



Projeto Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica

Nota Técnica 2021.003

Versão 1.01 – julho 2021



Sumário

Histórico de Alterações / Cronograma	3
1 Resumo.....	4
2 Alteração da Chave de Acesso	4
3 Alteração da Chave Natural	5
4 Alteração do Protocolo de Resposta	5
5 Alteração do Recibo do Lote	5
6 Inclusão da tag nSiteAutoriz no grupo ide	6
7 Alteração no tamanho do nProt e do nRec.....	6
7.1 Leiaute da NF3e Processada	6
7.2 Leiaute do Retorno do Recepção Lote	7
7.3 Leiaute de Entrada do Retorno Recepção.....	8
7.4 Leiaute de Retorno do Retorno Recepção	8
7.5 Leiaute de Retorno do Registro de Eventos	8
7.6 Leiaute do Evento de Cancelamento.....	9
8 Validações do Site de Autorização	9
8.1 Serviço de retorno recepção	9
8.2 Validações da NF3e	9
8.3 Serviço de Registro de Eventos	10
8.4 Serviço de Consulta Situação	10
9 Novos campos e regras da Nota Fiscal de Ajustes	10
10 Novos campos do grupo Processo Referenciado	11
11 Ajuste da tolerância do valor PIS e COFINS efetivos.....	11
12 Exclusão da regra que verifica somatório das tarifas	11
13 Alteração nas regras de validação de Totais da NF3e	11
14 Mensagens de rejeição.....	12
15 Leiaute da NF3-e	14

Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	<ul style="list-style-type: none">• Criação do conceito do Site Autorizador na chave de acesso, permitindo que existam múltiplos sites de um mesmo autorizador• Inclusão de campos no grupo de detalhamento do item de nota de ajuste• Inclusão de campos no grupo do processo referenciado• Alteração nas observações do grupo de validações de totais da NF3e• Novas regras para impedir que o somatório dos campos resulte totais negativos• Eliminação da regra F96• Ajuste no tamanho do campo serie da NF modelo 6 do grupo substituição• Tolerância do PIS e COFINS efetivos• Corrido na tabela dos campos tamanho dos percentuais de PIS, COFINS, PIS Efetivo e COFINS Efetivo		
1.01	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste nas RV da chave de acesso	26/07/2021	26/07/2021

1 Resumo

Esta Nota Técnica promove ajustes estruturais na NF3e criando o conceito de Identificação do Site que fez a autorização do DF-e. Essa informação abre a possibilidade de que um mesmo ambiente autorizador possa disponibilizar múltiplos ambientes de autorização para seus contribuintes, o que contribui muito para o aumento da disponibilidade e escalabilidade do sistema de autorização.

Será criada uma tag chamada nSiteAutoriz (compulsória) no grupo ide da NF3e, essa informação deverá ocupar também um dígito da chave de acesso, reduzindo para 7 dígitos o número aleatório da chave.

Protocolo de autorização da SEFAZ e recibo do Lote Assíncrono serão ampliados para 16 dígitos.

Para autorizadores com apenas um site, o padrão será informar ZERO no campo nSiteAutoriz, e à medida que existirem mais Sites, o autorizador deverá divulgar aos contribuintes previamente o endereço e o número correspondente do nSiteAutoriz que será indicado para cada Site.

Para evitar duplicidade em banco de dados, o nSiteAutoriz fará parte da chave natural do documento. Nesse cenário é importante esclarecer que documentos enviados com a mesma numeração (série e número) para Sites distintos, serão considerados documentos distintos.

2 Alteração da Chave de Acesso

A Chave de Acesso da NF3e passa a ser composta pelos seguintes campos que se encontram no leiaute do documento:

	Código da UF	AAMM da emissão	CNPJ do Emitente	Modelo (mod)	Série (serie)	Número da NF3e	Forma de emissão da NF3e	Site Autoriz.	Código Numérico	DV
Quantidade de caracteres	02	04	14	02	03	09	01	01	07	01

- **cUF** - Código da UF do emitente do Documento Fiscal
- **AAMM** - Ano e Mês de emissão da NF3e
- **CNPJ** - CNPJ do emitente
- **mod** - Modelo do Documento Fiscal
- **serie** - Série do Documento Fiscal
- **nNF** - Número do Documento Fiscal
- **tpEmis** - forma de emissão da NF3e
- **nSiteAutoriz** – Site do Autorizador que recepcionou a NF3e
- **cNFCCom** - Código Numérico que compõe a Chave de Acesso
- **cDV** - Dígito Verificador da Chave de Acesso

3 Alteração da Chave Natural

A Chave Natural da NF3e é composta pelos campos de UF, CNPJ do Emitente, Série e Número da NF3e, além do modelo do documento fiscal eletrônico, forma de emissão e do Site em que ela foi autorizada. O Sistema de Autorização de Uso da SEFAZ valida a existência de uma NF3e previamente autorizada e rejeita novos pedidos de autorização para NF3e com duplicidade da Chave Natural quando autorizados no mesmo ambiente de autorização. A informação da Forma de Emissão e do Site em que foi Autorizada a NF3e podem indicar ambientes alternativos de autorização da SEFAZ.

4 Alteração do Protocolo de Resposta

O número do protocolo é gerado pelo Ambiente Autorizador para identificar univocamente as transações realizadas de autorização de uso e registro de eventos da NF3e.

A regra de formação do número do protocolo é:

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Tipo de Autorizador	Código da UF	Ano	Identificação Site Autorizador	Sequencial de 10 posições											

- 1 posição com o Tipo de Autorizador (1 = SEFAZ Autorizadora; 3 = SEFAZ Virtual RS);
- 2 posições para o código da UF do IBGE;
- 2 posições para o ano;
- 1 posição para o número do Site que autorizou a NF3e
- 10 posições numéricas sequenciais no ano.

A geração do número de protocolo deverá ser única, sendo utilizada por todos os Web Services que precisam atribuir um número de protocolo para o resultado do processamento.

5 Alteração do Recibo do Lote

O número do Recibo do Lote será gerado pelo Portal da Secretaria de Fazenda Estadual autorizadora, com a seguinte regra de formação:

2 posições com o Código da UF onde foi entregue o lote (codificação do IBGE);

1 posição com o Tipo de Autorizador (1=SEFAZ normal, 3=SEFAZ VIRTUAL-RS);

1 posição com o Número de Identificação do Site que recebeu o lote (0 = Padrão, 1-9 demais sites)

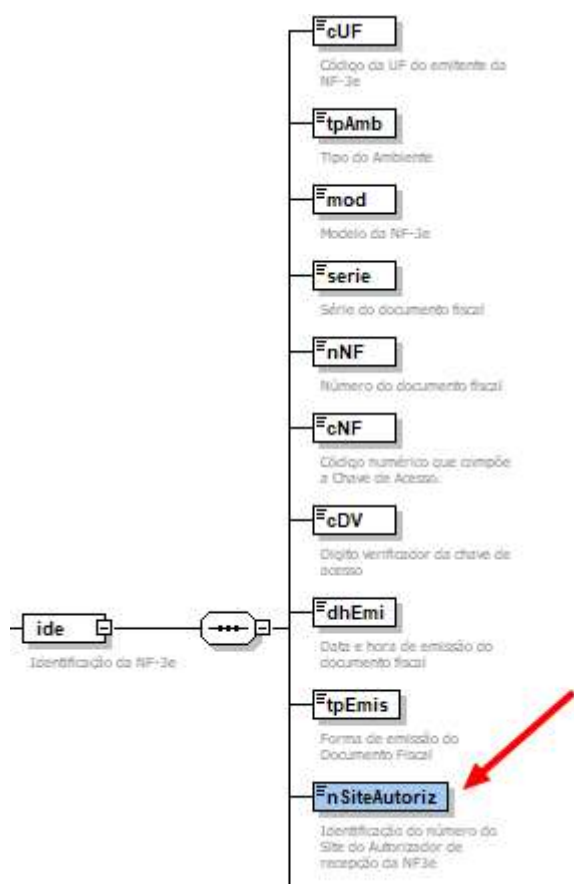
12 posições numéricas sequenciais.

Campo	Código da UF	Tipo Autorizador	Num. Identificação Site	Sequencial
Quantidade de caracteres	02	01	01	12

6 Inclusão da tag nSiteAutoriz no grupo ide

A tag nSiteAutoriz será de preenchimento obrigatório e aceitará valores de 0 a 9, sendo que o padrão para o Site principal (ou caso a SEFAZ possuir apenas um site) será informar ZERO. Cada Site autorizador divulgado às empresas (URL dos Webservices) possuirá um número atribuído pela SEFAZ que será previamente combinado. Os Webservices desse Site aceitarão apenas NF3e com a designação correta do nSiteAutoriz informada.

A criação desse mecanismo, no futuro, permitirá uma maior disponibilidade e oferta de ambientes de autorização, o que reduz a necessidade de ativação de contingência quando a indisponibilidade for da estrutura do Fisco.



7 Alteração no tamanho do nProt e do nRec

7.1 Leiaute da NF3e Processada

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
PR01	protNF3e	Raiz	-	-	-	-	TAG raiz da resposta processamento
PR02	versao	A	PR01	N	1-1	2v2	Versão do leiaute
PR03	infProt	G	PR01	-	1-1	-	Informações do protocolo de resposta

PR04	Id	A	PR03	C	0-1	-	Identificador da TAG a ser assinada, somente precisa ser informado se a UF assinar a resposta. Em caso de assinatura da resposta pela SEFAZ preencher o campo com o Nro do Protocolo, precedido com o literal "ID"
PR05	tpAmb	E	PR03	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1 – Produção / 2 - Homologação
PR06	verAplic	E	PR03	C	1-1	1-20	Versão do Aplicativo que recebeu a NF3e.
PR07	chNF3e	E	PR03	N	1-1	44	Chave de acesso da NF3e
PR08	dhRecbto	E	PR03	D	1-1	-	Data e Hora do Processamento Formato = AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD Preenchido com data e hora da gravação da NF3e no Banco de Dados. Em caso de Rejeição, com data e hora do recebimento do Arquivo de NF3e enviado.
PR09	nProt	E	PR03	N	0-1	16	Número do protocolo de autorização da NF3e
PR10	digVal	E	PR03	C	0-1	28	Digest Value da NF3e processada, utilizada para conferir a integridade com a NF3e original
PR11	cStat	E	PR03	N	1-1	3	Código do status da resposta para a NF3e
PR12	xMotivo	E	PR03	C	1-1	1-255	Descrição literal do status da resposta para a NF3e
PR13	infFisco	G	PR01	-	0-1	-	Grupo reservado para envio de mensagem do Fisco para o contribuinte
PR14	cMsg	E	PR13	N	1-1	3	Código de status da mensagem do fisco
PR15	xMsg	E	PR13	C	1-1	1-255	Mensagem do Fisco para o contribuinte
PR16	Signature	G	PR01	XML	0-1	-	Assinatura XML do grupo identificado pelo atributo "ID" A decisão de assinar a mensagem fica a critério da UF interessada.

7.2 Leiaute do Retorno do Recepção Lote

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
AR01	retEnviNF3e	Raiz	-	-	-	-	TAG raiz da Resposta
AR02	versao	A	AR01	N	1-1	2v2	Versão do leiaute
AR03	tpAmb	E	AR01	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1 – Produção / 2 - Homologação
AR04	cUF	E	AR01	N	1-1	2	Código da UF que atendeu à solicitação.
AR05	verAplic	E	AR01	C	1-1	1-20	Versão do Aplicativo que recebeu o Lote.
AR06	cStat	E	AR01	N	1-1	3	Código do status da resposta
AR07	xMotivo	E	AR01	C	1-1	1-255	Descrição literal do status da resposta
AR08	infRec	G	AR01	-	0-1	-	Dados do Recibo do Lote (Só é gerado se o Lote for aceito)
AR09	nRec	E	AR08	N	1-1	16	Número do Recibo gerado pelo Portal da Secretaria de Fazenda Estadual, composto por duas posições com o Código da UF (codificação do IBGE) onde foi entregue o Lote, uma posição para o Tipo de Autorizador, uma posição para o identificador do Site que recebeu o Lote e doze posições numéricas sequenciais
AR10	dhRecbto	E	AR08	D	1-1	-	Data e Hora do Recebimento Formato = AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD Preenchido com data e hora do recebimento do lote.
AR11	tMed	E	AR08	N	1-1	N	Tempo médio de resposta do serviço (em segundos) dos últimos 5 minutos. Nota: Caso o tempo médio de resposta fique abaixo de 1 (um) segundo o tempo será informado como 1 segundo. Arredondar as frações de segundos para cima.

7.3 Leiaute de Entrada do Retorno Recepção

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
CP01	consReciNF3e	Raiz	-	-	-	-	TAG raiz
CP02	versao	A	CP01	N	1-1	2v2	Versão do leiaute
CP03	tpAmb	E	CP01	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1 – Produção / 2 - Homologação
CP04	nRec	E	CP01	N	1-1	16	Número do Recibo gerado pelo Portal da Secretaria de Fazenda Estadual, composto por duas posições com o Código da UF (codificação do IBGE) onde foi entregue o Lote, uma posição para o Tipo de Autorizador, uma posição para o identificador do Site que recebeu o Lote e doze posições numéricas sequenciais

7.4 Leiaute de Retorno do Retorno Recepção

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
CR01	retConsReciNF3e	Raiz	-	-	-	-	TAG raiz da Resposta
CR02	versao	A	CR01	N	1-1	2v2	Versão do leiaute
CR03	tpAmb	E	CR01	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1 – Produção / 2 - Homologação
CR04	verAplic	E	CR01	C	1-1	1-20	Versão do Aplicativo que recebeu o lote
CR05	nRec	E	CR01	N	1-1	16	Número do Recibo consultado
CR06	cStat	E	CR01	N	1-1	3	Código do status da resposta
CR07	xMotivo	E	CR01	C	1-1	1-255	Descrição literal do status da resposta
CR08	protNF3e	G	CR01	XML	0-50	-	Resultado de processamento da NF3e (item 4.2.3)

7.5 Leiaute de Retorno do Registro de Eventos

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
FR01	retEventoNF3e	Raiz	-	-	-	-	TAG raiz do Resultado do Envio do Evento
FR02	versao	A	FR01	N	1-1	1-4	Versão do leiaute
FR03	infEvento	G	FR01		1-1		Grupo de informações do registro do Evento
FR04	Id	ID	FR03	C	0-1	18	Identificador da TAG a ser assinada, somente deve ser informado se o órgão de registro assinar a resposta. Em caso de assinatura da resposta pelo órgão de registro, preencher com o número do protocolo, precedido pela literal "ID"
FR05	tpAmb	E	FR03	N	1-1	1	Identificação do Ambiente: 1 – Produção / 2 – Homologação
FR06	verAplic	E	FR03	C	1-1	1-20	Versão da aplicação que registrou o Evento, utilizar literal que permita a identificação do órgão, como a sigla da UF ou do órgão.
FR07	cOrgao	E	FR03	N	1-1	2	Código da UF que registrou o Evento.
FR08	cStat	E	FR03	N	1-1	3	Código do status da resposta
FR09	xMotivo	E	FR03	C	1-1	1-255	Descrição do status da resposta
Os campos a seguir são obrigatórios no caso de homologação do evento cStat=135, 134 ou cStat=136. Os campos de dhRegEvento e nProt não serão preenchidos em caso de erro							
FR10	chNF3e	E	FR03	N	0-1	44	Chave de Acesso da NF3e vinculada ao evento
FR11	tpEvento	E	FR03	N	0-1	6	Código do Tipo do Evento

7.6 Leiaute do Evento de Cancelamento

8 Validações do Site de Autorização

8.1 Serviço de retorno recepção

8.2 Validações da NF3e

Página 9 / 45

8.3 Serviço de Registro de Eventos

J07a	Site de autorização da chave de acesso da NF3e difere do Site de Recebimento	Obrig.	482	Rej.
Observação: O número do Site só deve ser diferente de zero para ambientes de autorização em múltiplos Sites (a relação do número identificador de cada Site deverá ser disponibilizado pelo Autorizador)				

8.4 Serviço de Consulta Situação

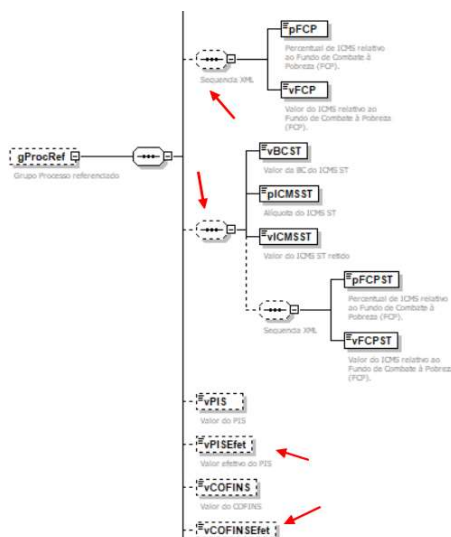
H03a	Site de autorização da chave de acesso da NF3e difere do Site de Recebimento	Obrig.	482	Rej.
Observação: O número do Site só deve ser diferente de zero para ambientes de autorização em múltiplos Sites (a relação do número identificador de cada Site deverá ser disponibilizado pelo Autorizador)				

9 Novos campos e regras da Nota Fiscal de Ajustes



Nova Validação das Regras de Negócio				
Validações da NF-3 de Ajuste (Banco de Dados)				
F83e	- Acessar BD e verificar se o valor do FCP (tag: detItemAnt/vFCP) é igual ao valor do FCP do item da NF3e anterior	Facult.	484	Rej.
F83f	- Acessar BD e verificar se o valor do ICMS ST (tag: detItemAnt/vICMSST) é igual ao valor do ICMS ST do item da NF3e anterior	Facult.	485	Rej.
F83g	- Acessar BD e verificar se o valor do FCP ST (tag: detItemAnt/vFCPST) é igual ao valor do FCP ST do item da NF3e anterior	Facult.	486	Rej.
F83h	- Acessar BD e verificar se o valor do PIS efetivo (tag: detItemAnt/vPISEfet) é igual ao valor do PIS efetivo do item da NF3e anterior	Facult.	487	Rej.
F83i	- Acessar BD e verificar se o valor do COFINS efetivo (tag: detItemAnt/vCOFINSEfet) é igual ao valor do COFINS efetivo do item da NF3e anterior	Facult.	488	Rej.

10 Novos campos do grupo Processo Referenciado



11 Ajuste da tolerância do valor PIS e COFINS efetivos

Validações das Regras de Negócio				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F103a	Se informado o grupo de PIS efetivo (grupo: PISEfet) Verificar se Valor do PIS efetivo (vPISEfet) corresponde ao Valor da base de cálculo (vBCPISEfet) X Alíquota (pPISEfet).	Obrig.	676	Rej.
	Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.			
F103b	Se informado o grupo de COFINS efetivo (grupo: COFINSEfet) Verificar se Valor do COFINS efetivo (vCOFINSEfet) corresponde ao Valor da base de cálculo (vBCCOFINSEfet) X Alíquota (pCOFINSEfet).	Obrig.	679	Rej.
	Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.			

12 Exclusão da regra que verifica somatório das tarifas

F96	Se informado grupo de tarifas aplicadas (grupo: gTarif): -A soma das tarifas homologadas (ou aplicadas quando indicada) não pode ser maior que o valor unitário do item	Obrig.	437	Rej.
------------	--	--------	-----	------

13 Alteração nas regras de validação de Totais da NF3e

A partir dessa NT todos os campos integrantes do grupo totais da NF3e passam a sofrer influência do indicador de devolução e do cClass de dedução conforme estabelecido em cada item da NF3e, a exemplo do que já ocorre com o valor total da nota.

Validações dos Totais da NF3e				
F106a	A soma da BC ICMS nos itens não pode ser negativa	Obrig.	489	Rej.
F106	Total da BC ICMS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	447	Rej.
F107a	A soma do ICMS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	504	Rej.
F107	Total do ICMS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	448	Rej.
F108	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajuste) (tag: finNF3e), total do ICMS difere do somatório dos valores dos itens menos o somatório dos valores de detItemAnt/VICMS.	Facult.	449	Rej.
F111a	A soma do ICMS Desonerado nos itens não pode ser negativo	Obrig.	490	Rej.
F111	Valor total do ICMS Desonerado difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	452	Rej.
F112a	A soma da BC ICMS-ST nos itens não pode ser negativa	Obrig.	491	Rej.
F112	Valor total do BC ICMS-ST difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	453	Rej.
F113a	A soma do ICMS-ST nos itens não pode ser negativo	Obrig.	492	Rej.

F113	Valor total do ICMS-ST difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	454	Rej.
F114a	A soma do FCP nos itens não pode ser negativo	Obrig.	493	Rej.
F114	Total do Fundo de combate à pobreza (FCP) difere do somatório do valor os itens	Obrig.	455	Rej.
F115a	A soma do FCP-ST nos itens não pode ser negativo	Obrig.	494	Rej.
F115	Total do FCP-ST difere do somatório do valor os itens	Obrig.	456	Rej.
F116a	A soma do PIS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	495	Rej.
F116	Total do PIS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	457	Rej.
F117a	A total do COFINS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	496	Rej.
F117	Total do COFINS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	458	Rej.
F118a	A soma dos Produtos e Serviços nos itens não pode ser negativo	Obrig.	497	Rej.
F118	Total dos Produtos e Serviços difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	459	Rej.
F118b	A soma do COFINS efetivo nos itens não pode ser negativo	Obrig.	498	Rej.
F118c	Total do COFINS efetivo difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	680	Rej.
F118d	A soma do PIS efetivo nos itens não pode ser negativo	Obrig.	499	Rej.
F118e	Total do PIS efetivo difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	681	Rej.
F118f	A soma do PIS retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	500	Rej.
F118g	Total do PIS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	682	Rej.
F118h	A soma do COFINS retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	501	Rej.
F118i	Total do COFINS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	683	Rej.
F118j	A soma do CSLL retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	502	Rej.
F118k	Total do CSLL retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	684	Rej.
F118l	A soma do IRRF retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	503	Rej.
F118m	Total do IRRF retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	685	Rej.
F119	Valor total da NF (vNF) difere do somatório de: (+) vProd (-) vRetPIS (-) vRetCofins (-) vRetCSLL (-) vIRRF Observação: Nos casos em que houver ICMS-ST, o valor do ICMS-ST deve estar incluído no vProd	Obrig.	460	Rej.
F120	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajuste) (tag: finNF3e): valor total da NF (vNF) difere do somatório de: (+) vProd (-) vRetPIS (-) vRetCofins (-) vRetCSLL (-) vIRRF (-) somatório dos detItemAnt/vProd Observação: Nos casos em que houver ICMS-ST, o valor do ICMS-ST deve estar incluído no vProd	Facult.	461	Rej.
Observação geral do grupo totais: Cada campo do grupo total é calculado pelo somatório do respectivo campo nos itens e conforme a natureza do Código de Classificação do Produto (cClass) poderá ser somado ou deduzido (* -1) do valor total (ver item 8.9 do MOC). O campo indicador de devolução (indDevolucao) se informado em um item também modifica seu valor multiplicando por -1.				

14 Mensagens de rejeição

Cód	Mensagem
417	Rejeição: Data de entrada em contingência posterior ou igual a data de emissão. [ajuste na mensagem]
482	Rejeição: Site de autorização inválido
483	Rejeição: Site de recepção incompatível com o informado no recibo do Lote
484	Rejeição: Valor do FCP da NF3e de ajuste é diferente do valor do FCP do item ajustado na NF3e anterior
485	Rejeição: Valor do ICMS ST da NF3e de ajuste é diferente do valor do ICMS ST do item ajustado na NF3e anterior
486	Rejeição: Valor do FCP ST da NF3e de ajuste é diferente do valor do FCP ST do item ajustado na NF3e anterior
487	Rejeição: Valor do PIS Efetivo da NF3e de ajuste é diferente do valor do PIS Efetivo do item ajustado na NF3e anterior
488	Rejeição: Valor do COFINS Efetivo da NF3e de ajuste é diferente do valor do COFINS Efetivo do item ajustado na NF3e anterior
489	Rejeição: O somatório da BC ICMS não pode ser negativo
490	Rejeição: O somatório do ICMS Desonerado não pode ser negativo
491	Rejeição: O somatório da BC ICMS-ST não pode ser negativo
492	Rejeição: O somatório do ICMS-ST não pode ser negativo
493	Rejeição: O somatório do FCP não pode ser negativo
494	Rejeição: O somatório do FCP-ST não pode ser negativo
495	Rejeição: O somatório do PIS não pode ser negativo

496	Rejeição: O somatório do COFINS não pode ser negativo
497	Rejeição: O somatório dos Produtos e Serviços não pode ser negativo
498	Rejeição: O somatório do COFINS efetivo não pode ser negativo
499	Rejeição: O somatório do PIS efetivo não pode ser negativo
500	Rejeição: O somatório do PIS retido não pode ser negativo
501	Rejeição: O somatório do COFINS retido não pode ser negativo
502	Rejeição: O somatório do CSLL retido não pode ser negativo
503	Rejeição: O somatório do IRRF retido não pode ser negativo
504	Rejeição: O somatório do ICMS não pode ser negativo

15 Leiaute da NF3-e

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Dominio	Exp.Reg.	Observações
1	infNF3e	0	Informações da NF3e	G		1 - 1				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	N	1 - 1			ER67	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	48		ER63	Informar a chave de acesso da NF3e e precedida do literal "NF3e"
4	ide	1	Identificação da NF3e	G		1 - 1				
5	cUF	2	Código da UF do emitente da NF3e	E	N	1 - 1	2	D1		Código da UF do emitente do Documento Fiscal. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação.
6	tpAmb	2	Tipo do Ambiente	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Produção; 2 - Homologação
7	mod	2	Modelo da NF3e	E	N	1 - 1	2	D4		Utilizar o código 66 para identificação da NF3e
8	serie	2	Série do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER45	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER44	Número que identifica o documento fiscal 1 a 999999999.
10	cNF	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	7		ER76	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
11	cDV	2	Dígito verificador da chave de acesso	E	N	1 - 1	1		ER54	Informar o dígito de controle da chave de acesso documento fiscal, que deve ser calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da chave de acesso.
12	dhEmi	2	Data e hora de emissão do documento fiscal	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD

13	tpEmis	2	Forma de emissão do Documento Fiscal	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Normal 2 - Contingência Off Line
13a	nSiteAutoriz	2	Identificação do número do Site do Autorizador de recepção da NF3e	E	N	1 - 1	1		ER54	Se o autorizador da NF3e possuir apenas um site deverá ser informado com Zero (0), em caso de autorizador trabalhar com múltiplos sites indicar o número do site para qual foi endereçada a NF3e (1 a 9). Observação: O ambiente autorizador que trabalhar com mais de um Site deverá divulgar para cada endereço de site qual número correspondente de nSiteAutoriz o contribuinte pode usar
14	cMunFG	2	Código do município de ocorrência do fato gerador	E	N	1 - 1	7		ER2	
15	finNF3e	2	Finalidade de emissão da NF3e	E	N	1 - 1	1	D19		1 - NF3e normal; 2 - NF3e substituição; 3 - NF3e normal com ajuste;
16	verProc	2	Versão do processo de emissão	E	C	1 - 1	1 - 20		ER48	Informar a versão do aplicativo emissor de NF3e.
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
17	dhCont	2	Data e Hora da entrada em contingência	E	C	1 - 1	21		ER1	Informar a data e hora no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
18	xJust	2	Justificativa da entrada em contingência	E	C	1 - 1	15 - 256		ER48	
19	emit	1	Identificação do Emitente do documento fiscal	G		1 - 1				
20	CNPJ	2	CNPJ do emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
21	IE	2	Inscrição Estadual do emitente	E	N	1 - 1	2 - 14		ER43	
22	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
23	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
24	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				
25	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
26	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	

27	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
28	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
29	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
30	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
31	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	Informar zeros não significativos
32	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
33	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER65	
34	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
35	dest	1	Identificação do destinatário / acessante	G		1 - 1				
36	xNome	2	Razão social ou Nome do destinatário / acessante	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
37	CNPJ	2	Número do CNPJ	CE	N	1 - 1	14		ER9	Em caso de empresa não estabelecida no Brasil, será informado o CNPJ com zeros. Informar os zeros não significativos.
38	CPF	2	Número do CPF	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar os zeros não significativos.
39	idOutros	2	Identificação do destinatário outros	CE	C	1 - 1	2 - 20		ER55	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena (por exemplo nro do RANI) e quilombola; ou destinatário que a distribuidora não possui a informação (nestes casos orienta-se informar "00000").
40	indIEDest	2	Indicador da IE do Destinatário/Acessante	E	N	1 - 1	1	D21		1 - Contribuinte ICMS (informar a IE do destinatário); 2 - Contribuinte isento de Inscrição no cadastro de Contribuintes do ICMS; 9 - Não Contribuinte, que pode ou não possuir Inscrição Estadual no Cadastro de Contribuintes do ICMS.

										Nota: No caso de Contribuinte Isento de Inscrição (indIEDest=2) informar a tag IE do destinatário com o literal ISENT0.
41	IE	2	Inscrição Estadual do destinatário / acessante	E	C	0 - 1	0 - 14		ER42	
42	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER48	
43	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	CE	N	0 - 1	15		ER5	
43b	NB	2	Número do benefício	CE	N	0 - 1	10		ER74	
44	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Nome do Cônjuge, Companheira(o)
45	enderDest	2	Endereço do destinatário / acessante	G		1 - 1				
46	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
47	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
48	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
49	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
50	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
51	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
52	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	Informar zeros não significativos
53	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
54	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER65	
55	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
56	acessante	1	Dados do acessante	G		1 - 1				
57	idAcesso	2	Código único de Identificação da Unidade Consumidora ou Ponto de Acesso adotado pela distribuidora.	E	C	1 - 1	1 - 15		ER56	
58	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	2 - 20		ER55	
59	tpAcesso	2	Tipo de Acessante	E	N	1 - 1	1	D22		0 - Gerador;

										1 – Cativo; 2 – Livre; 3 – Parcialmente Livre; 4 – Consumidor Especial; 5 – Parcialmente Especial; 6 – Comunhão; 7 – Suprimento; 8 – Distribuidora.
60	xNomeUC	2	Nome da Unidade Consumidora	E	C	0 - 1	2 - 60		ER48	
61	tpClasse	2	Classe de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D23		01 - Comercial 02 - Consumo Próprio 03 - Iluminação Pública 04 - Industrial 05 - Poder Público 06 - Residencial 07 - Rural 08 - Serviço Público.
62	tpSubClasse	2	Subclasse de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D24		01 - Residencial; 02 - Residencial baixa renda; 03 - Residencial baixa renda indígena; 04 - Residencial baixa renda quilombola; 05 - Residencial baixa renda benefício de prestação continuada da assistência social; 06 - Residencial baixa renda multifamiliar; 07 - Comercial; 08 - Serviços de transporte, exceto tração elétrica; 09 - Serviços de comunicação e telecomunicação; 10 - Associação e entidades filantrópicas; 11 - Templos religiosos; 12 - Administração condominial: iluminação e instalações de uso comum de prédio ou conjunto de edificações; 13 - Iluminação em rodovias solicitada por quem detenha concessão ou

									<p>autorização para administração em rodovias; 14 - Semáforos, radares e câmeras de monitoramento de trânsito, solicitados por quem detenha concessão ou autorização para controle de trânsito; 15 - Outros serviços e outras atividades da classe comercial; 16=Agropecuária rural; 17 - Agropecuária urbana; 18 - Residencial rural; 19 - Cooperativa de eletrificação rural; 20 - Agroindustrial; 21 - Serviço público de irrigação rural; 22 - Escola agrotécnica; 23 - Aquicultura; 24 - Poder público Federal; 25 - Poder Público Estadual ou Distrital; 26 - Poder público Municipal; 27 - Tração Elétrica; 28 - Água esgoto ou saneamento; 99 - Outros.</p>
63	tpFase	2	Tipo de ligação	E	N	1 - 1	1	D19	<p>1 - Monofásico; 2 - Bifásico; 3 - Trifásico;</p>
64	tpGrpTensao	2	Grupo e Subgrupo de Tensão	E	N	1 - 1	2	D25	<p>01 - A1 - Alta Tensão (230kV ou mais); 02 - A2 - Alta Tensão (88 a 138kV); 03 - A3 - Alta Tensão (69kV); 04 - A3a - Alta Tensão (30kV a 44kV); 05 - A4 - Alta Tensão (2,3kV a 25kV); 06 - AS - Alta Tensão Subterrâneo; 07 - B1 - Residencial; 08 - B1 - Residencial Baixa Renda; 09 - B2 - Rural; 10 - B2 - Cooperativa de Eletrificação Rural; 11 - B2 - Serviço Público de Irrigação; 12 - B3 - Demais Classes; 13 - B4a - Iluminação Pública - rede de</p>

										distribuição; 14 - B4b - Iluminação Pública - bulbo de lâmpada.
65	tpModTar	2	Modalidade Tarifária	E	N	1 - 1	2	D26		01 – Convencional Monômia; 02 – Convencional Binômia; 03 – Horária Azul; 04 – Horária Azul APE; 05 – Horária Verde; 06 – Horária Verde APE; 07 – Horária Branca; 08 – Pré-pagamento; 09 – Geração; 10 – Distribuição.
66	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	2, 6		ER50	
67	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	2, 6		ER51	
68	codRoteiroLeitura	2	Roteiro da Leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	2 - 100		ER48	Nome da unidade consumidora, exclusivamente para a classe Poder Público, desde que informado previamente e solicitado pelo consumidor.
69	gSub	1	Grupo de informações da substituição	G		0 - 1				
70	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	CE	N	1 - 1	44		ER3	
71	gNF	2	Informação da NF modelo 06 referenciada	CG		1 - 1				
72	CNPJ	3	CNPJ do Emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ do emitente do Documento Fiscal
73	serie	3	Serie do documento fiscal	E	C	1 - 1	1 - 3		ER48	Aceita de 1 a 3 caracteres alfa
74	nNF	3	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER44	
75	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF mod. 06 (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
76	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
77	hash115	3	Hash do registro no arquivo do convênio 115	E	C	0 - 1	32 - 32			Campo poderá ser exigido a critério da UF

78	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D27		01 – Erro de Leitura 02 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa; 03 – Decisão Judicial 04 – Erro Cadastral; 05 – Erro de Tributação
79	gJudic	1	Grupo de informações para referenciar a NF3e original que foi separada judicialmente	G		0 - 1				
80	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	E	N	1 - 1	44		ER3	
81	gGrContrat	1	Grupo de informações das quantidades contratadas	G		0 - 20				
82	nContrat	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a quantidade contratada	A	N	1 - 1	2 - 2		ER57	
83	tpGrContrat	2	Tipo de grandeza contratada	E	N	1 - 1	1	D28		1 - Demanda; 2 - Montante de Uso do Sistema de Distribuição; 3 - Reserva de Capacidade; 4 - Energia Contratada
84	tpPosTar	2	Tipo de Posto Tarifário Contratado	E	N	1 - 1	1	D29		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta
85	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em kW ou kWh	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais
86	gMed	1	Grupo de informações dos Medidores	G		0 - 20				
87	nMed	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a medição	A	N	1 - 1	2 - 2		ER57	
88	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	2 - 20		ER55	
89	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
90	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
91	gSCEE	1	Grupo dos dados do Sistema de Compensação de Energia Elétrica	G		0 - 1				

92	tpPartComp	2	Tipo de participação no sistema de compensação de energia elétrica	E	N	1 - 1	1	D28		1 - Mini ou microgeração (somente uma UC); 2 - Múltiplas unidades consumidoras (condomínio em área definida); 3 - Autoconsumo remoto; 4 - Geração compartilhada (consórcio ou cooperativa); 5 - Mista (utilizar quando enquadrado em mais de um tipo de participação)
93	gConsumidor	2	Participação no SCEE como Consumidor	G		0 - n				
94	idAcessGer	3	Código Único de identificação da unidade geradora	E	C	1 - 1	2 - 20		ER55	Informar o Código Único adotado pela companhia distribuidora para o ponto de acesso da unidade geradora cuja energia foi destinada a esta unidade consumidora.
95	vPotInst	3	Potência instalada do micro ou minigeração em kW	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras e 3 decimais.
95a	tpFonteEnergia	3	Tipo da fonte de energia utilizada	E	N	1 - 1	1	D35		1-Hidráulica, 2-Solar, 3-Eólica, 4-Térmica 5-Híbrida
#	--- x ---	3	Sequência XML	-	-	1 - n				
96	enerAloc	3	Energia alocada	E	N	1 - 1	8, 3		ER75	Tipo Decimal com 11 dígitos, sendo 8 inteiros e 3 decimais Quantidade de energia excedente que é destinado pela unidade geradora a esta unidade consumidora em kWh.
97	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D29		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário
98	gSaldoCred	2	Salvos de Créditos por posto tarifário	G		1 - 3				

99	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D29		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário
100	vSaldAnt	3	Saldo Anterior de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
101	vCredExpirado	3	Créditos Expirados	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
102	vSaldAtual	3	Saldo Atual de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
#	--- x ---	3	Sequência XML	-	-	0 - 1				
103	vCredExpirar	3	Créditos a Expirar	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Próxima parcela do saldo atualizado de créditos a expirar
104	CompetExpirar	3	Ciclo de faturamento em que ocorrerá a expiração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
105	NFdet	1	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 13				Quando NF3e Normal com ajustes, utilizar a última nota do detalhamento para apresentar a fatura do mês atual
106	chNF3eAnt	2	Chave de Acesso da NF3e anterior	A	N	0 - 1	44		ER3	Informar apenas para finalidade de Ajuste
107	mod6HashAnt	2	HashCode da Modelo 6 Anterior	A	C	0 - 1	32 - 32			Informar apenas para finalidade de Ajuste
108	det	2	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
109	nItem	3	Número do item da NF3e	A	N	1 - 1	3		ER59	
110	gAjusteNF3eAnt	3	Grupo de identificação do ajuste do item de NF3e anterior	G		0 - 1				Somente informar no caso de item relacionado a NF3e anterior

111	tpAjuste	4	Tipo de ajuste a ser aplicado ao item	E	N	1 - 1	1	D28		1 - Item a ser substituído (deve informar detItemAnt); 2 - Item de substituição (nova imagem do item anterior); 3 - Item a ser eliminado (deve informar detItemAnt); 4 - Item a ser incluído referente a NF3e anterior
112	motAjuste	4	Motivo do Ajuste	E	N	1 - 1	1	D20		1 – Erro de Leitura 2 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa 3 – Decisão Judicial 4 – Erro Cadastral 5 - Erro de Tributação
113	detItemAnt	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e anterior	CG		1 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido para detalhar item ajustado de nota anterior nos casos de item alterado ou excluído
114	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior	A	N	1 - 1	1 - 3		ER59	
115	vlItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
116	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais Informar a quantidade de comercialização do produto.
117	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.

118	cClass	4	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
119	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
120	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
121	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121a	vFCP	4	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121b	vBCST	4	Valor da BC do ICMS ST	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121c	vICMSST	4	Valor do ICMS ST retido	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121d	vFCPST	4	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
122	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
122a	vPISEfet	4	Valor efetivo do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123a	vCOFINSEfet	4	Valor Efetivo do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123b	retTrib	4	Grupo de informações de retenção de tributos federais do item anterior	G		0 - 1				
123c	vRetPIS	5	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123d	vRetCofins	5	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123e	vRetCSLL	5	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

123f	vBCIRRF	5	Base de cálculo do IRRF	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123g	vIRRF	5	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
124	detItem	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e	CG		1 - 1				
125	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior que este item está substituindo. Deve sempre existir um detItemAnt que corresponda	A	N	1 - 1	1 - 3		ER59	
126	gTarif	4	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 6				
127	dIniTarif	5	Data de início da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de início da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
128	dFimTarif	5	Data de fim da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de fim da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
129	tpAto	5	Tipo de Ato da ANEEL	E	N	1 - 1	1	D19		1 - REH (Resolução homologatória); 2 - Despacho; 3 - REN (Resolução Normativa)
130	nAto	5	Número do Ato da ANEEL	E	C	1 - 1	4 - 4		ER48	
131	anoAto	5	Ano do Ato da ANEEL (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER60	
132	tpTarif	5	Tarifa de aplicação	E	N	1 - 1	1	D7		1 - TE; 2 - TUSD
133	cPosTarif	5	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D30		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado
134	uMed	5	Unidade de Medida	E	N	1 - 1	1 - 1	D7		1 - kW (Aplica-se somente a TUSD); 2 - kWh (Aplica-se tanto a TUSD quanto TE)

135	vTarifHom	5	Valor da tarifa homologada pela ANEEL	E	N	1 - 1	9, 8		ER28	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
136	vTarifAplic	5	Valor da tarifa aplicada	E	N	1 - 1	9, 8		ER28	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
137	motDifTarif	5	Motivo da diferença de tarifa aplicada com a homologada	E	N	1 - 1	2 - 2	D8		01 - Decisão judicial; 02 - Decisão da distribuidora (tarifa homologada equivale a preço teto); 03 - Desconto Tarifário 04 - Alteração tarifária
138	gAdBand	4	Grupo de Adicional de Bandeira	G		0 - 3				
139	dIniAdBand	5	Data de início da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de início da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
140	dFimAdBand	5	Data de fim da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de fim da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
141	tpBand	5	Tipo da bandeira tarifária	E	N	1 - 1	1	D28		1 – Verde; 2 – Amarela; 3 – Vermelha patamar 1; 4 – Vermelha patamar 2
142	vAdBand	5	Valor do Adicional tarifário	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais Resultado decorrente da aplicação do adicional de cada bandeira sobre o consumo faturado no período considerado entre as datas de início e fim. Quando for bandeira verde o campo valor do adicional tarifário deverá ser preenchido com zero (0.00).
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				

143	vAdBandAplic	5	Valor do adicional tarifário aplicado	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais
144	motDifBand	5	Motivo da diferença do adicional aplicado	E	N	1 - 1	2 - 2	D8		01 - Decisão judicial; 02 - Decisão da distribuidora (tarifa homologada equivale a preço teto); 03 - Desconto tarifário 04 - Alteração tarifária
145	prod	4	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
146	indOrigemQtd	5	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D31		1 - Média; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Calculada; 5 - Custo de disponibilidade; 6 - Sem quantidade
147	gMedicao	5	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1				
148	nMed	6	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	N	1 - 1	2 - 2		ER57	
149	nContrat	6	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	N	0 - 1	2 - 2		ER57	
150	gMedida	6	Grupo de medida	G		1 - 1				
151	tpGrMed	7	Tipo de grandeza medida	E	N	1 - 1	2	D32		01 - Demanda; 02 - Demanda Reativa 03 - Energia Ativa; 04 - Energia Ativa injetada 05 - Energia Reativa
152	cPosTarif	7	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D30		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado

153	uMed	7	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D28		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh
154	vMedAnt	7	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
155	vMedAtu	7	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
156	vConst	7	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais
157	vMed	7	Valor da medição	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
#	--- x ---	7	Sequência XML	-	-	0 - 1				
158	pPerdaTran	7	Perda de Transformação(percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
159	vMedPerdaTran	7	Valor medido após perda de transformação	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. $vMed * (1 + pPerdTran/100)$
160	vMedPerdaTec	7	Valor medido após perda técnica	E	N	0 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
161	tpMotNaoLeitura	6	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D19		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
162	cProd	5	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
163	xProd	5	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER48	
164	cClass	5	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
165	CFOP	5	CFOP	E	N	0 - 1	4		ER70	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções e cobranças)

166	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D20		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh; 5 - UN
167	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto.
168	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais O valor unitário do item no caso de energia elétrica corresponde ao valor da tarifa e dos tributos que devam compor a base de cálculo. O item pode estar acrescido do adicional da bandeira tarifária ou o adicional de bandeira poderá ser lançado como um item específico. Este campo também corresponde ao preço médio efetivo relativo ao consumo ativo do período, quando aplicáveis os termos do inciso I da cláusula primeira do Convênio ICMS 77/11 (DEVEC).
169	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais.
170	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		1 – Devolução do valor do item
171	indPrecoACL	5	Preço ACL	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		Valor declarado na DEVEC de acordo com convênio ICMS 77/11 Deve informar ICMS10 e não poderá informar grupo de tarifas aplicadas.
172	imposto	4	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
173	ICMS00	5	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente

174	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D10		00 - Tributação normal ICMS
175	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
176	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
177	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
178	pFCP	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
179	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
180	ICMS10	5	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				
181	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D11		10 - Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
182	vBCST	6	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
183	pICMSST	6	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
184	vICMSST	6	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
185	pFCPST	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
186	vFCPST	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
187	ICMS20	5	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
188	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D12		20 - Tributação com BC reduzida do ICMS

189	pRedBC	6	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER13	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
190	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
191	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
192	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
193	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
194	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
195	pFCP	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
196	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
197	ICMS40	5	Tributação Isenta, Não tributada	CG		1 - 1				
198	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D13		40 - Isenta; 41 - Não tributada;
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
199	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
200	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
201	ICMS51	5	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF
202	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D14		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento

#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
203	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
204	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
205	ICMS90	5	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção ou para NF3e de ajuste quando for o caso.
206	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D15		90 - ICMS outros
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
207	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
208	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
209	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
210	PIS	5	Dados do PIS	G		0 - 1				
211	CST	6	classificação Tributária do PIS	E	N	1 - 1	2	D16		01 – Tributável com alíquota básica 02 – Tributável com alíquota diferenciada 06 – Tributável com alíquota erro 07 – Operação isenta de contribuição 08 – Operação sem incidência da contribuição 09 – Operação com suspensão da contribuição 49 – Outras operações de saída
212	vBC	6	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
213	pPIS	6	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
214	vPIS	6	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

215	PISEfet	5	Dados do PIS Efetivo	G		0 - 1				
216	vBCPISEfet	6	Valor da BC do PIS efetivo	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
217	pPISEfet	6	Alíquota efetiva do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
218	vPISEfet	6	Valor efetivo do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
219	COFINS	5	Dados do COFINS	G		0 - 1				
220	CST	6	classificação Tributária do COFINS	E	N	1 - 1	2	D16		01 – Tributável com alíquota básica 02 – Tributável com alíquota diferenciada 06 – Tributável com alíquota erro 07 – Operação isenta de contribuição 08 – Operação sem incidência da contribuição 09 – Operação com suspensão da contribuição 49 – Outras operações de saída
221	vBC	6	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
222	pCOFINS	6	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
223	vCOFINS	6	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
224	COFINSEfet	5	Dados do COFINS Efetivo	G		0 - 1				
225	vBCCOFINSEfet	6	Valor da BC do COFINS efetivo	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
226	pCOFINSEfet	6	Alíquota Efetiva do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais

227	vCOFINSEfet	6	Valor Efetivo do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
228	retTrib	5	Grupo de informações de retenção de tributos federais	G		0 - 1				
229	vRetPIS	6	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
230	vRetCofins	6	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
231	vRetCSLL	6	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
232	vBCIRRF	6	Base de cálculo do IRRF	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
233	vIRRF	6	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
234	gProcRef	4	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
235	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13,8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
236	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11,4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais Informar a quantidade de comercialização do produto.
237	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13,8		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais.
238	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		1 – Devolução do valor do item
239	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

240	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241a	pFCP	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241b	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241c	vBCST	5	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
241d	pICMSST	5	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241e	vICMSST	5	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241f	pFCPST	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241g	vFCPST	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242a	vPISEfet	5	Valor efetivo do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243a	vCOFINSEfet	5	Valor Efetivo do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
244	gProc	5	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
245	tpProc	6	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D33		0 - SEFAZ; 1 - Justiça Federal;

										2 - Justiça Estadual
246	nProcesso	6	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
247	gContab	4	Grupo de Informações Contábeis	G		0 - 99				Informar o número das contas contábeis objeto do lançamento completo do fato.
248	cContab	5	Número da Conta Contábil do lançamento	E	C	1 - 1	9 - 13		ER48	
249	xContab	5	Descrição da conta contábil	E	C	1 - 1	1 - 100		ER48	
250	vContab	5	Valor do lançamento na conta contábil	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor do lançamento contábil referente a cada conta a débito e a crédito.
251	tpLanc	5	Tipo de lançamento contábil	E	C	1 - 1	1 - 1	D17		Informar o tipo do lançamento contábil referente a esta conta (D/C).
252	infAdProd	4	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER48	
253	total	1	Dados dos totais da NF3e	G		1 - 1				
254	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
255	ICMSTot	2	Totais referentes ao ICMS	G		1 - 1				
256	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
257	vICMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
258	vICMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
259	vFCP	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
260	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
261	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

262	vFCPST	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária.	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
263	vRetTribTot	2	Total da retenção de tributos federais	G		1 - 1				
264	vRetPIS	3	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
265	vRetCofins	3	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
266	vRetCSLL	3	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
267	vIRRF	3	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
268	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
269	vCOFINSEfet	2	Total do Valor Efetivo do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
270	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
271	vPISEfet	2	Total do Valor Efetivo do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
272	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
273	gFat	1	Grupo de informações de controle da Fatura	G		1 - 1				
274	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
275	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
276	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD Não obrigatória, conforme item 2.3.2 da Seção 11.1 do Módulo 11 do PRODIST.
277	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
278	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER61	
279	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER62	

280	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER61	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
281	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER48	
282	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER48	
283	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
284	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
285	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
286	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
287	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
288	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
289	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
290	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	Informar zeros não significativos
291	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
292	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER65	
293	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
294	gPIX	2	Grupo de informações do PIX	G		0 - 1				
295	urlQRCodePIX	3	URL do QRCode do PIX que será apresentado na fatura	E	C	1 - 1	2 - 2000		ER48	
296	gANEEL	1	Grupo de informações da Agência Nacional de Energia Elétrica	G		1 - 1				
297	gHistFat	2	Histórico de Faturamento	G		1 - 5				
298	xGrandFat	3	Nome da grandeza faturada para exibição	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
299	gGrandFat	3	Grandezas faturadas	G		13 - 13				
300	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	

301	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
302	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D28		1 - kW; 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh
303	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER46	
304	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
305	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
306	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
307	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
308	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER48	Norma referenciada, informações complementares, etc
309	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER48	
310	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
311	CNPJ	2	CNPJ da pessoa jurídica responsável técnica pelo sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico.
312	xContato	2	Nome da pessoa a ser contatada	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	Informar o nome da pessoa a ser contatada na empresa desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico. No caso de pessoa física, informar o respectivo nome.
313	email	2	E-mail da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER69	
314	fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER65	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				

315	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
316	hashCSRT	2	Hash do token do código de segurança do responsável técnico	E	C	1 - 1	20			O hashCSRT é o resultado das funções SHA-1 e base64 do token CSRT fornecido pelo fisco + chave de acesso do DF-e. (Implementação em futura NT) Observação: 28 caracteres são representados no schema como 20 bytes do tipo base64Binary
317	infNF3eSupl	0	Informações suplementares da NF3e	G		1 - 1				
318	qrCodNF3e	1	Texto com o QR-Code para consulta da NF3e	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER72	
319		0	ds:Signature	E	C	1 - 1				

Expressões Regulares	
ER1	(((20(((02468)[048])((13579)[26]))-02-29))((20[0-9][0-9])-(((0[1-9])(1[0-2]))-((0[1-9])(1\d))(2[0-8]))))(((0[13578])(1[02]))-31))(((0[1,3-9])(1[0-2]))-(29 30))))T(20 21 22 23 [0-1]\d):[0-5]\d:[0-5]\d([/-, +](0[0-9] 10 11):00 [+](12):00))
ER2	[0-9]{7}
ER3	[0-9]{44}
ER4	[0-9]{36}
ER5	[0-9]{15}
ER6	[0-9]{3}
ER7	[0-9]{14}
ER8	[0-9]{3,14}
ER9	[0-9]{0}[0-9]{14}
ER10	[0-9]{11}
ER11	[0-9]{3,11}

ER12	0 0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?
ER13	0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?
ER14	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3})?
ER15	0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3})?
ER16	[0-9]{1,3}\.[0-9]{2,3})?
ER17	0 0\.[0-9]{2,4}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2,4})?
ER18	0\.[0-9]{2,4}][1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2,4})?
ER19	0(\.[0-9]{2,4})?[1-9]{1}[0-9]{0,1}\.[0-9]{2,4})? 100(\.0{2,4})?
ER20	[0-9]{1,4}\.[0-9]{2,8})?
ER21	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,4}\.[0-9]{3})?
ER22	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?
ER23	0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?
ER24	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?
ER25	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?
ER26	0 0\.[0-9]{6}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER27	0\.[0-9]{6}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER28	0 0\.[0-9]{8}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{8})?
ER29	0\.[0-9]{8}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{8})?
ER30	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER31	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER32	[0-9]{1,11}\.[0-9]{2,4})?
ER33	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER34	0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER35	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER36	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER37	0 0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER38	0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?

ER39	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,6}?
ER40	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,8}?
ER41	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,4}?
ER42	[0-9]{0,14} ISENTO
ER43	[0-9]{2,14}
ER44	[1-9]{1}[0-9]{0,8}
ER45	0 [1-9]{1}[0-9]{0,2}
ER46	[0-9]{2}
ER47	[0-9]{1,4}
ER48	[!-~]{1}[!-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1}
ER49	(((((20 19 18)(([02468][048])((13579)[26]))-02-29))((20 19 18)[0-9][0-9])-(((0[1-9]) (1[0-2]))-((0[1-9]) (1\d)) (2[0-8]))))(((0[13578]) (1[02]))-31)((0[1,3-9]) (1[0-2]))-(29 30))))
ER50	[0-9]\.[0-9]{6} [1-8][0-9]\.[0-9]{6} 90\.[0-9]{6}-[0-9]\.[0-9]{6}-[1-8][0-9]\.[0-9]{6}-90\.[0-9]{6}
ER51	[0-9]\.[0-9]{6} [1-9][0-9]\.[0-9]{6} 1[0-7][0-9]\.[0-9]{6} 180\.[0-9]{6}-[0-9]\.[0-9]{6}-[1-9][0-9]\.[0-9]{6}-1[0-7][0-9]\.[0-9]{6}-180\.[0-9]{6}
ER52	((([0-9][1-9][0-9]1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5])\.)^{3})([0-9][1-9][0-9]1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5])
ER53	[0-9]{8}
ER54	[0-9]{1}
ER55	([!-~]{0}[!-~]{2,20})?
ER56	([!-~]{0}[!-~]{1,15})?
ER57	(0[1-9]1[0-9]20)
ER58	[0-9]{6}
ER59	[1-9]{1}[0-9]{0,1}[1-8]{1}[0-9]{2}[9]{1}[0-8]{1}[0-9]{1}[9]{1}[9]{1}[0]{1}
ER60	[0-9]{4}
ER61	[0-9]{1,20}
ER62	[0-9]{1,48}
ER63	NF3e[0-9]{44}
ER64	((HTTPS? https?)://.*\?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[!-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER65	[0-9]{7,12}

ER66	[0-9]{1,15}
ER67	1\00
ER68	((([0-1][0-9])([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))
ER69	[^@]+@[^\.]+\..+
ER70	[123567][0-9]([0-9][1-9])[1-9][0-9]
ER71	[0-9]{1,6}
ER72	((HTTPS? https?):/*.*?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER73	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,8})?
ER74	[0-9]{10}
ER75	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER76	[0-9]{7}

Domínio	
D1	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53
D2	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 90, 91, 92, 93
D3	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 99
D4	66
D5	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO, EX
D6	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO
D7	1, 2
D8	01, 02, 03, 04
D9	1
D10	00
D11	10
D12	20
D13	40, 41
D14	51

D15	90
D16	01, 02, 06, 07, 08, 09, 49
D17	D, C
D18	0, 3
D19	1, 2, 3
D20	1, 2, 3, 4, 5
D21	1, 2, 9
D22	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
D23	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
D24	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 99
D25	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D26	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
D27	01, 02, 03, 04, 05
D28	1, 2, 3, 4
D29	0, 1, 2, 3
D30	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D31	1, 2, 3, 4, 5, 6
D32	00, 01, 02, 03, 04, 05
D33	0, 1, 2
D34	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D35	1, 2, 3, 4, 5