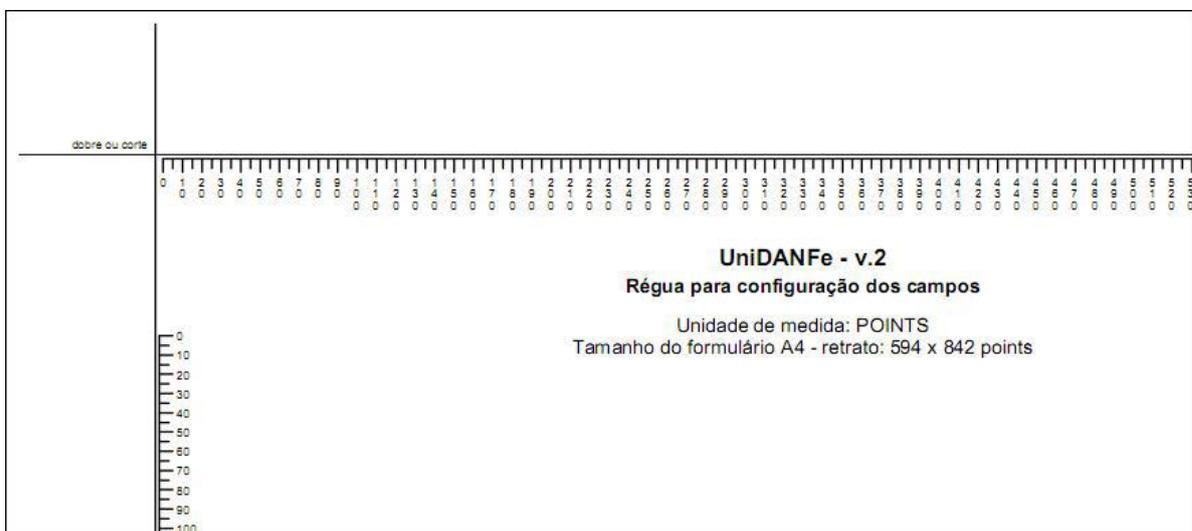
Imprimindo uma Régua para Configuração dos Campos

Para configurar corretamente a largura de todos os campos da linha de detalhe dos produtos do DANFE, bem como a altura dessa mesma linha, é necessário que seja impressa, na mesma impressora onde o DANFE irá ser emitido, a régua auxiliar, contendo métricas horizontais e verticais.

Para tanto, basta clicar em qualquer dos botões “*Imprimir Régua*” que aparecem nas diversas abas da tela de configurações do *UniDANFe*, ou executar o mesmo passando o parâmetro *Regua=1*.

Exemplo: c:\Unimake\UniNFE\Unidanfe.Exe Regua=1

Nesse caso, após ser questionar qual impressora deve ser usada na impressão, o *UniDANFe* gera e imprime uma régua parecida com a imagem abaixo:



Exemplo parcial de régua auxiliar gerada pelo *UniDANFe*

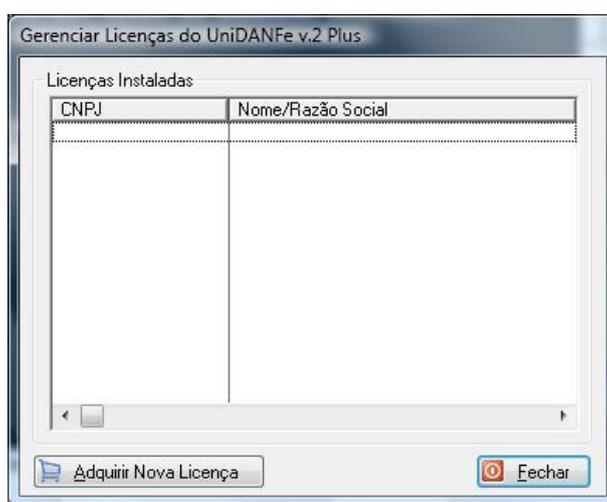
Gerenciando Licenças do *UniDANFe Plus*

Cada emitente de NF-e que pretenda utilizar o *UniDANFe Plus* para imprimir ou enviar por e-mail a seus clientes o DANFE, deve adquirir a licença correspondente.

Caso um mesmo sistema ERP integrado emita, em uma só instalação de seu sistema e/ou do *UniDANFe Plus*, NF-e's de diversos emitentes, como por exemplo as diversas filiais de uma mesma empresa instalada em uma rede de computadores, deve adquirir uma licença específica para cada CNPJ emitente.

Para tanto, basta acessar o site <http://www.unidanfe.com.br> ou executar a interface de licenciamento do *UniDANFe Plus*, chamando esse sistema com o parâmetro *Licenciar=1*.

Exemplo: `c:\Unimake\UniNFE\Unidanfe.Exe Licenciar=1`



Interface de Licenciamento

Nessa tela estarão relacionados todos os CNPJ's já licenciados, bem como a razão social do emitente.

Cada licença é, na realidade, um arquivo específico que contém as informações do CNPJ licenciado, e estará disponível na pasta *LIC* imediatamente abaixo da pasta onde o *UniDANFe* estiver instalado.

Exemplo: `c:\unimake\uninfe\lic`

Se houver a necessidade de utilização do *UniDANFe Plus* simultaneamente em diversos computadores/redes para a emissão de NF-e para um mesmo CNPJ não é necessário adquirir várias licenças. O arquivo de licença pode ser copiado livremente para cada computador que fará a emissão, sem restrições.

No entanto, note que um arquivo de licença só funcionará para emitir DANFE emitido pelo CNPJ específico para o qual foi criado, não sendo possível sua transferência.

Para acessar o site e adquirir a licença do *UniDANFe Plus*, basta clicar no botão "Adquirir Nova Licença".

Após a aquisição da licença e respectiva baixa efetuada pelo setor financeiro da Unimake, o arquivo contendo a licença para o CNPJ licenciado será arquivado em nosso servidor de internet, e um e-mail será enviado para o cliente com o link para download.

Em caso de perda desse arquivo, o mesmo pode ser baixado novamente pelo link contido no e-mail. Se o link não funcionar, basta entrar em contato com a Unimake que esta enviará novamente o arquivo específico para seu servidor, ou para o endereço de e-mail informado no momento da compra.

Base de Dados e Licenças

As tabelas de dados do *UniDANFe* que guardam todas as configurações desse sistema ficam armazenadas na sub-pasta “*Dados*”, dentro da mesma pasta onde o *UniDANFe* estiver instalado.

Exemplo: c:\unimake\uninfe\dados

Também as licenças do *UniDANFe Plus* ficam nessa pasta, na sub-pasta “*Lic*”.

Exemplo: c:\unimake\uninfe\lic

É possível alterar a pasta onde a base de dados e as licenças são gravadas, passando o parâmetro *PastaConfiguracao=<caminho completo>* pela linha de comando. Note que deve ser passada a pasta que receberá as sub-pastas “*Dados*” e “*Lic*”, além de outras.

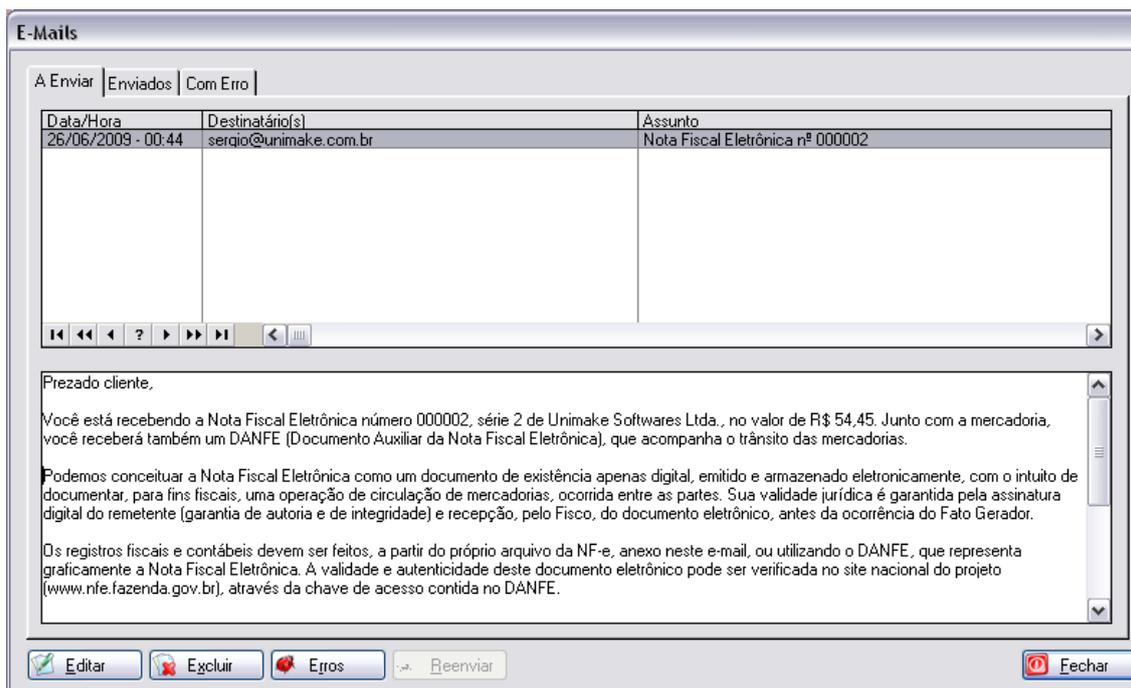
Exemplo: c:\unimake\uninfe\unidanfe.exe arquivo="2321387239821739128.xml"
PastaConfiguracao="c:\OutraPasta"

É de responsabilidade do usuário do *UniDANFe* providenciar sistema de cópia de segurança (backup) de todo conteúdo dessa pasta, bem como sua regular execução.

Em nenhum momento a Unimake Softwares será responsabilizada por qualquer perda dessas informações, por qualquer motivo que seja.

Para facilitar o trabalho de Backup's, sugerimos a utilização do utilitário *DANFE Mon*, que realiza tarefas automaticamente em conjunto com o *UniDANFe*.

Gerenciando E-mails



Interface de gerenciamento de e-mails

O *UniDANFe* possibilita o gerenciamento dos e-mails gerados por ele. Para acessar a interface de gerenciamento, acesse o painel de controle do *UniDANFe* e clique no botão “E-mails”.

Ao gerar um e-mail, o *UniDANFe* o coloca na pasta “A Enviar”, e tenta enviá-lo imediatamente. Em obtendo sucesso, o transfere para a pasta “Enviados”.

Em caso de falha, o mesmo permanecerá ainda na pasta “A Enviar” até que 50 tentativas de envio sejam realizadas. Após as tentativas, em caso de insucesso, a mensagem é movida para a pasta “Com Erro”, e o *UniDANFe* não mais tentará enviá-la.

As opções dessa interface são:

Editar – Acessa a tela de edição da mensagem, permitindo alterar os campos *Destinatários*, *Assunto* e *Corpo do Texto*.

Excluir – Exclui a mensagem.

Erros – consulta os erros ocorridos em todas as tentativas de envio. Essa opção pode ser consultada enquanto a mensagem ainda está na pasta “A enviar”, para saber o motivo de a mesma não ter saído ainda dessa pasta, ou quando a mensagem estiver na pasta “Com erro”. Ao adentrar à pasta “Enviados”, o histórico de erros da mensagem é automaticamente excluído.

Reenviar – Move a mensagem da pasta “Com erro” para “A enviar”, limpando todo o histórico de erros de tentativas anteriores.

Layout Do Arquivo XML Principal

O layout do arquivo XML Principal deve ser retirado do “Manual de Integração da NF-e” na versão que está em vigor. O manual se encontra no portal da nota fiscal eletrônica.

Portal da Nota Fiscal Eletrônica: www.nfe.fazenda.gov.br

Perguntas Frequentes

Qual arquivo XML devo passar ao UniDANFe?

Quando em ambiente de produção, deve-se passar ao *UniDANFe* o arquivo de distribuição da NF-e, que é o arquivo XML que possui ao final de seu nome a string “-procnfe.xml”. Esse é o arquivo que contém as informações do protocolo de autorização da NF-e e, portanto, o mesmo que deve ser enviado ao *UniDANFe* para que este, por sua vez, o envie ao destinatário através de e-mail ou gravando-o em algum servidor de internet via FTP.

O que é preciso para que o UniDANFe imprima o número do protocolo de autorização de uso?

Para que o número do protocolo de autorização de uso seja impresso no DANFE, basta enviar para o UniDANFe o arquivo XML de distribuição (aquele que termina com procNfe.xml) - esse XML já tem em seu interior as informações do protocolo e o UniDANFe as imprimirá no campo correspondente automaticamente.

Como posso configurar o UniDANFe com margens menores?

O *UniDANFe* possui, em sua configuração, opção para configurar as margens esquerda, direita, superior e inferior do impresso ([clique aqui para consultar](#)).

Quais os formatos de arquivo de imagem que podem ser utilizados para imprimir o logotipo do emitente no DANFE?

São permitidos os formatos BMP, GIF, JPG e TIF.

Por que a imagem do logotipo do emitente não é impressa do DANFE se ela está definida corretamente nas configurações?

Primeiramente verifique se ela pertence aos formatos permitidos. Caso seja um dos formatos descritos acima, tente abrir o arquivo de imagem com o *Paint* do Windows e salvá-lo novamente. Por razões que desconhecemos, algumas imagens – não todas – gravadas utilizando-se o Adobe Photoshop ou o Corel Draw ficam com esse problema.

Como forçar uma quebra de linha (CR+LF) na descrição do produto ou nos campos de informações complementares?

Para forçar uma quebra de linha nesses campos basta usar o caractere ponto-e-vírgula “;” no ponto onde se deseja a quebra do texto.

Existe alguma configuração de computador exigida para executar o UniDANFe?

A única limitação conhecida até o momento é com relação à configuração de pontos por polegada (ppp) do vídeo. Testes mostraram que arquivos PDF gerados em computadores configurados com valores diferentes de 96ppp (ex: 120ppp) ficam distorcidos. Nesse caso, basta retornar a configuração para 96ppp.

Por que há uma edição paga do UniDANFe?

Desde o início a Unimake Softwares criou e tem mantido o projeto *UniDANFe*, de livre distribuição e utilização. Esse projeto continua em sua versão *Free*. Com a implantação do *UniDANFe Plus*, espera-se um retorno a médio prazo que possibilite a Unimake dedicar mais tempo ao projeto *UniDANFe (Free e Plus)*, viabilizando-o para a grande comunidade de programadores de nosso país, implementando as modificações necessárias impostas pelo SEFAZ ou operacionais, bem como aperfeiçoando-o e prestando a manutenção de suas rotinas.

Os Desenvolvedores – Empresas ou Autônomos – deverão adquirir licenças do UniDANFe Plus para integrarem seus sistemas ERP à ele?

Não. As empresas de desenvolvimento de sistemas ERP e/ou programadores autônomos não necessitam adquirir licenças para implementar a integração entre o *UniDANFe Plus* e seus sistemas, nem para efetuar testes de emissão. O *UniDANFe Plus* não exige licenciamento para emissão de DANFE's em ambiente de homologação (testes). Assim, basta gravar a TAG <tpAmb> do XML principal com o conteúdo "2" para utilizá-lo sem necessidade de licenciamentos.

Exemplo: <tbAmb>2</tpAmb>

Vale lembrar que os DANFE's emitidos nessa condição não têm validade legal, e que em seu impresso terá a observação "Ambiente de Homologação – Este documento não tem valor fiscal".

É possível instalar a mesma licença do UniDANFe Plus em mais de um computador e/ou rede ao mesmo tempo?

Sim. O *UniDANFe Plus* possui licenciamento para cada CNPJ emitente de NF-e. No entanto, não há qualquer limitação quanto ao número de computadores que possam emitir NF-e simultaneamente. Para tanto, basta copiar a licença que fica na sub-pasta "Lic" da pasta onde a configuração do *UniDANFe* estiver gravada. Importante destacar que não é possível utilizar uma licença gerada para um CNPJ emitente de NF-e para gerar o DANFE de outro CNPJ/CPF.

As configurações do UniDANFe versão 2.1 serão automaticamente importadas para a versão 2.2 ?

Sim. Não haverá qualquer perda de informações na migração da versão 2.1.x para a versão 2.2.x.

De qualquer forma, recomendamos que seja realizado um backup antes da atualização, de modo a se precaver de possíveis erros imprevistos no desenvolvimento do sistema. Dessa forma, em havendo problemas na migração, as informações da versão anterior podem ser consultadas para a criação na nova versão.

Como imprimir o DANFE automaticamente sem abrir a tela de visualização do DANFE?

Na configuração do *UniDANFe*, grupo "Configuração Geral", opção "Impressão", desmarque o campo "Visualizar a impressão" e marque o campo "Imprimir automaticamente".

Você pode também instruir o *UniDANFe* a fazer isso através dos [parâmetros passados na linha de comando](#).

Ex: unidanfe.exe arquivo=1234567890.xml visualizar=0 imprimir=1

Como enviar e-mails automaticamente pelo UniDANFe sem abrir a tela de visualização do DANFE?

Siga os passos:

- a) Na configuração do *UniDANFe*, grupo "Configuração Geral", opção "Impressão", desmarque o campo "Visualizar a impressão";
- b) Na mesma configuração, grupo "E-mail", opção "Envio de e-mail", marque o campo "Enviar e-mail automaticamente".

c) *Escolha uma das três formas de passar o endereço eletrônico do destinatário para o UniDANFe:*

- Através da linha de comando, ao carregar o UniDANFe ([veja como](#))
- Através de uma TAG no XML Auxiliar ([veja como](#))
- Através de uma TAG no XML Principal ([veja como](#))

Como funciona o envio de e-mails pelo UniDANFe?

Sempre que o UniDANFe estiver configurado para enviar e-mails automaticamente, e o endereço de e-mail do destinatário for informado, um e-mail com o texto e anexos configurados será criado e colocado na pasta "A Enviar". Após concluir todos os processos envolvidos na geração do DANFE (impressão, geração do e-mail, cópia do XML e/ou PDF em uma pasta local ou da rede, envio para FTP, etc.), a instância atual do unidanfe.exe que estiver sendo executada é encerrada, liberando o aplicativo chamador (ERP), ao mesmo tempo em que uma nova instância do unidanfe.exe é criada em background, para enviar todos os e-mails da pasta "A Enviar". Se já houver uma instância criada anteriormente e enviando e-mails, a nova instância não será criada, ficando apenas uma enviando e-mails, para não esgotar os recursos do computador. Caso algum problema aconteça durante o envio do e-mail (conexão SMTP, falha na internet, etc.), um contador interno de erros é incrementado no e-mail, e a mensagem do erro é gravada, podendo ser consultada pelo botão "Erros" da interface de gerenciamento dos e-mails disponível no painel de controle do UniDANFe. Após 50 tentativas fracassadas de envio, o e-mail é automaticamente movido para a pasta "Com Erros", onde permanecerá até que seja excluída pelo administrador do sistema, ou até que seja movida novamente para a pasta "A Enviar", ação executada quando se seleciona a mensagem desejada e clica-se no botão "Reenviar".

Após o UniDANFe ser fechado, o mesmo permanece em execução por mais algum tempo em background, podendo ser visto no Gerenciador de Tarefas do Windows. O que ele está fazendo?

Consulte o item "[Como funciona o envio de e-mails pelo UniDANFe](#)", acima.

Controle de Atualizações do Software

Na tabela abaixo estão contempladas as últimas modificações efetuadas nesse sistema, em ordem cronológica.

Data	Versão	Histórico
03/08/2009	2.2.0	Lançamento da versão beta. As modificações deverão ser consultadas ao longo do manual.
03/08/2009	2.2.1	Corrigido bug que fazia com que em alguns casos, quando executado de uma pasta diferente de onde o UniDANFe está instalado, ocorresse a mensagem de erro <i>O arquivo "dados\config.tps" não pôde ser aberto. Erro: Path Not Found (3)</i>
04/08/2009	2.2.2	Removida a tela de diálogo que aparecia quando o UniDANFe gerava o arquivo PDF
06/08/2009	2.2.3	Corrigido bug que fazia com que, em alguns casos, não conseguisse gerar o PDF, dando a mensagem "Path not found"
		Corrigido bug que fazia com que o ano do vencimento da duplicata saísse truncado quando buscasse esses valores do XML auxiliar
		Corrigido bug que fazia com que a origem do produto não fosse impressa em anexo ao CST
		Corrigido bug que fazia com que o UniDANFe ignorasse quebras de linha no início do texto de detalhamento de veículos novos.
		Resolvido bug que em alguns casos não enviava os anexos junto ao email.
11/08/2009	2.2.4	Corrigido bug, que fazia com que apenas uma das mensagens fosse impresso quando uma NF-e fosse emitida simultaneamente em ambiente de homologação e em contingência.
		Ajustado impressão automática do ticket para o topo da página quando configuração estiver em automático e DANFE impresso em contingência tipo 3 (scan).
		Criado TAG para informação do protocolo de autorização da NF-e no arquivo XML auxiliar (Ver seção "XML Auxiliar")
		Criado campo para informação do protocolo de autorização da NF-e na TAG <obscont> do XML principal (ver seção "Campos não previstos no XML Principal")
		Corrigido BUG que fazia com que os textos "À Vista" e "C/Apresent" não fossem impressos no campo vencimento da duplicata quando configurados para isso.
		Corrigido bug que fazia com que o UniDANFe não respeitasse quebras de linha ";" informados no início do texto de informações complementares.
12/08/2009	2.2.5	Corrigido bug que fazia com que o texto do e-mail fosse enviado truncado
		Modificado UniDANFe para incluir no quadro "Informações Complementares" o conteúdo da TAG <infAdFisco>
		Corrigido bug que fazia com que o UniDANFe enviasse mais de uma cópia da mesma folha do DANFE por e-mail.
		o Painel de Controle agora memoriza a pasta onde foi aberto o último XML (opção "Gerar DANFE")
		Corrigido bug que fazia com que o número do endereço do destinatário não fosse impresso quando o primeiro caractere do número não fosse um algarismo.
18/08/2009	2.2.6	Criado opção na configuração para, ao adicionar a origem do produto ao campo CST, não incluir a barra separadora.
		Criado opção para configurar as margens do DANFE, de modo a atender o tamanho mínimo e máximo das margens, de acordo com o novo layout que passa a vigorar em setembro.
		Quadro "Transportador / Volumes Transportados": o UniDANFe passa a redimensionar automaticamente os campos espécie/marca/número, de modo a distribuir o espaço utilizado em cada um deles, maximizando seu aproveitamento. Em caso de a informação não caber em apenas uma linha, automaticamente aumenta a altura do quadro, aumentando mais uma linha para impressão desses campos (<i>recurso disponível apenas na edição Plus</i>).
		Quadro "Fatura / Duplicata": O UniDANFe passa a redimensionar automaticamente os campos impressos nesse quadro, de modo a distribuir o espaço utilizado em cada um deles, maximizando seu aproveitamento. Em caso de impressão em orientação "Retrato", se as duplicatas/vencimentos/valores ocuparem menos que as quatro linhas disponíveis no layout padrão, o UniDANFe automaticamente diminui a altura do quadro, aumentando a mesma quantidade no quadro "Produtos/Serviços" (<i>recurso disponível apenas na edição Plus</i>).
		Corrigido bug que fazia com que a 7ª linha das informações complementares não fosse

		impressa.
		Aperfeiçoado sistema de redimensionamento automático da logomarca do emitente, quando se tratar de imagem em formato paisagem, maximizando o aproveitamento do espaço do quadro "Dados do Emitente".
		Inclusão das informações de consulta de autenticidade no campo do segundo código de barra, quando não se tratar de DANFE emitido em contingência.
18/08/2009	2.2.7	Corrigido bug que fazia com que, em alguns casos, a continuação das informações complementares saísse no meio dos itens, ao invés de sair ao final dos produtos.
		Implementada funcionalidade do botão "Selecionar pasta local para salvar o XML".
21/08/2009	2.2.8	Corrigido link do botão "Documentação" do painel de controle, que consultava a versão anterior do manual do UniDANFe.
		Ao incluir nova configuração, os campos padrão dos produtos já vêm preenchidos.
		Configuração: criado opção para imprimir os cabeçalhos das colunas do quadro "Fatura/Duplicata"
		Corrigido bug que fazia com que, em alguns casos, um pedaço do valor contido nas colunas do produto era cortada.
		A partir dessa compilação, ao enviar e-mail automaticamente pela tela de visualização do DANFE, o e-mail é colocado na pasta "A enviar" da mesma forma como quando o envio é automatizado.
22/08/2009	2.2.9	Corrigido bug que fazia com que a cst , base de calculo e valor do imposto não fosse impresso no DANFE.
25/08/2009	2.2.10	Criado interface de configuração do Monitor do UniDANFe (ainda sendo implementado)
		Corrigido bug que fazia com que, em alguns casos, os campos da linha de detalhes dos produtos saíssem desconfigurados.
26/08/2009	2.2.11	Melhorado sistema de distribuição de espaços automaticamente nas colunas dos produtos.
27/08/2009	2.3.1	Criado opção para gerenciamento interno da fila de impressão de DANFEs, para impedir que duas instâncias do UniDANFe enviem dados para o spool do Windows exatamente ao mesmo tempo.
		Alterado limite das margens inferior e superior do impresso para até 1200 milésimos de polegadas.
		Corrigido bug que fazia com que, ao cancelar a inclusão de um remetente, fosse criado um registro em branco do mesmo.
		Incluído "," antes do número, nos campos de endereço (emitente, destinatário, local de entrega e de retirada)
		Inclusão das TAGS <nomelocalretirada> e <nomelocalentrega> no XML auxiliar.
		Inclusão dos campos "Nome_Local_Retirada" e "Nome_Local_Entrega" nas TAG's <obsCont> do XML principal;
		Corrigido bug que criava pasta vazia no formato AAAA-MM-DD_HHMM_NNNNNNNN dentro da pasta tmp quando acessava o painel de controle.
		Corrigido bug que fazia com que o XML não fosse salvo na pasta indicada, quando a opção de nomenclatura do nome fosse "Manter o nome original".
02/09/2009	2.3.2	Incluída, nas configurações da coluna livre, opção para alterar a posição da coluna dentro do DANFE.
		Desativado o recurso de o próprio UniDANFe fazer o download do arquivo de licença. Percebemos que esse recurso, em alguns casos, fazia o UniDANFe travar.
02/09/2009	2.3.3	Corrigido bug que fazia com que o UniDANFe travasse em alguns casos, ficando preso no gerenciador de processos do Windows.
30/09/2009	2.3.4	Corrigido bug que fazia com que o código de barras fosse impresso incorretamente em alguns casos
		Corrigido bug que fazia com que a UF da placa do veículo do transportador saísse incorreto, quando houvesse reboque informado no XML.
		Corrigido bug que fazia com que o envio de e-mails não funcionasse quando a pasta de configuração fosse outra que não a mesma pasta onde o UniDANFe estivesse instalado.
29/10/2009	2.4.0	Incluída a formatação das Inscrições Estaduais na impressão do DANFE.
		Criado opção para imprimir o conteúdo das TAG's de uso livre do contribuinte (obsCont) junto das informações complementares no DANFE.
		Criado opção para configurar o tamanho da fonte do quadro "Produtos e Serviços"
		Criado opção para configurar o tamanho da fonte do quadro "Informações Complementares"
		Implementado a impressão de casas decimais nas alíquotas de ICMS e IPI na edição Free, quando ocorrer.

		Criado opção para configurar a largura do quadro <i>“Reservado ao Fisco”</i>
		Criado opção para configurar a altura do quadro <i>“Informações Complementares”</i>
		Corrigido bug que fazia com que os termos <i>“A Vista”</i> e <i>“C/Apresent”</i> não fossem impressos no DANFE quando configurados.
		Criado configuração para imprimir ou não o nome de fantasia do emitente
		Criado configuração para imprimir ou não o nome de fantasia do destinatário
		Criado configuração para imprimir ou não o código do destinatário
		Corrigido bug que fazia com que as linhas separadores horizontais fossem impressas sempre no DANFE
		Inclusão da TAG <copias> no XML auxiliar, para redefinir o número de cópias do DANFE que devem ser impressas, sobrepondo-se ao número de cópias definido pela interface de configuração do UniDANFe (opcional)
		Inclusão da TAG <configuracao> no XML auxiliar, para indicar ao UniDANFe qual configuração deve usar para gerar/imprimir o DANFE (opcional)
		Inclusão da TAG <textocanhoto> no XML auxiliar, para redefinir o texto padrão que é impresso no canhoto do DANFE (opcional)
		Otimizado texto padrão do corpo do e-mail.
		Alterado texto <i>“Fone/fax”</i> dos dados do emitente para <i>“Fone”</i>
		Corrigido bug que impedia a inclusão de uma linha em branco na tag <infAdProd>
		Email do destinatário: priorizado e-mail passado por parâmetro. Quando isso acontece, o email informado no XML é ignorado.
		Criado opção na configuração para anexar também o XML auxiliar ao e-mail
		Implementado tratamento de múltiplas informações de volumes transportados.
		Padronizada a posição de impressão do bairro nos endereços de entrega e retirada
		Criado configuração para definir onde os avisos legais (homologação/contingência) serão impressos
		Criado configuração para adicionar espaço extra antes de imprimir os endereços do local de entrega e de retirada
		Criado configuração para exclusão automática dos e-mails enviados e com erro após período informado.
06/11/2009	2.4.1	Corrigido bug que fazia com que o e-mail fosse enviado em duplicidade quando disparado manualmente na tela do visualizador
		Corrigido bug que fazia com que a pasta de anexos dos e-mails fosse criada com o nome <i>“1801-01”</i>
		Corrigido bug que fazia com que os anexos do e-mail não fossem efetivamente anexados e enviados
		DANFEMon 1.0.7: agora, gera uma pequena pausa antes de carregar o UniDANFe, para dar tempo ao ERP para gerar o arquivo XML auxiliar, caso esse seja gerado após o XML principal na pasta monitorada
10/11/2009	2.4.2	Criado configuração para escolher se deseja imprimir a linha separadora horizontal dos produtos <i>“Sempre”</i> ou <i>“Quando necessário”</i>
		Criado configuração para imprimir automaticamente as Informações de Compras (nota de empenho, pedido e contrato)
14/11/2009	2.4.3	Corrigido bug que fazia com que o título do quadro <i>“Dados Adicionais”</i> não fosse impresso corretamente em impressão do tipo <i>“Paisagem”</i>
		DanfeMon – corrigido bug no Autoupdate.
24/11/2009	2.4.4	Corrigido BUG que fazia com que o conteúdo da TAG <InfAdProd> saísse truncado no DANFE
		Incluída mensagem de alerta na tela de consulta de erros ocorridos na tentativa de enviar e-mails, para a necessidade de desbloquear o UniDANFE nas configurações dos programas anti-vírus.
26/11/2009	2.4.5	Criado verificação de segurança para assegurar que o PDF enviado por e-mail seja o equivalente à NF-e gerada, para corrigir bug que fazia com que, em alguns casos, o PDF enviado não fosse o correto.
30/11/2009	2.4.6	Transferido a impressão do local de entrega e local de retirada para as informações complementares
07/12/2009	2.4.7	Configuração: criado opções 9 e 10 para o tamanho da fonte do quadro <i>“Produtos e Serviços”</i>
		Criado parâmetro <i>“imprimir=0 ou 1”</i> na linha de comando da chamada do UniDANFe, que se sobrepõe ao campo <i>“Imprimir automaticamente”</i> da configuração do mesmo.
		Configuração: criado opção para não imprimir o texto <i>“Identificação do Emitente”</i> no quadro correspondente

		Informações complementares: quando não couberem no campo correspondente e tiver continuação no corpo do DANFE, irá ocupar toda a linha, até o final do impresso, não se limitando mais à largura da coluna da descrição do produto
		Configuração: se cadastrada uma configuração cujo nome seja igual ao CNPJ do emitente da NF-e (com pontos e barras), o UniDANFe a utilizará como configuração sempre que uma NF-e seja emitida por esse CNPJ, desde que a configuração não seja passada por parâmetro. É possível também informar apenas a raiz do CNPJ para criar uma configuração válida para matriz e filiais.
		Upload de arquivos XML e PDF: criado sistema de controle de falhas. Antes de fazer o upload, esses arquivos serão depositados na pasta upload, onde ficarão até que seu upload seja efetivamente realizado.
		Parâmetros da linha de comando: incluído parâmetro <i>upload=1</i> para forçar o UniDANFe a fazer o upload dos arquivos da pasta <i>upload</i> .
11/12/2009	2.4.8	Corrigido problema na impressão da continuação das informações complementares no corpo do DANFE, que transcendia a largura do DANFE
		Criado rotina de segurança para prevenir mensagem "Error: (3) Path not Found" que ocorre esporadicamente na criação do pdf
		Corrigido formato da inscrição estadual do Estado do RS
04/01/2010	2.4.9	Aperfeiçoado rotinas internas de integração ao DANFE View
08/01/2010	2.4.10	Criado opção para enviar anexos externos junto ao e-mail que é enviado para o cliente
		Criado TAG's no XML auxiliar para informar ao UniDANFe o conteúdo da string que vai ser impressa no rodapé da primeira folha do DANFE "powered".
		Corrigido bug que fazia que, em alguns casos, não funcionasse o upload de arquivos para servidor FTP.
		Corrigido bug que fazia que, em alguns casos, as informações complementares não fossem impressas corretamente.
02/02/2010	2.4.11	Eliminados os zeros à esquerda do número da NF-e no DANFE
		Resolvido bug que fazia com que o UniDANFe não interpretasse corretamente o XML quando houvesse a presença de comentários em sua estrutura (<!--comentário -->)
		Criado parâmetro de linha de comando "configurar_remetente=1" para acessar diretamente a tela de cadastro de remetentes de e-mail
09/02/2010	2.4.12	Criado parâmetro na linha de comando para instruir ao UniDANFe a excluir os arquivos XML's (principal e auxiliar) após a geração/impressão/envio do DANFE (delete=1)
		Criado configuração para definir se os zeros à esquerda devem ser impressos ou não no Número da Nota Fiscal Eletrônica.
		Criado botão na tela de gerenciamento de e-mails para configurar remetentes.
17/02/2010	2.4.13	Foram implementadas as modificações para atender o manual de integração – contribuinte versão 4.01, de novembro de 2009.
		Criado opção, na configuração do UniDANFe, seção "PDF", para selecionar outra impressora para a geração do PDF, de modo a corrigir problemas de deformações no PDF ocasionados por problemas no driver da impressora usada para imprimir o DANFE.
05/04/2010	2.4.14	Corrigido bug no sistema de upload para servidor FTP
20/04/2010	2.4.15	Alterada a forma de abertura do arquivo de licença, passando a abrir sempre em modo "Somente leitura".
29/04/2010	2.4.16	Corrigido bug na consulta aos anexos dos e-mails enviados/a enviar/com erros.
03/05/2010	2.4.17	Cadastro de contas de e-mail: retirado obrigatoriedade em informar a senha da conta em virtude de haver contas sem senhas em intranets
13/05/2010	2.4.18	Corrigido bug na geração do DANFE com colunas adicionais (<i>plus</i>).
21/06/2010	2.4.19	Corrigido a máscara de formatação da Inscrição Estadual da Bahia.
15/07/2010	2.4.20	Implementado tratamento à acentuação nos campos do DANFE
		Impressão/geração de PDF do DANFE retrato e paisagem: foram corrigidos alguns descritivos de campos que eram impressos truncados.
		DANFE adequado à Norma Técnica 2010-004 – que elimina a legenda do campo "Frete por conta" e imprime o código e a descrição completa
		Corrigido bug que fazia com que a última linha do quadro "Informações complementares" não fosse impressa corretamente no DANFE.
27/07/2010	2.4.21	Alterado descrição do item "1-DEST/REM" do campo "Modalidade frete" para "1-DESTINAT."
29/07/2010	2.4.22	Corrigido bug que fazia com que o e-mail do destinatário não fosse reconhecido no XML principal da NF-e v. 2.0
10/08/2010	2.4.23	Alterado atributo xCampo de "Nome_Fantasia_Destinatario" para "Nome_Fantasia_Dest", para adequação à limitação de 20 caracteres.

12/08/2010	2.4.24	Corrigido formato da inscrição estadual do Espírito Santo.
06/09/2010	2.4.25	Incluído o tratamento da TAG CSOSN.

Política de migração das licenças do UniDANFe 2.x para 3.x

Segundo suas atribuições, e em conformidade com o disposto na cláusula quinta do Contrato de adesão ao UNIDANFE FREE e UNIDANFE PLUS, a Unimake criou a versão 3.x desse software, com algumas mudanças na política de comercialização do mesmo, onde as licenças deixaram de ser perpétuas, passando a ser cobradas por anuidade. Essa nova versão está ativa desde o dia 01/03/2010, ocasião em que as licenças da versão 2.x deixaram de ser comercializadas.

Nesse sentido, a versão 2.x do UniDANFe não receberá mais novas implementações ou melhorias, sendo todas as novas exigências governamentais ou melhorias de iniciativa da Unimake implementadas na versão 3.x do mesmo. As modificações necessárias para o enquadramento à versão 4.0.1 do manual de integração contribuinte da SEFAZ já foram implementadas tanto da versão 2.x quanto na 3.x – o que equivale dizer que a versão 2.x funcionará indefinidamente, salvo se novas exigências forem lançadas por parte do governo. Caso isso aconteça os usuários da versão 2.x deverão migrar suas licenças para a versão 3.x se desejarem continuar utilizando esse software.

Em caso de aparecimento de novos erros de programação (bugs) na versão 2.x, a Unimake os estará corrigindo ainda até a data limite de 31/12/2010. Esse fato não é preocupante, já que essa versão do sistema está muito bem testada, sendo utilizada por milhares de empresas em todo o país. Em tese, todos os problemas já foram resolvidos.

Os usuários da versão 2.x edição *Free* (**sem licença**) podem migrar o software para a versão 3.x livremente, pois a mesma possui recurso de conversão automática da base de dados para a nova estrutura. O mesmo não vale para a versão 2.x, ou seja, uma vez migrada a base de dados para a versão 3.x não mais será possível retornar para a versão 2.x. Se houver necessidade nesse sentido, será necessário restaurar backups das configurações antes da migração do software, pois algumas tabelas não poderão mais ser abertas.

Os usuários da versão 2.x edição *Plus* (**com licença**) que desejarem migrar para a versão 3.x a Unimake concede a primeira anuidade da versão 3.x gratuitamente, desde que se faça a migração até a data limite de 31/12/2010. Nesse caso, não há custos de aquisição da licença, sendo que o próprio usuário pode acessar o site da Unimake e realizar a migração. Ao fazê-lo, as licenças da versão 2.x migradas serão canceladas da base de dados da Unimake ao mesmo tempo em que outras, da versão 3.x são criadas - para o mesmo CNPJ, em caso de licença já utilizada ou em branco para o caso de licenças pendentes - e enviadas por e-mail para o usuário. Essas licenças terão validade de 1 ano à partir da data da migração, quando então deverão ser renovadas pelo usuário. No caso de licenças pendentes, a validade passa a contar a partir de sua vinculação à um CNPJ válido.

Após 31/12/2010, os usuários da versão 2.x *Plus* que desejarem migrar para o software versão 3.x deverão adquirir novas licenças da versão 3.x. Nesse caso não haverá mais a gratuidade da primeira anuidade.

[Clique aqui para obter maiores informações sobre o processo de migração das licenças.](#)
[Clique aqui para consultar o histórico de implementações da versão 3.x do UniDANFe.](#)