



Projeto Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais

Nota Técnica 2020.002

Nota Fiscal Fácil (NFF)

Versão 1.03 – julho de 2020

Sumário

Controle de Versões.....	3
Histórico de Alterações / Cronograma	4
1 Resumo.....	5
2 Regra de formação da chave de acesso do MDF-e.....	5
3.1. Chave de acesso.....	5
3 Alterações de Schema	6
3.2. Forma de emissão.....	6
3.3. Inscrição Estadual do Emitente do MDF-e	6
3.4. Criação do grupo de informações do pedido de emissão da NFF	7
3.5. Autor do evento do MDF-e	7
4 Serviço Síncrono de Recepção MDF-e (Modelo 58).....	7
5 Serviço Assíncrono de Recepção de MDF-e (Modelo 58)	9
6 Sistema de Registro de Eventos – Parte Geral.....	10
7 Evento Cancelamento do MDF-e	10
8 Evento Encerramento do MDF-e	10
9 Mensagens de Rejeição	11

Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição
1.00	05/2020	Versão inicial da NT de integração do MDF-e com a NFF
1.01	06/2020	Ajuste em RV
1.02	07/2020	Ajustes em RV de autorização emissor x UF

Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	<ul style="list-style-type: none">Alterações no MDF-e para emissão de documentos fiscais a partir do aplicativo emissor do Regime Especial da Nota Fiscal Fácil	-	-
1.01	<ul style="list-style-type: none">Exceção para validação do número da averbação do seguro na NFF	-	-
1.02	<ul style="list-style-type: none">Exceção nas regras 226 e 247	-	-
1.03	<ul style="list-style-type: none">Alteração na lógica de formação da chave de acesso e numeração do MDF-e	06/2020	07/2020

1 Resumo

O objetivo do Regime Especial Nota Fiscal Fácil (NFF) é tornar o processo de emissão de documentos fiscais eletrônicos, de vendas de mercadorias e prestação de serviços de transportes, mais simples para os contribuintes, deixando a complexidade trazida pela legislação fiscal sob a responsabilidade de um sistema centralizado, disponível no Portal Nacional da NFF, que a partir de sua “inteligência fiscal” possibilita uma emissão fácil e completamente intuitiva do documento.

Para atingir este ambicioso objetivo, as Secretarias de Fazenda dos Estados estão disponibilizando um aplicativo de geração da solicitação de emissão de documentos fiscais, denominado Aplicativo Emissor de Documentos Fiscais Eletrônicos (App NFF), cuja principal funcionalidade é coletar as informações necessárias e suficientes para esta finalidade.

A primeira versão do aplicativo disponibiliza a emissão de documentos fiscais de transporte (CT-e e MDF-e) para o transportador autônomo de cargas (TAC), portanto, faz-se necessária uma nota técnica para adequar o ambiente de autorização do MDF-e na autorização desses documentos.

Uma das premissas do projeto NFF é a não rejeição de documentos fiscais originadas no aplicativo emissor, nesse sentido, esta Nota Técnica visa criar condições para que o XML, gerado exclusivamente pelo portal da NFF, seja autorizado em todos os cenários possíveis. Como a geração será em ambiente controlado e ainda, transmitida e assinada pelo e-CNPJ da SEFAZ Virtual, existem as garantias que são necessárias para os controles da emissão do MDF-e.

2 Regra de formação da chave de acesso do MDF-e

3.1. Chave de acesso

A chave de acesso do MDF-e deverá ser gerada pelo aplicativo da NFF, que controlará a série e a numeração de ambas.

A Chave de Acesso da NFF será composta da seguinte forma:

	Código da UF	AAMM da emissão	CPF do TAC	Modelo (mod)	Série (serie)	Número (Dia Emi. + PV + Nro. DFe)	Forma de emissão	Código Numérico	DV
Quantidade de caracteres	02	04	14	02	03	09	01	08	01

- **cUF** - Código da UF do carregamento do DF-e
- **AAMM** - Ano e Mês de emissão do MDF-e
- **CPF**- CPF do emitente TAC preenchido com zeros a esquerda.
- **mod** - Modelo do Documento Fiscal (58)
- **serie** - Série do Documento Fiscal
 - Gerado e controlado por dispositivo
 - 1 dígito para identificar o Nro. Do dispositivo
 - 2 dígitos para identificar o ano

- **nMDF** - Número do Documento Fiscal
 - **Gerado e controlado sequencialmente por dispositivo:**
 - **2 dígitos do mês da emissão**
 - **2 dígitos do dia da emissão**
 - **5 dígitos sequenciais para o número com reinício diário por dispositivo**
- **tpEmis** - forma de emissão do DF-e
 - **3 – Emissão pelo regime especial da NFF**
- **cCT** - Código Numérico que compõe a Chave de Acesso
 - **Randômico de 8 dígitos**
- **cDV** - Dígito Verificador da Chave de Acesso
 - **O dígito verificador da chave de acesso do MDF-e é baseado em um cálculo do módulo 11**

3 Alterações de Schema

3.2. Forma de emissão

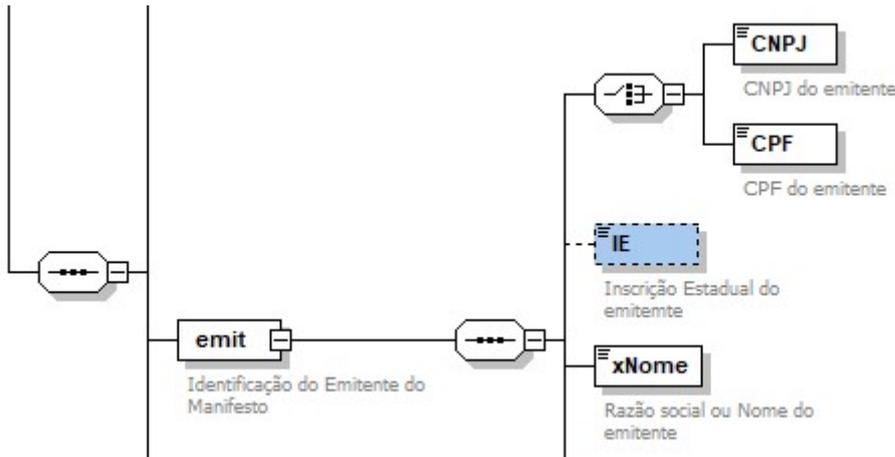
A forma de emissão do MDF-e modelo 58 passa a aceitar o valor 3 – Regime Especial da NFF na tag tpEmis, consequentemente a chave de acesso passa a poder receber esse valor na posição 35.

tpEmis	Forma de emissão do MDF-e	Preencher com: 1 - Normal; 2 - Contingência 3 – Regime Especial da NFF
--------	---------------------------	--

3.3. Inscrição Estadual do Emitente do MDF-e

O emitente do MDF-e já pode ser um CPF para as séries reservadas de 920-969 no caso de pessoa física com Inscrição Estadual, nesta versão da NFF passa a poder ser identificado pelo CPF do transportador autônomo de cargas (TAC) sem inscrição, desde que atendidas as regras da NFF. A IE do emitente passa a ser uma tag opcional, que não será informada somente no caso da NFF.

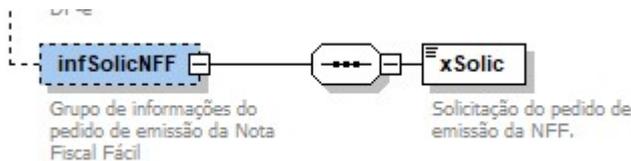
emit	Identificação do Emitente do MDF-e	G		1 - 1	
CNPJ	CNPJ do emitente	CE	N	1 - 1	14
CPF	CPF do emitente	CE	N	1 - 1	14
IE	Inscrição Estadual do Emitente	E	N	0 - 1	14
xNome	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60
xFant	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60



3.4.Criação do grupo de informações do pedido de emissão da NFF

O pedido de emissão da NFF existirá somente na hipótese de forma de emissão = 3 e será gerado exclusivamente pelo aplicativo emissor. Essa tag deverá conter todos os campos e valores preenchidos pelo usuário do aplicativo no formato JSON.

A estrutura a seguir será adicionada ao schema do MDF-e e do pedido de Evento.



3.5.Autor do evento do MDF-e

O Schema geral dos eventos já aceita CPF para o autor dos eventos de emitente pessoa física com IE, nas séries 920-969. Nesta versão ele passa a aceitar também na hipótese de emissor TAC usuário do aplicativo NFF, conforme Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (tpEmis=3).

4 Serviço Síncrono de Recepção MDF-e (Modelo 58)

Validação do Certificado Digital do Transmissor (protocolo TLS)				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
A08	Se a forma de emissão (tpEmis) do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3): Rejeitar se o certificado de transmissor for diferente do certificado e-CNPJ da SEFAZ Virtual RS	Obrig.	900	Rej.

Validações do Certificado utilizado na Assinatura Digital do MDF-e				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
E08	Se a forma de emissão (tpEmis) do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3): Rejeitar se o certificado de assinatura for diferente do certificado da SEFAZ Virtual RS	Obrig.	901	Rej.

Validações da Assinatura Digital do MDF-e				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F03	CNPJ-Base do Emitente difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Exceção: Se a forma de emissão do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil, o CNPJ de assinatura será o e-CNPJ da SVRS	Obrig.	213	Rej.

Validações das Regras de Negócio MDF-e				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
G002	Código da UF do Emitente difere da UF do Web Service Exceção: regra não será aplicada na hipótese de Regime Especial da NFF	Obrig.	226	Rej.
G003	Sigla da UF do Emitente difere da UF do Web Service Exceção: regra não será aplicada na hipótese de Regime Especial da NFF	Obrig.	247	Rej.
G032	Se informado grupo CT-e, para cada um dos CT-e relacionados: Acesso BD CT-e da SEFAZ Autorizadora (Chave: CNPJ/CPF Emit, Modelo, Serie, Nro.) com as informações da chave chCTe indicado. - Verificar se CT-e existe Observação: Retornar a chave do CT-e inexistente Exceção: CT-e em contingência fica dispensado dessa validação	Obrig.	671	Rej.
G056	Se informado CPF do Emitente: Série informada deve estar na faixa 920-969 Exceção: MDF-e que possuir forma de emissão do Regime Especial da Nota Fiscal Fácil deverá aceitar a série indicada no app para Emitente com CPF	Obrig.	233	Rej.
G057	Se informado CPF do Emitente: O tipo de emitente deve ser Transporte Próprio (tpEmit=2) Exceção: MDF-e que possuir forma de emissão do Regime Especial da Nota Fiscal Fácil deverá aceitar tipo de emitente Transportador de Carga (tpEmit=1) para Emitente com CPF	Obrig.	234	Rej.
G058	IE Emitente deve ser informada (zeros ou nulo) Exceção: A IE não será informada se a forma de emissão (tpEmis) do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3)	Obrig.	229	Rej.
G059	Se informada IE do emitente (tpEmis diferente de 3): Validar IE Emitente (erro no dígito de controle) Obs.: Antes da validação, a IE deverá ser normalizada, na aplicação da SEFAZ, com o acréscimo de zeros não significativos previstos na definição do formato da IE, se necessário. Exemplo: IE informada 130000019, formato da IE: NNNNNNNNNND, a IE deve ser padronizada para 00130000019, com o acréscimo dos zeros não significativos necessários para a validação do dígito verificador.	Obrig.	209	Rej.
G060	Se informada IE do emitente (tpEmis diferente de 3): - Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão do MDF-e	Obrig.	203	Rej.
G061	Se informada IE do emitente (tpEmis diferente de 3): Acessar Cadastro de Emitentes (Chave: UF, IE): - IE emitente não cadastrada	Facult.	230	Rej.
G062	Se informada IE do emitente (tpEmis diferente de 3): - IE Emitente deve estar vinculada ao CNPJ (tratar Regime Especial de IE única)	Obrig.	231	Rej.
G071	Se modal rodoviário: - Verificar se existe MDF-e não encerrado, para a placa principal (mesmo CNPJ base / CPF do emitente do MDF-e, mesma placa, mesmo tipo de emitente e mesma UF descarregamento).	Obrig.	611	Rej.

	Observação: retornar chave de acesso e protocolo de autorização mais antigo que causa o bloqueio			
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G072	Verificar se existe MDF-e não encerrado para o CNPJ / CPF do emitente com mais de 30 dias desde a autorização. Observação: retornar chave de acesso e protocolo de autorização mais antigo que causa o bloqueio.	Obrig.	686	Rej.
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G073	Se modal rodoviário: Verificar se existe MDF-e não encerrado para a placa do veículo com o mesmo CNPJ Base / CPF do emitente com mais de 5 dias desde a autorização indicando no máximo duas UF de percurso além do carregamento e descarregamento. Observação: retornar chave de acesso e protocolo de autorização mais antigo que causa o bloqueio.	Obrig.	462	Rej.
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G074	Se modal rodoviário: - Verificar se existe MDF-e não encerrado, para a placa principal (mesmo CNPJ base / CPF do emitente do MDF-e, mesma placa, mesmo tipo de emitente e contendo o par UF de Carregamento/ UF de Descarregamento no sentido oposto ao MDF-e que está sendo autorizado). Observação: retornar chave de acesso e protocolo de autorização mais antigo que causa o bloqueio	Obrig.	662	Rej.
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G078	Se modal Rodoviário e Tipo Emitente for igual a Prestador de Serviço de transporte (tpEmit=1) ou transportador que emitirá CT-e globalizado (tpEmit=3) e informado grupo de seguro da carga: -Rejeitar se alguma informação do grupo seguro não estiver informada Observação: Verificar preenchimento de CNPJ da seguradora, infSeg, nApol e nAver	Obrig.	699	Rej
	Exceção: o nAver poderá não ser informado para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G092	Se modal rodoviário e informado RNTRC Verificar situação do RNTRC	Facult.	682	Rej.
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G105	Se modal rodoviário e Tipo Emitente for igual a Prestador de Serviço de Transporte (tpEmit=1) ou transportador que emitirá CT-e globalizado (tpEmit=3) e MDF-e possuir apenas um DF-e transportado no grupo infDoc: O grupo de informações da carga lotação (infLotacao) deve estar informado Observação: regra de validação aplicável em produção a partir de 06/07/2020 [COVID-19]	Facult.	726	Rej.
	Exceção: essa regra não deverá ser aplicada para MDF-e com forma de emissão (tpEmis=3) Regime Especial da Nota Fiscal Fácil			
G106	Se a forma de emissão do MDF-e (tpEmis) for diferente de Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3): - O grupo de informações do pedido da NFF (infSolicNFF) não pode estar preenchido	Obrig.	902	Rej.

5 Serviço Assíncrono de Recepção de MDF-e (Modelo 58)

Validações de Forma Aplicadas ao MDF-e				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito

D06	Rejeitar se o MDF-e tiver a forma de emissão (tpEmis) do Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3)	Obrig.	903	Rej.
------------	---	--------	-----	------

6 Sistema de Registro de Eventos – Parte Geral

#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
A08	Se a forma de emissão (tpEmis) da chave de acesso do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3): Rejeitar se o certificado de transmissor for diferente do certificado e-CNPJ da SEFAZ Virtual RS para os eventos do emissor (por exemplo: Cancelamento, Encerramento)	Obrig.	904	Rej.

Validações da Assinatura Digital do Evento

#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F03	Se Certificado for do tipo e-CNPJ: CNPJ-Base do Autor difere do CNPJ-Base do Certificado Digital Exceção: Se a forma de emissão do MDF-e for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil, o CNPJ de assinatura DEVERÁ ser o e-CNPJ da SVRS para os eventos do emissor (por exemplo: Cancelamento e encerramento)	Obrig.	213	Rej.

Validações das Regras de Negócio dos Eventos – Parte Geral

#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
L09	Se evento do emissor verificar se CNPJ / CPF do Autor diferente do CNPJ / CPF da chave de acesso do MDF-e Observação: Verificar CPF se a série estiver na faixa 920-969 ou para Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (tpEmis=3) para todas as demais verificar como CNPJ	Obrig.	632	Rej.
L17	Se a forma de emissão do MDF-e (tpEmis) for diferente de Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3): - O grupo de informações do pedido de registro de evento da NFF (infSolicNFF) não pode estar preenchido	Obrig.	902	Rej.

7 Evento Cancelamento do MDF-e

Validações das Regras Específicas

#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
M03	Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão do MDF-e Exceção: Esta regra não será aplicada quando a forma de emissão do MDF-e (tpEmis) for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3)	Obrig.	203	Rej.

8 Evento Encerramento do MDF-e

Validações das Regras Específicas

#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
M03	Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão do MDF-e Exceção: Esta regra não será aplicada quando a forma de emissão do MDF-e (tpEmis) for Regime Especial da Nota Fiscal Fácil (3)	Obrig.	203	Rej.

9 Mensagens de Rejeição

CÓDIGO	MOTIVOS DE NÃO ATENDIMENTO DA SOLICITAÇÃO
900	Rejeição: MDF-e do Regime Especial da Nota fiscal fácil deve ser transmitido exclusivamente pelo e-CNPJ da SVRS
901	Rejeição: MDF-e do Regime Especial da Nota fiscal fácil deve ser assinado exclusivamente pelo e-CNPJ da SVRS
902	Rejeição: Grupo de informações do pedido de emissão da NFF deve ser preenchido apenas para forma de emissão NFF
903	Rejeição: Lote de MDF-e não pode conter MDF-e do Regime Especial da Nota Fiscal Fácil
904	Rejeição: Evento de emitente do MDF-e do Regime Especial da Nota fiscal fácil deve ser transmitido exclusivamente pelo e-CNPJ da SVRS