

	<b>RELEASE NOTES (RN)</b>			
	Cód. do Documento: <b>MDS.026</b>	Responsável(eis): <b>Equipe de Testes</b>	Revisado em: <b>05/08/2013</b>	Nº da Revisão: <b>006</b>

# e-Forms NFC-e

Versão do Produto:	Data:
<b>4.8.3.0</b>	<b>30/06/2016</b>
Disponibilizado para:	
<b>Clientes e Parceiros NDDigital, Analistas de TI.</b>	

## HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES DO DOCUMENTO

Data	Versão Doc.	Autor	Descrição
30/06/2016	01	Osni Borges Padilha Junior	Elaboração do Release Notes

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO .....	4
2	IMPLEMENTAÇÕES .....	4
3	AJUSTES.....	7
4	AMBIENTES TESTADOS E HOMOLOGADOS.....	7
5	OBSERVAÇÕES.....	8
6	MÓDULOS AFETADOS.....	8

## 1 INTRODUÇÃO

Neste Release Notes estão listadas as implementações realizadas no sistema e-Forms NFC-e Versão 4.8.3.0 bem como os ambientes suportados.

## 2 IMPLEMENTAÇÕES

### **a. Realizar impressão do valor do tributo por item (Lei da transparência):**

Implementado para que a solução realize a impressão do valor do tributo por item no DANFe NFC-e da Solução NFC-e.

Para que seja possível utilizar essa implementação na versão 4.8.3.0 é necessário realizar a atualização do formulário e driver da Solução que se encontra no link [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/).

### **b. Aba para apresentar o furo de numeração**

Desenvolvido nova aba para e-Monitor que conste as falhas de sequência na numeração de NFC-e na solução NFC-e, com isso foi gerado uma implementação que possibilita o envio de e-mail quando for constatado falha de numeração na base de dados da Solução NFC-e.

Para maiores informações sobre Aba para apresentar o furo de numeração consultar os manuais de configuração e usuário no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.2.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.2.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

### **c. Possibilitar somente fazer abertura da gaveta**

Alterado o comportamento de processamento do arquivo de envio ped-print-adic para aceitar o processamento de comando de abertura de gaveta, sendo desta forma a Solução NFC-e começa a atender a abertura de gaveta para este tipo de processo de envio.

Para maiores informações sobre Possibilitar somente fazer abertura da gaveta, consultar os manuais de formação de arquivos e manual de integração no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

### **d. Filtro de pesquisa para documentos em contingencia**

Implementado a inclusão de um filtro no e-Monitor da Solução NFC-e para exibir a opção de pesquisa de tipo de emissão de NFC-e, sendo desta forma a solução consta com mais um filtro que facilita a pesquisa na Solução NFC-e.

### **e. Disponibilizar impressão de desconto por item**

Incluindo na impressão do DANFe NFC-e o desconto por item do NFC-e, sendo desta forma a Solução NFC-e passa a realizar a impressão nos módulos Agente e Concentrador do desconto.

Para que seja possível utilizar essa implementação na versão 4.8.3.0 é necessário realizar a atualização do formulário e driver da Solução que se encontra no link [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/).

**f. Ajustar arquivo de log para reduzir o tamanho e compactar as informações**

Implementado a compactação nas notas NFC-e que são exibidas no log da Solução NFC-e, passando ser menor os logs e facilitando o transporte do mesmo quando necessita de análise.

**g. Não enviar Can-inu automática em caso de recuperação de falhas**

Implementado validação no processo de recuperação de falhas da Solução NFC-e para quando a mesma não utilizar a opção de gerar can-inu automático passe não enviar can-inu no processo de recuperação de falhas e sim gerar integração de erro no documento que estava sendo processado no momento.

Para maiores informações sobre Não enviar Can-inu automática em caso de recuperação de falhas, consultar os manuais de configuração da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

**h. Alterar período de pesquisa no e-monitor para 30 dias**

Alterado o comportamento do controle de intervalo de datas nas pesquisas no e-Monitor da Solução NFC-, passando aceitar pesquisas maiores que 30 dias nas consultas de NFC-e.

**i. Tratar caractere # no processo de impressão**

Alterado o comportamento da Solução NFC-e para que seja possível realizar a impressão de descrição de documentos NFC-e com o caractere # no DANFe NFC-e.

**j. Melhorias gerenciador de ações**

Implementado facilitadores no gerenciador de ações da Solução que melhora o processo de atualização, requisição de logs e ação de download, para este caso foi incluído tempo de execução para ações, caso a mesma não seja realizada no período configurado vai ser abortado a ação.

Para maiores informações sobre Melhorias no gerenciador de ações, consultar os manuais de configuração da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

**k. Disponibilizar parâmetro para configurar intervalo de alertas SAT**

Incluindo parametrização para configurar intervalo de alertas de equipamentos SAT que estão vinculados nos Agentes da Solução NFC-e, sendo desta forma a solução atende mais um cenário que pode ser configurável e não um tempo padrão como era realizado nas versões anteriores da Solução NFC-e.

Para maiores informações sobre Disponibilizar parâmetro para configurar intervalo de alertas SAT, consultar os manuais de configuração da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

**l. Fazer integração de alertas SAT gerados no dashboard**

Implementado processo de integração no módulo e-Connector da Solução NFC-e para assim que seja gerado um alerta de Sat ser integrado o status do alerta do SAT, a integração vai atender via repositório e via banco de dados na Solução NFC-e.

Para maiores informações sobre Fazer integração de alertas SAT gerados no dashboard, consultar os manuais de configuração e integração da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

#### **m. Atualizar interface NFC-e e-Monitor e e-Cold**

Implementado atualização do layout do e-Monitor e e-Cold web da Solução NFC-e para atender o novo padrão dos produtos da NDDigital SA, sendo alterado o mecanismo de pesquisa para otimizar o processamento e ser mais rápido as consultas realizadas nos módulos do e-Cod e e-Monitor.

Para maiores informações sobre Atualizar interface NFC-e e-Monitor e e-Cold, consultar os manuais de usuário da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

#### **n. Otimizar desempenho dos processos na retaguarda**

Realizado melhorias e implementado processos separadores para envio de documentos e execução de documentos na solução NFC-e para garantir melhor performance de banco de dados e de aplicação em emissão de Notas NFC-e.

#### **o. Monitorar tempo de conexão para os arquivos parados no diretório IN**

Desenvolvido uma recuperação de falhas na Solução NFC-e que atende os módulos Agente e Concentrador para que quando algum documento ficar travado na pasta de entrada no processamento “Normal”, realizar o reenvio do mesmo depois de extrapolar o tempo de resposta com o sistema e com a Sefaz.

#### **p. Disponibilizar paralelismo na base de processamento**

Alterador o comportamento dos módulos Agente e Concentrador da Solução NFC-e para que seja processado a notas NFC-e no repositório de entrada de forma paralela e não por nome de Agente.

#### **q. Homologar impressora Epson**

Implementado ajustes na Solução NFC-e para atender a utilização da Impressora não fiscal Epson TM-T20.

Para que seja possível utilizar a impressora Epson na versão 4.8.3.0 é necessário realizar a atualização do formulário e driver da Solução que se encontra no link [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/).

#### **r. Disponibilizar área para alertas de certificado e gerar alertas de expiração**

Implementado área no Connector Settings da Solução NFC-e para que seja realizado a configuração de contas de e-mail e envio para as mesmas de alerta de expiração de certificado de autorização.

Para maiores informações sobre Disponibilizar área para alertas de certificado e gerar alertas de expiração, consultar os manuais de configuração da solução no endereço [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFCe/4.8.3.0/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFCe/4.8.3.0/) ou acessar o mesmo endereço utilizando a opção “ajuda” do sistema.

#### **s. Homologar impressora Daruma DR800**

Implementado ajustes na Solução NFC-e para atender a utilização da Impressora não fiscal Daruma DR800.

Para que seja possível utilizar a impressora Daruma DR800 na versão 4.8.3.0 é necessário realizar a atualização do formulário e driver da Solução que se encontra no link [http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms\\_NFce/](http://manuais.nddigital.com.br/e-Forms_NFce/).

#### **t. Adequar NFC-e para funcionamento com protocolo TLS 1.2**

Alterado os processos da Solução que realiza envio para SEFAZ para atender o protocolo TLS 1.2, que a partir do ano de 2016 algumas certificadoras vão passar a utilizar o mesmo na SEFAZ, sendo desta forma é importante que no módulo e-Connector deve estar utilizando o Microsoft .NET Framework 4.5, pois somente essa versão atende o protocolo TLS 1.2.

#### **u. Considerar status da Sefaz paralisado para entrada em contingencia**

Desenvolvido automatização na Solução NFC-e para os retornos de código 108 e 109 da Sefaz, ou seja, ao receber um retorno com estes códigos a solução entra em contingência com a Sefaz.

### **3 AJUSTES**

Não há.

### **4 AMBIENTES TESTADOS E HOMOLOGADOS**

- Sistemas Operacionais:
  - Windows Server 2003 Standard Edition 32bits (x86) SP2 R2;
  - Windows Server 2003 Enterprise Edition 32bits (x86) SP2 R2;
  - Windows Server 2008 Standard Edition 64bits (x64) SP2 R2;
  - Windows Server 2008 Enterprise Edition 64bits (x64) SP2 R2;
  - Windows Server 2012 Standard Edition 64bits (x64).
- Sistemas Operacionais para os módulos Agente, Concentrador e Sat Server:
  - Windows Server 2003 Standard Edition 32bits (x86) SP2 R2;
  - Windows Server 2003 Enterprise Edition 32bits (x86) SP2 R2;
  - Windows Server 2008 Standard Edition 64bits (x64) SP2 R2;
  - Windows Server 2008 Enterprise Edition 64bits (x64) SP2 R2;
  - Windows Server 2012 Standard Edition 64bits (x64);
  - Windows Seven 64bits (x64);
  - Windows Seven 32bits (x86);
  - Linux Debian 7.5 (x64);
  - Linux Debian 7.5 32bits (x86);
  - Linux Ubuntu 13.10 (x64);
  - Linux Ubuntu 13.10 (x86);
  - Linux Fedora Core 4 (x86);
  - Linux Red Hat Enterprise ES3;
  - Linux Centos 6.6.
- Navegadores:
  - Internet Explorer 8.0;
  - Internet Explorer 9.0;
  - Internet Explorer 10.0;
  - Mozilla Firefox 22.

- Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados:
  - Microsoft SQL Server 2008 Standard;
  - Microsoft SQL Server 2008 Enterprise R2;
  - Microsoft SQL Server 2012 Enterprise R2;
  - Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition 64-bit;
  - Oracle Standard 11g;
  - Oracle Enterprise 11g.
- Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados – Base de Cold:
  - Microsoft SQL Server 2008 Standard;
  - Microsoft SQL Server 2008 Enterprise R2;
  - Microsoft SQL Server 2012 Enterprise R2;
  - Microsoft SQL Server 2014 Standard Edition 64-bit

## 5 OBSERVAÇÕES

- Para demanda mencionada no item d (d. Atualizar biblioteca do java 1.7) deste release notes, dar uma certa atenção pois a solução passa a ser compatível somente para as versões do Java 7 e 8, sendo assim os clientes que utilizam o Java 6, vai necessitar realizar a atualização do mesmo;
- Para realização de atualização Automática para versão 4.8.2.0 somente será possível para o concentrador NFC-e e Agente NFC-e que estiver na versão 4.8.1.0, pois se for realizar a atualização de uma versão origem que seja diferente da 4.8.1.0, apenas o Concentrador vai ser de forma automática e os Agentes NFC-e de forma manual;
- Concentrador e Agent homologados para Java 1.7 ou 1.8 em ambientes Linux e Java 7 ou 8 para ambientes Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 e Windows 7;
- Para ambientes Windows segue algumas versões no qual o Java não se comporta corretamente:
  - Java1.7.0\_21.
 Para maiores informações segue o link <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/7u21-relnotes-1932873.html#runtime> e <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/6u45-relnotes-1932876.html>
- A impressão NFC-e na solução e-Forms NFC-e é Homologada apenas para as impressoras não fiscais Daruma DR700 e Bematech MP-4200 TH;
- Em ambientes de Testes da NDDigital foi constatado em alguns processos de impressão instabilidade na impressora Bematech MP-4200 TH, que acaba travando ao realizar impressão, e para poder gerar a impressão nesse caso é necessário enviar um arquivo de solicitação de reimpressão (ped-print) para solução gerar a impressão novamente;
- Homologado o equipamento SAT Dimep, Tanca e Sweda.
- Retirado do instalador 4.8.3.0 a validação do componente WSE, pois o mesmo não é mais utilizado pela aplicação, o tornando obsoleto.

## 6 MÓDULOS AFETADOS

- NDDigital e-Forms e-Monitor;
- NDDigital e-Forms e-ColdWeb;
- NDDigital e-Forms e-Connector Settings;
- NDDigital e-Forms Eletronic Connector Service;
- NDDigital e-Forms Cold Processor Service;
- NDDigital e-Forms Cold Request Distributor Service;
- NDDigital e-Forms Cold File Generator Service;
- NDDigital e-Forms NFC-e Concentrator Service;
- NDDigital e-Forms NFC-e Agent Service;
- NDDigital Web Services NFC-e.