



Projeto Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica

Nota Técnica 2020.002

Versão 1.00 - abril 2020



Sumário

Controle de Versões	3
Histórico de Alterações / Cronograma	4
1 Resumo	5
2 Validações da NF3e	5
Mensagem de Rejeição.....	Erro! Indicador não definido.
3 Leiaute da NF3-e.....	6

Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição
1.00	04/2020	Ajustes no schema XML e regras de validação

Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	<ul style="list-style-type: none">Alterações nas tags (ver item 3): Serie (NF em papel) -> aceitar alfa vTarifom, vTarifAplic, vItem e vProd -> ampliado o número de casa decimais para 8 dígitosCriação da tag vMedPerdaTec (ver item 3)Ampliação da tolerância nos cálculos de multiplicação de valoresInclusão de endereço IP, porta e data da conexão no procNF3e e procEventoNF3e	11/05/2020	11/05/2020

1 Resumo

Esta Nota Técnica promove ajustes no leiaute e nas regras de validação da NF3e visando adequar o projeto a realidade operacional das distribuidoras de energia elétrica.

2 Validações da NF3e

F94	Valor do item (tag: vProd) difere de valor unitário (tag: vltem) * Quantidade Faturada (tag: qFaturada) Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	435	Rej.
F103	Se CST de ICMS = 00, 10, 20: Verificar se Valor do ICMS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota. Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	444	Rej.

3 Leiaute da NF3-e

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
1	infNF3e	0	Informações da NF3e	G		1 - 1				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	N	1 - 1			ER63	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	48		ER59	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		ER42	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER41	Número que identifica o documento fiscal 1 a 999999999.
10	cNF	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	8		ER50	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
11	cDV	2	Digito verificador da chave de acesso	E	N	1 - 1	1		ER51	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

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
13	tpEmis	2	Forma de emissão do Documento Fiscal	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Normal 2 - Contingência Off Line
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	D18		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		ER45	Informar a versão do aplicativo emissor de NF3e.
#	--- x ---	2	Sequencia 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		ER45	
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		ER39	
22	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
23	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
24	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				
25	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
26	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
27	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
28	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
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		ER45	
31	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
32	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
33	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
34	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
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		ER45	
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		ER52	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena 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	D20		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	N	0 - 1	2 - 14		ER40	
42	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER45	

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
43	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	E	N	0 - 1	1 - 15		ER5	
44	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1			ER45	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		ER45	
47	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
48	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
49	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
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		ER45	
52	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	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		ER61	
55	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
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		ER69	
58	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	5 - 20		ER52	
59	tpAcesso	2	Tipo de Acessante	E	N	1 - 1	1	D21		0 - Gerador; 1 - Cativo; 2 - Livre; 3 - Parcialmente Livre; 4 - Consumidor Especial; 5 - Parcialmente Especial; 6 - Comunhão; 7 - Suprimento; 8 - Distribuidora.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
60	xNomeUC	2	Nome da Unidade Consumidora	E	C	0 - 1	2 - 60		ER45	
61	tpClasse	2	Classe de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D22		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	D23		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 autorização para administração em rodovias; 14 - Semáforos, radares e câmeras de monitoramento de trânsito, solicitados por quem detenha concessão ou

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
										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.
63	tpFase	2	Tipo de ligação	E	N	1 - 1	1	D18		1 - Monofásico; 2 - Bifásico; 3 - Trifásico;
64	tpGrpTensao	2	Grupo e Subgrupo de Tensão	E	N	1 - 1	2	D24		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 distribuição; 14 - B4b - Iluminação Pública - bulbo de lâmpada.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
65	tpModTar	2	Modalidade Tarifária	E	N	1 - 1	2	D25		01 – Convencional Monômnia; 02 – Convencional Binômnia; 03 – Horário Azul; 04 – Horário Azul APE; 05 – Horário Verde; 06 – Horário Verde APE; 07 – Horário Branca; 08 – Pré-pagamento; 09 – Geração; 10 – Distribuição.
#	--- x ---	2	Sequencia XML	-	-	1 - 1				
66	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	10		ER47	
67	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	11		ER48	
68	codRoteiroLeitura	2	Código do roteiro de leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	100		ER45	
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	N	1 - 1	3		ER45	Aceita 3 caracteres alfa
74	nNF	3	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER41	
75	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF mod. 06 (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
76	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
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

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
78	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D26		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	1 - 2		ER53	
83	tpGrContrat	2	Tipo de grandeza contratada	E	N	1 - 1	1	D18		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	D27		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta
85	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em kW ou kWh	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	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	1 - 2		ER53	
88	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	
89	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
90	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
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	D29		1 - Mini ou microgeração (somente uma UC); 2 - Múltiplas unidades consumidoras (condomínio em área definida); 3 - Autoconsumo remoto; 4 - Geração compartilhada (consórcio ou cooperativa);
93	vPotInst	2	Potência instalada da micro ou minigeração em kW	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras e 3 decimais.
94	gConsumidor	2	Participação no SCEE como Consumidor	G		0 - n				
95	idAcessGer	3	Código Único de identificação da unidade geradora	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	Informar o Código Único adotado pela companhia distribuidora para o ponto de acesso da unidade geradora cuja energia foi destinada a esta unidade consumidora.
96	enerAloc	3	Energia alocada	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras 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	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3=Intermediário
98	gSaldoCred	2	SalDOS de Créditos por posto tarifário	G		1 - 3				
99	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3 = Intermediário
100	vSaldAnt	3	Saldo Anterior de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
101	vCredExpirado	3	Créditos Expirados	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
102	vSaldAtual	3	Saldo Atual de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
#	--- x ---	3	Sequencia XML	-	-	0 - 1				
103	vCredExpirar	3	Créditos a Expirar	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 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		ER67	
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	det	2	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
108	nItem	3	Número do item da NF3e	A	N	1 - 1	3		ER55	
109	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
110	tpAjuste	4	Tipo de ajuste a ser aplicado ao item	E	N	1 - 1	1	D29		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
111	motAjuste	4	Motivo do Ajuste	E	N	1 - 1	1	D34		1 – Erro de Leitura 2 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
										3 – Decisão Judicial 4 – Erro Cadastral 5 – Erro de Tributação
112	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
113	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior	A	N	1 - 1	1 - 3		ER55	
114	vItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	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.
115	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto .
116	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais.
117	cClass	4	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
118	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
119	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
120	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
122	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123	detItem	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e	CG		1 - 1				
124	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior que este item está substituindo. Deve sempre existir um detItemAnt que corresponda	A	N	0 - 1	1 - 3		ER55	
125	gTarif	4	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 4				
126	dIniTarif	5	Data de início da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de início da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
127	dFimTarif	5	Data de fim da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de fim da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
128	tpAto	5	Tipo de Ato da ANEEL	E	N	1 - 1	1	D18		1 - REH (Resolução homologatória); 2 - Despacho; 3 - REN (Resolução Normativa)
129	nAto	5	Número do Ato da ANEEL	E	C	1 - 1	4 - 4		ER45	
130	anoAto	5	Ano do Ato da ANEEL (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER56	
131	tpTarif	5	Tarifa de aplicação	E	N	1 - 1	1	D7		1 - TE; 2 - TUSD
132	cPosTarif	5	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D28		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
133	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)
134	vTarifHom	5	Valor da tarifa homologada pela ANEEL	E	N	1 - 1	9, 8		ER26	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
135	vTarifAplic	5	Valor da tarifa aplicada	E	N	1 - 1	9, 8		ER26	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
136	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
137	gAdBand	4	Grupo de Adicional de Bandeira	G		0 - 3				
138	dIniAdBand	5	Data de início da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de início da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
139	dFimAdBand	5	Data de fim da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de fim da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
140	tpBand	5	Tipo da bandeira tarifária	E	N	1 - 1	1	D29		1 – Verde; 2 – Amarela; 3 – Vermelha patamar 1; 4 – Vermelha patamar 2
141	vAdBand	5	Valor do Adicional tarifário	E	N	1 - 1	4, 2		ER20	6 posições, sendo 4 inteiras e 2 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

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
										valor do adicional tarifário deverá ser preenchido com zero (0.00).
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
142	vAdBandAplic	5	Valor do adicional tarifário aplicado	E	N	1 - 1	4, 2		ER20	6 posições, sendo 4 inteiras e 2 decimais.
143	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
144	Prod	4	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
145	indOrigemQtd	5	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D30		1 - Media; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Calculada; 5 - Custo de disponibilidade; 6 - Sem quantidade
146	gMedicao	5	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1				
147	nMed	6	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
148	nContrat	6	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	N	0 - 1	1 - 2		ER53	
149	gMedida	6	Grupo de medida	CG		1 - 1				
150	tpGrMed	7	Tipo de grandeza medida	E	N	1 - 1	2	D31		01 - Demanda; 02 - Demanda Reativa 03 - Energia Ativa; 04 - Energia Ativa injetada 05 - Energia Reativa
151	cPosTarif	7	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D28		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário;

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
										4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7=Reservado
152	uMed	7	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh;
153	vMedAnt	7	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
154	vMedAtu	7	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
155	vConst	7	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições sendo 13 inteiras e 6 decimais.
156	vMed	7	Valor da medição	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
#	--- x ---	7	Sequência XML	-	-	0 - 1				
157	pPerdaTran	7	Perda de Transformação(percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
158	vMedPerdaTran	7	Valor medido após perda de transformação	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. $vMed * (1 + pPerdTran/100)$
159	vMedPerdaTec	7	Valor medido após perda técnica	E	N	0 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
160	tpMotNaoLeitura	6	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D18		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
161	cProd	5	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
162	xProd	5	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER45	

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
163	cClass	5	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
164	CFOP	5	CFOP	E	N	0 - 1	4		ER66	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções e cobranças)
165	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D34		1=kW 2=kWh; 3=kVAR; 4=kVARh; 5=UN;
166	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto.
167	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	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).
168	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
169	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
170	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.
171	Imposto	4	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
172	ICMS00	5	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente
173	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D10		00 - tributação normal ICMS
174	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
175	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
176	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
177	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.
178	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
179	ICMS10	5	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				
180	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D11		10=Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
181	vBCST	6	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
182	pICMSST	6	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
183	vICMSST	6	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
184	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.
185	vFCPST	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
186	ICMS20	5	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
187	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D12		20 - tributação com BC reduzida do ICMS
188	pRedBC	6	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER13	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
189	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
190	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
191	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
192	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
193	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				
194	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.
195	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
196	ICMS40	5	Tributação Isenta, Não tributada	CG		1 - 1				
197	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D13		40=Isenta; 41=Não tributada;
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
198	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
199	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.
200	ICMS51	5	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF
201	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D14		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
202	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
203	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.
204	ICMS90	5	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção ou para NF3e de ajuste quando for o caso.
205	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D15		90 - ICMS outros
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
206	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
207	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
208	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
209	PIS	5	Dados do PIS	G		0 - 1				

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
210	CST	6	Código da situação tributária do PIS	E	N	1 - 1	2			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
211	vBC	6	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
212	pPIS	6	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
213	vPIS	6	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
214	COFINS	5	Dados do COFINS	G		0 - 1				
215	CST	6	Código da situação tributária do PIS	E	N	1 - 1	2			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
216	vBC	6	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
217	pCOFINS	6	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
218	vCOFINS	6	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
219	gProcRef	4	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
220	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	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.
221	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto .
222	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER70	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 21 posições, sendo 13 inteiras e 8 decimais.
223	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
224	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
225	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
226	viCMS	5	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
227	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
228	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
229	gProc	5	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
230	tpProc	6	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D32		0 - SEFAZ; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
231	nProcesso	6	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
232	gContab	4	Grupo de Informações Contábeis	G		0 - 99				Informar o número das contas contábeis objeto do lançamento completo do fato.
233	cContab	5	Número da Conta Contábil do lançamento	E	C	1 - 1	9 - 13		ER45	
234	xContab	5	Descrição da conta contábil	E	C	1 - 1	1 - 100		ER45	
235	vContab	5	Valor do lançamento na conta contábil	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor do lançamento contábil referente a cada conta a débito e a crédito.
236	tpLanc	5	Tipo de lançamento contábil	E	C	1 - 1	1 - 1	D16		Informar o tipo do lançamento contábil referente a esta conta (D/C).
237	infAdProd	4	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER45	
238	Total	1	Dados dos totais da NF3e	G		1 - 1				
239	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
240	ICMSTot	2	Totais referentes ao ICMS	G		1 - 1				
241	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242	vICMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243	vICMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
244	vFCP	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
245	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
246	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
247	vFCPST	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária.	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
248	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
249	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
250	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
251	gFat	1	Grupo de informações de controle da Fatura	G		1 - 1				
252	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
253	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
254	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD Não obrigatória, conforme item 2.3.2 da Seção 11.1 do Módulo 11 do PRODIST.
255	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
256	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER57	
257	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER58	
258	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER57	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
259	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER45	v
260	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER45	
261	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
262	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
263	Nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
264	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
265	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
266	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
267	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
268	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
269	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
270	Fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
271	Email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
272	gANEEL	1	Grupo de informações da Agência Nacional de Energia Elétrica	G		1 - 1				
273	gHistFat	2	Histórico de Faturamento	G		1 - 5				
274	xGrandFat	3	Nome da grandeza faturada para exibição	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
275	gGrandFat	3	Grandezas faturadas	G		13 - 13				
276	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
277	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
278	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1=kW; 2=kWh; 3=kVAr; 4=kVArh
279	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER43	

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
280	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
281	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
282	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
283	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
284	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER45	Norma referenciada, informações complementares, etc
285	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER45	
286	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
287	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.
288	xContato	2	Nome da pessoa a ser contatada	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	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.
289	Email	2	Email da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER65	
290	Fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER61	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
291	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
292	hashCSRT	2	Hash do token do código de segurança do responsável técnico	E	C	1 - 1	28			O hashCSRT é o resultado das funções SHA-1 e base64 do token CSRT fornecido pelo fisco + chave de

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
										acesso do DF-e. (Implementação em futura NT) Observação: 28 caracteres são representados no schema como 20 bytes do tipo base64Binary
293	infNF3eSupl	0	Informações suplementares da NF3e	G		1 - 1				
294	qrCodNF3e	1	Texto com o QR-Code para consulta da NF3e	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER68	
295		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])([10-2]))-(0[1-9])([1d])(2[0-8]))))(((0[13578])([102]))-31)(((0[1,3-9])([10-2]))-(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]{8}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{8})?
ER27	0\.[0-9]{6}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER28	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER29	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER30	[0-9]{1,11}\.[0-9]{2,4})?
ER31	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER32	0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER33	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER34	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER35	0 0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER36	0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER37	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,6})?
ER38	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,4})?
ER39	[0-9]{0,14} ISENTO
ER40	[0-9]{2,14}

ER41	[1-9]{1}[0-9]{0,8}
ER42	0 [1-9]{1}[0-9]{0,2}
ER43	[0-9]{2}
ER44	[0-9]{1,4}
ER45	[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1}
ER46	(((((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))))))
ER47	[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}
ER48	[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}
ER49	((([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])
ER50	[0-9]{8}
ER51	[0-9]{1}
ER52	([!-~]{0}[!-~]{2,20})?
ER53	(0[1-9] 1[0-9] 20)
ER54	[0-9]{7}
ER55	[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}
ER56	[0-9]{4}
ER57	[0-9]{1,20}
ER58	[0-9]{1,48}
ER59	NF3e[0-9]{44}
ER60	((HTTPS? https?:)://.*\?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER61	[0-9]{7,12}
ER62	[0-9]{1,15}
ER63	1\00
ER64	((([0-1][0-9]) ([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))
ER65	[^@]+@[^\.]+\.\.+

ER66	[123567][0-9]([0-9][1-9][1-9][0-9])
ER67	[0-9]{1,6}
ER68	((HTTPS? https?):/*.*\?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[!-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER69	([!-~]{0}[!-~]{1,15})?
ER70	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,8})?
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
D9	1
D10	00
D11	10
D12	20
D13	40, 41
D14	51
D15	90
D16	D, C
D17	0, 3
D18	1, 2, 3
D19	1, 2, 3, 4, 5

D20	1, 2, 9
D21	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
D22	01,02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
D23	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
D24	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D25	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
D26	01, 02, 03, 04
D27	0, 1, 2, 3
D28	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D29	1, 2, 3, 4
D30	1, 2, 3, 4, 5, 6
D31	00, 01, 02, 03, 04, 05
D32	0, 1, 2
D33	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D34	1, 2, 3, 4, 5