

226 - NF-e | NFC-e - Configurações

- Informações da loja

Loja:  Tipo de doc. fiscal: **2 - NFC-e**

Configurações gerais | Configurações do Danfe | Configurações do e-Mail

Pasta padrão:  Schemas:

- Certificado

Nº de série:  Senha:  Arquivo PFX:  Verificar validade ☐  
 SSL Type:  SSL:  Crypt:  Http:  XmlSign:

- Responsável técnico

CNPJ:  Telefone:   
 Nome:  Identificador:   
 e-Mail:  Código de segurança:

- Proxy

Host:  Porta:  Usuário:  Senha:

- Webservice

Ambiente:  Timezone:  Tipo emissão:  Versão do documento fiscal:  Versão do qCode:

Tempo p/ realizar a 1ª consulta após o envio (ms):  15000  
 Tempo entre uma consulta e outra após o envio (ms):  1000  
 Nº de tentativas de consultas após o envio:  5  
 Tempo do time out (ms):  5000  
 Ajustar o tempo de espera após o envio ☐

Mostrar tela ao enviar uma solicitação ☐  
 Salvar os arquivos com a estrutura Soap ☐  
 Exibir as mensagens de erros ao validar o XML ☐  
 Salvar o XML apenas de notas processadas ☐

Campos de fatura obrigatórios ☐  
 Código de segurança do contribuinte  
 idCSC:   
 CSC:

226 - NF-e | NFC-e - Configurações

- Informações da loja

Loja:  Tipo de doc. fiscal: **2 - NFC-e**

Configurações gerais | Configurações do Danfe | Configurações do e-Mail

- Configurações impressão

Usar configuração local ☐  
 Impressora:  Margens - Sup:  0,8 Inf:  0,8 Esq:  0,6 Dir:  0,51

- Logomarca

Logomarca:  Altura:  0 Largura:  0 Expandir logo ☐ Imprimir na lateral ☐

- Configurações do Danfe

Quantidade de casas decimais (Qtde.):  2  
 Quantidade de casas decimais (Valor):  2  
 Largura da bobina da impressora:  280  
 Espaço final da impressão:  38  
 Exibe total tributos por item ☐  
 Quebra de linha no detalhamento ☐

Imprimir itens ☐  
 Imprimir em uma linha ☐  
 Imprimir o código EAN ☐  
 Imprimir qCode na lateral ☐  
 Imprimir total líquido do produto ☐  
 Imprimir desconto/ acrescimo no item ☐  
 Imprimir tributos:  Normal  
 Exibir info. adicionais:  Separadamente

Nº de cópias para impressão:  1  
 Imprime nome fantasia ☐  
 Mostrar setup ☐  
 Mostrar status ☐  
 Mostrar preview ☐  
 Autorizar o XML imediatamente ao registrar o pagamento ☐  
 Após a autorização perguntar se deseja imprimir o danfe ☐

569 - SAT | MFE - Configurações

?

×

- Informações da loja

Loja:  Tipo de doc. fiscal:

Configurações gerais

Configurações do Danfe

Configurações do e-Mail

Pasta padrão:  DLL:

Modelo: 

0 - Nenhum

Versão: 

0

Chave acesso (MFE):

Cód. ativação:

Pág. de código: 

0

UTF8 ☐

Chave de requisição (MFE):

- Informações de tributos

Reg. tributario: 

Simple Nacional

 Reg. tributario ISSQN: 

Microempresa Municipal

 Ind. de rateio ISSQN: 

Não

- Integrador MFE

Pasta Input:  Pasta Output:  Time Out: 

0

- Rede

Tipo de rede: 

ETHE

DHCP

- Proxy

Host:  Porta:  Usuário:  Senha:  Usar Proxy ☐

- Webservice

Ambiente:  Validar nº da sessão da resposta ☐ Nº de tentativas: 

0

 XmlSign:

- Assinatura

Fechar

Limpar

Excluir

Gravar

226 - NF-e | NFC-e - Configurações

- Informações da loja

Loja:  Tipo de doc. fiscal: 2 - NFC-e

Configurações gerais | Configurações do Danfe | Configurações do e-Mail

- Configuração padrão de e-mail

Configuração:

Fechar Limpar Excluir Gravar

238 - Numeração de documentos fiscais

- Tipo de documento fiscal

Tipo DF: 1 - Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)

- Lista de num

Loja	Nome da loja	Nº Série	Numeração	Observação
1	BOTICA FARMACIA DE MANIPULAÇÃO	1	179	
2	BOTICA FARMACIA DE MANIPULAÇÃO	1	188	

Fechar Desfazer alterações Gravar

**584 - Máquina de cartão (POS/ TEF)**

- Informações gerais

**Código:**  **Ativo** ☒ **Tipo:** POS

**Nome:**

**Loja de uso:**

- Informações da máquina

**Chv. requisição:**

**Merchant Id:**

**Credenciadora:**  **Nº de série:**

Fechar Limpar Excluir Gravar Consultar Relatórios

**516 - Tabela de serviços**

- Informações gerais

**Código:**

**Nome da lista:**

- Descrição do serviço

Fechar Limpar Excluir Gravar

NF-e | NFC-e - Configurações"

Estas telas referem-se à configuração da emissão de Nota Fiscal Eletrônica (NF-e) e Nota Fiscal do Consumidor Eletrônica (NFC-e). Elas são geralmente organizadas em abas.

Tela: image\_6b08ea.png (Aba: "Configurações gerais")

Seção "Informações da loja":

Loja: Dropdown para selecionar a filial/loja específica para a qual estas configurações se aplicam. Essencial para empresas com múltiplas unidades.

Tipo de doc. fiscal: Dropdown para escolher entre "1 - NF-e" ou "2 - NFC-e". A configuração pode variar significativamente entre os dois tipos de documento. (Na imagem, "2 - NFC-e" está selecionado).

Abas Visíveis: "Configurações gerais", "Configurações do Danfe", "Configurações do e-Mail".

Seção "Configurações gerais" (conteúdo da aba):

Pasta padrão: Campo para definir o diretório no computador ou servidor onde os arquivos XML das notas fiscais, logs de transmissão, ou outros arquivos relacionados serão salvos. (Ícone de pasta para navegar).

Schemas: Campo para o caminho onde estão os arquivos XSD (XML Schema Definition) fornecidos pela SEFAZ. Estes arquivos são usados para validar a estrutura do XML da NF-e/NFC-e antes da transmissão, garantindo a conformidade com o layout oficial.

Seção "Certificado": (Refere-se ao Certificado Digital A1 ou A3, obrigatório para assinar digitalmente as notas fiscais eletrônicas)

Nº de série: Exibe o número de série do certificado digital selecionado. (Botão com ícone de certificado para selecionar/carregar o certificado).

Senha: Campo para inserir a senha do certificado digital (especialmente para o tipo A1, que é um arquivo).

Arquivo PFX: Caminho para o arquivo do certificado digital do tipo A1 (extensão .pfx ou .p12).

SSL Type: Dropdown para selecionar o tipo de protocolo de segurança SSL/TLS a ser usado na comunicação com os web services da SEFAZ (ex: TLS 1.2, TLS 1.3).

SSL, Crypt, Http, XmlSign: Provavelmente campos para configurar ou exibir as bibliotecas/componentes utilizados para funções de SSL, criptografia, comunicação HTTP e assinatura XML, respectivamente. Podem ser componentes de terceiros.

Verificar validade: Checkbox para habilitar a verificação da data de validade do certificado digital antes de cada uso.

Seção "Responsável técnico": (Informações da empresa desenvolvedora do software, exigidas pela SEFAZ em algumas UFs)

CNPJ: CNPJ da software house.

Telefone: Telefone de contato.

Nome: Nome do contato ou da empresa.

Identificador: Pode ser o CSRT (Código de Segurança do Responsável Técnico) ID.

e-Mail: Email de contato.

Código de segurança: O token do CSRT.

Seção "Proxy": (Configurações para acesso à internet via servidor proxy, se aplicável na rede da farmácia)

Host: Endereço do servidor proxy.

Porta: Porta do servidor proxy.

Usuário: Nome de usuário para autenticação no proxy.

Senha: Senha para autenticação no proxy.

Seção "WebService": (Configurações para comunicação com os servidores da SEFAZ)

Ambiente: Dropdown para selecionar o ambiente de processamento: "1 - Produção" (notas com validade fiscal) ou "2 - Homologação" (testes).

TimeZone: Fuso horário para as operações.

Tipo emissão: Dropdown para formas de emissão (Normal, Contingência SCAN, Contingência SVC-AN/RS, EPEC para NF-e, Offline para NFC-e, etc.).

Versão do documento fiscal: Versão do layout da NF-e/NFC-e (ex: "4.00" para NF-e).

Versão do QRCode: Versão do layout do QR Code para NFC-e.

Tempo p/ realizar a 1ª consulta após o envio (ms): Tempo em milissegundos que o sistema aguarda antes de consultar o status de um lote de NF-e enviado.

Tempo entre uma consulta e outra após o envio (ms): Intervalo entre as tentativas de consulta de status.

Nº de tentativas de consultas após o envio: Quantas vezes o sistema tentará consultar o status.

Tempo do time out (ms): Tempo máximo de espera por uma resposta do web service da SEFAZ.

Ajustar o tempo de espera após o envio: Checkbox.

Mostrar tela ao enviar uma solicitação: Checkbox para exibir uma janela de progresso durante a comunicação.

Salvar os arquivos com a estrutura Soap: Checkbox para salvar os envelopes SOAP completos das mensagens trocadas.

Exibir as mensagens de erros ao validar o XML: Checkbox para mostrar detalhes de erros de validação do schema.

Salvar o XML apenas de notas processadas: Checkbox para economizar espaço, salvando apenas XMLs de notas autorizadas.

Campos de fatura obrigatórios: Checkbox, pode se referir à obrigatoriedade de preenchimento do grupo "fatura" no XML da NF-e.

Seção "Código de segurança do contribuinte": (Específico para NFC-e e algumas NF-e via CSRT)

idCSC: Identificador do Código de Segurança do Contribuinte (token) na SEFAZ (ex: "00001").

CSC: O código alfanumérico (token) fornecido pela SEFAZ ao contribuinte para emissão de NFC-e em produção.

Funcionalidade da Aba "Configurações gerais": Centraliza todas as configurações técnicas e de comunicação para a emissão de NF-e/NFC-e, incluindo certificado digital, conexão com a SEFAZ, dados do responsável técnico e tokens de segurança. É uma tela crítica para o funcionamento fiscal da farmácia.

Tela: image\_6b0983.png (Aba: "Configurações do Danfe")

DANFE: Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica (para NF-e) ou Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica (para NFC-e). É a representação gráfica simplificada da nota, usada para acompanhar o trânsito de mercadorias ou entregue ao consumidor.

Seção "Informações da loja" e "Abas": Idênticas à tela anterior, com a aba "Configurações do Danfe" selecionada.

Seção "Configurações impressão":

Impressora: Dropdown para selecionar a impressora padrão para o DANFE/DANFE NFC-e.

Margens: Campos para definir as margens Superior, Inferior, Esquerda e Direita da impressão.

Usar configuração local: Checkbox, talvez para permitir que cada terminal tenha sua própria configuração de impressora de DANFE.

Seção "Logomarca":

Logomarca: Campo para o caminho do arquivo de imagem da logomarca da empresa a ser impressa no DANFE. (Ícone de pasta para navegar).

Altura, Largura: Dimensões da logomarca na impressão.

Expandir logo: Checkbox para ajustar o tamanho da logo.

Imprime na lateral: Checkbox para posicionar a logo na lateral do DANFE (menos comum).

Seção "Configurações do Danfe" (detalhes de layout e conteúdo):

Quantidade de casas decimais (Qtde.): Número de casas decimais para quantidades de produtos.

Quantidade de casas decimais (Valor): Número de casas decimais para valores monetários.

Largura da bobina da impressora: Largura do papel em impressoras térmicas (para DANFE NFC-e).

Espaço final da impressão: Espaço em branco adicional ao final da impressão.

Exibe total tributos por item: Checkbox para mostrar o valor total aproximado dos tributos por item (conforme Lei da Transparência Fiscal).

Quebra de linha no detalhamento: Checkbox para permitir que a descrição de um item ocupe mais de uma linha.

Imprimir itens: Checkbox (geralmente sempre marcado, para imprimir os itens da nota).

Imprimir em uma linha: Checkbox para tentar condensar informações do item em uma única linha.

Imprimir o código EAN: Checkbox para incluir o código de barras EAN do produto.

Imprimir QRCode na lateral: Checkbox para posicionar o QR Code (essencial na NFC-e) na lateral.

Imprimir total líquido do produto: Checkbox.

Imprimir desconto/ acréscimo no item: Checkbox.

Imprimir tributos: Dropdown para o modo de exibição dos tributos (ex: Normal, Simplificado).



Exibir info. adicionais: Dropdown para como exibir informações adicionais (ex: Separadamente, Agrupado).

Nº de cópias para impressão: Número de vias do DANFE a serem impressas.

Imprime nome fantasia: Checkbox para usar o nome fantasia da empresa no cabeçalho.

Mostrar setup: Checkbox, talvez para abrir a tela de configuração da impressora antes de imprimir.

Mostrar status: Checkbox para exibir o status da impressora.

Mostrar preview: Checkbox para visualizar o DANFE antes de imprimir.

Autorizar o XML imediatamente ao registrar o pagamento: Checkbox, para NFC-e, pode iniciar a transmissão à SEFAZ assim que o pagamento é confirmado no PDV.

Após a autorização perguntar se deseja imprimir o danfe: Checkbox, para dar ao usuário a opção de imprimir ou não o DANFE NFC-e (economia de papel).

Funcionalidade da Aba "Configurações do Danfe": Permite personalizar a aparência e o conteúdo do DANFE impresso, configurar a impressora, a logomarca e diversas opções de como as informações da nota fiscal serão apresentadas ao cliente ou para transporte.

Tela: image\_6b09a1.png (Aba: "Configurações do e-Mail")

Seção "Informações da loja" e "Abas": Idênticas às telas anteriores, com a aba "Configurações do e-Mail" selecionada.

Seção "Configuração padrão de e-mail":

Configuração: Dropdown para selecionar um perfil de configuração de e-mail previamente salvo (contendo servidor SMTP, porta, usuário, senha, etc.). (Botão com ícone de ferramenta/engrenagem para adicionar/editar essas configurações de servidor de e-mail).

(Campos implícitos dentro da configuração de e-mail selecionada incluiriam: Servidor SMTP, Porta SMTP, Tipo de Segurança (SSL/TLS), Usuário/Email Remetente, Senha do Email).

Funcionalidade da Aba "Configurações do e-Mail": Configura o sistema para enviar automaticamente o arquivo XML da NF-e/NFC-e e, opcionalmente, o DANFE em PDF para o email do cliente, uma exigência legal para NF-e e uma boa prática para NFC-e.

Ideias de Integração de IA/ML para estas Telas de NF-e/NFC-e (recapitulando e expandindo o que mencionei antes):

#### Validação Inteligente de Configurações (AI Rule-Based & ML):

AI: Um motor de regras que verifica a consistência entre os campos: ambiente (produção/homologação) vs. tipo de certificado e CSC, validade do certificado, preenchimento de campos obrigatórios para o Tipo de emissão selecionado, conformidade com os web services da UF da Loja.

ML: Aprender com erros de transmissão (códigos de retorno da SEFAZ) para identificar combinações de configurações problemáticas ou ótimas. Sugerir automaticamente TimeOuts e Tentativas com base no histórico de performance da SEFAZ daquela UF. Alertar proativamente sobre proximidade de expiração do certificado.

#### Diagnóstico de Erros de Transmissão Aprimorado (NLP & ML):

Problema: Mensagens de erro da SEFAZ podem ser crípticas.

NLP/ML: Interpretar as mensagens de erro da SEFAZ e traduzi-las para linguagem clara, sugerindo a causa provável e a ação corretiva (ex: "Erro 215: Falha no schema XML - Verifique se o campo X está preenchido corretamente" ou "Erro 539: Duplicidade de NF-e - Verifique se esta nota já foi autorizada com o mesmo número e série").

#### Gerenciamento Inteligente de Contingência (AI Rule-Based & ML):

AI: Monitorar a disponibilidade dos web services da SEFAZ. Se indisponível, sugerir ou ativar automaticamente o modo de contingência mais adequado (EPEC, FS-DA, SVC, Offline NFC-e) com base na UF, tipo de nota e políticas da farmácia.

ML: Aprender padrões de instabilidade da SEFAZ para prever períodos de risco e sugerir modos de contingência proativamente. Gerenciar a transmissão automática de notas emitidas em contingência assim que o serviço normalizar.

#### Otimização de Envio de E-mail (AI):

Verificar a validade sintática de e-mails de clientes antes do envio.

Gerenciar filas de envio, com novas tentativas automáticas para e-mails que falharam temporariamente (soft bounce).

Sugerir templates de e-mail mais eficazes para a entrega do XML/DANFE.

#### Análise Preditiva de Problemas com Certificado Digital (ML):

Além de alertar sobre a expiração, cruzar informações (ex: se o fornecedor do certificado é o mesmo do sistema operacional e há atualizações de segurança pendentes) para prever possíveis incompatibilidades ou falhas na utilização do certificado.