

Layout Neogrid TXT_Posicional MDF-e 3.00b

MDF-e - Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais

Layout 3.00b

2025

Índice

1. Direitos de Uso - Confidencial.....	3
2. Objetivo do Documento	3
3. Considerações.....	3
4. Versão	Erro! Indicador não definido.
5. Layouts	6
5.1 Envio de MDF-e	6
5.1.1 Diagrama Simplificado - Parte Genérica	6
5.1.2 Diagrama Simplificado - Modal Rodoviário	7
5.1.3 Diagrama Simplificado - Modal Aeroviário	7
5.1.4 Diagrama Simplificado - Modal Aquaviário	8
5.1.5 Diagrama Simplificado - Modal Ferroviário	9
5.1.6 Layout de Envio de MDF-e	10
5.2 Retorno da Solicitação de Envio de MDF-e	34
5.2.1 Diagrama Simplificado	34
5.2.2 Layout de Retorno da Solicitação de Envio de MDF-e.....	35
5.3 Layout de Solicitação de Envio de Evento MDF-e	37
5.3.1 Diagrama Simplificado - Parte Genérica	37
5.3.2 Diagrama Simplificado - Evento de Cancelamento.....	37
5.3.4 Diagrama Simplificado - Evento de Encerramento.....	38
5.3.5 Diagrama Simplificado - Evento de Inclusão de Condutor	38
5.3.6 Diagrama Simplificado - Evento de Inclusão DF-e.....	39
5.3.7 Diagrama Simplificado - Evento de Pagamento da Operação de Transporte	40
5.3.8 Diagrama Simplificado - Evento de Confirmação do Serviço de Transporte	41
5.3.9 Diagrama Simplificado - Evento de Alteração do Pagamento do Serviço de Transporte.....	42
5.3.10 Layout de Solicitação de Envio de Evento MDF-e	43
5.4 Retorno de Evento MDF-e	52
5.4.1 Diagrama Simplificado	52
5.4.2 Layout de Retorno de Evento MDF-e	53
5.4.2 Layout de Consulta Situação Atual do MDF-e (consSitMDFe)	55
5.4.3 Layout de Retorno da Consulta da Situação Atual do MDF-e (retConsSitNFe).....	56
5.4.4 Layout de Consulta MDF-e Não Encerrados (consMDFeNaoEnc)	57
5.4.5 Layout de Retorno de Consulta de MDF-e Não Encerrados.....	58

1. Direitos de Uso - Confidencial

A presente documentação é propriedade da Neogrid, tem caráter confidencial e não poderá ser objeto de reprodução total ou parcial, tratamento informático nem transmissão de nenhuma maneira ou por qualquer meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, registro ou qualquer outro.

Assim mesmo, tampouco poderá ser objeto de empréstimo, aluguel ou qualquer forma de cessão de uso sem o consentimento prévio por escrito da Neogrid, titular do direito autoral. O não cumprimento das limitações citadas por qualquer pessoa que tenha acesso à documentação estará sujeita às sanções previstas em lei.

2. Objetivo do Documento

Este documento tem por objetivo descrever os layouts de Envio, Encerramento e Cancelamento de MDF-e seus respectivos retornos, fornecendo detalhes sobre posicionamento dos campos, obrigatoriedade, etc. Portanto, deverá servir de guia para os usuários que desejam emitir MDF-e a partir do ERP utilizando o layout TXT.

3. Considerações

- Layout desenvolvido apenas para arquivos no formato TXT.
- Não enviar zeros à esquerda (não significativos) e separadores de milhar ou decimais, exceto quando especificado na descrição do campo.
- A coluna “Decimal” indica quantas posições devem ser utilizadas para as casas decimais.
- Campos não-obrigatórios deverão ser preenchidos com espaços em branco até que o tamanho total do campo esteja completo.

4. Revisões \ Legenda

No quadro abaixo são listadas as revisões deste documento.

Versão do Manual	Autor	Data	Assunto/Nota Técnica	Release
3.00b	N/A	N/A	Alterações: Layout de Solicitação de Envio de Evento MDF-e - Versão 1.00 do MDF-e 3.00b.	N/A
3.00b	N/A	abril/2025	Altera Schema e regras de validação do MDFe - Reforma Tributária - Nota Técnica 2025.001- Versão 1.01 - abril de 2025	N/A

Legenda



Amarela representa campos que sofreram **Alteração** em comparação com layout anterior.



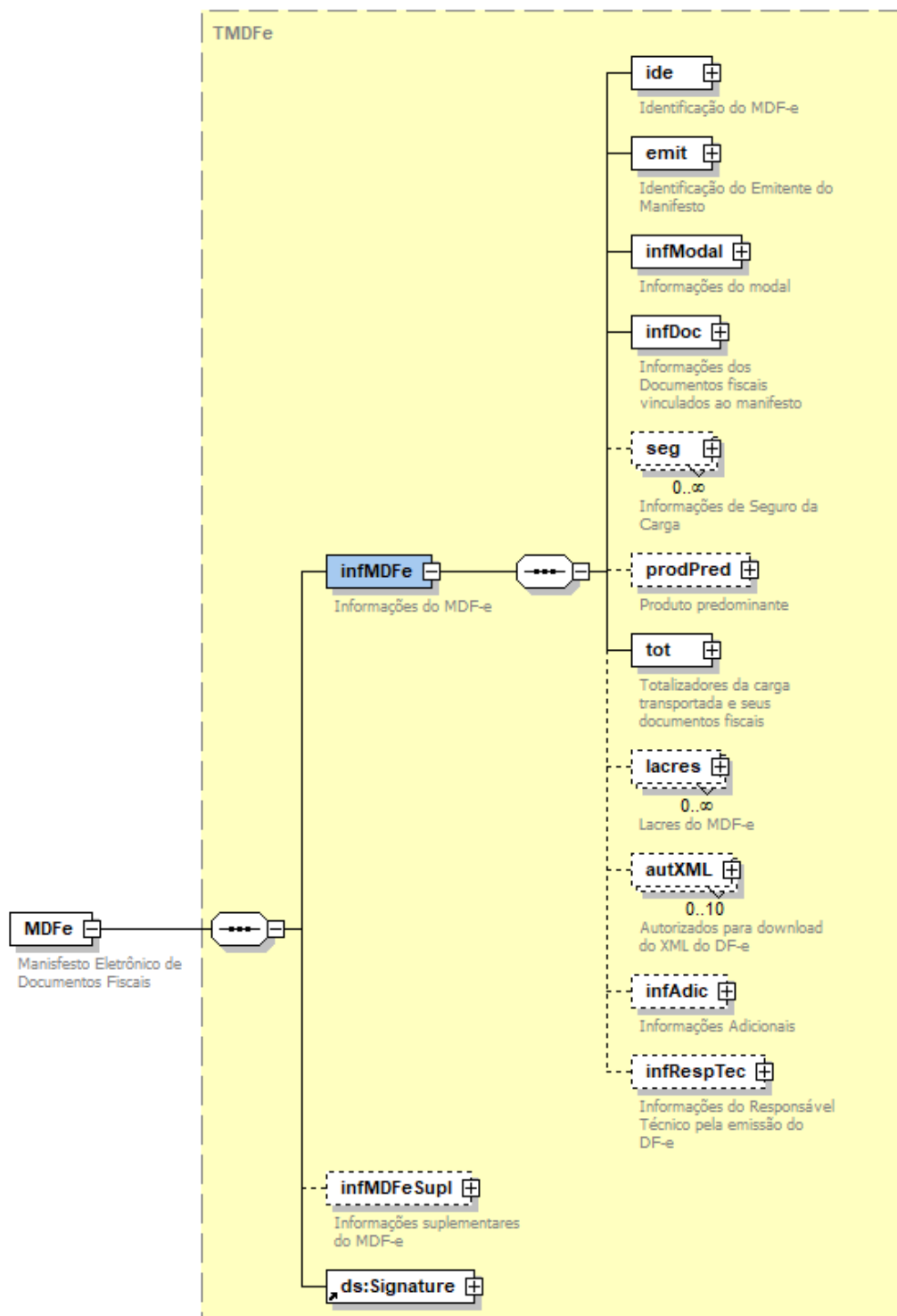
Verde representa **Novos** campos em comparação com layout anterior.

~~ABC~~ O Tachado representa campo **Excluído** em comparação com layout anterior.

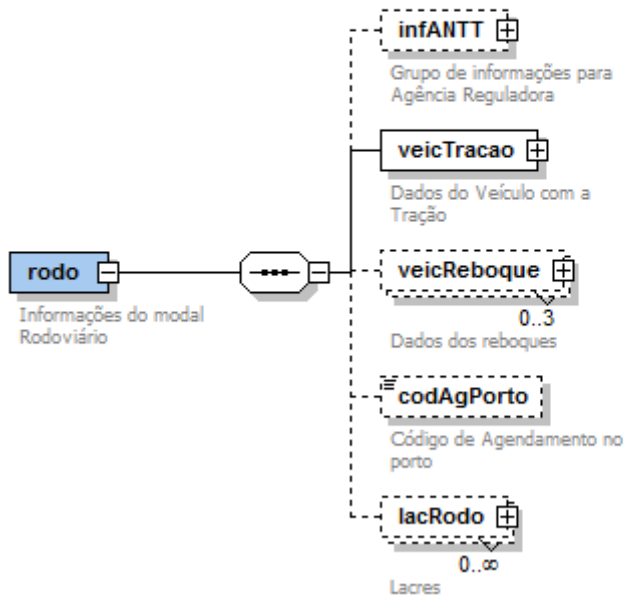
5. Layouts

5.1 Envio de MDF-e

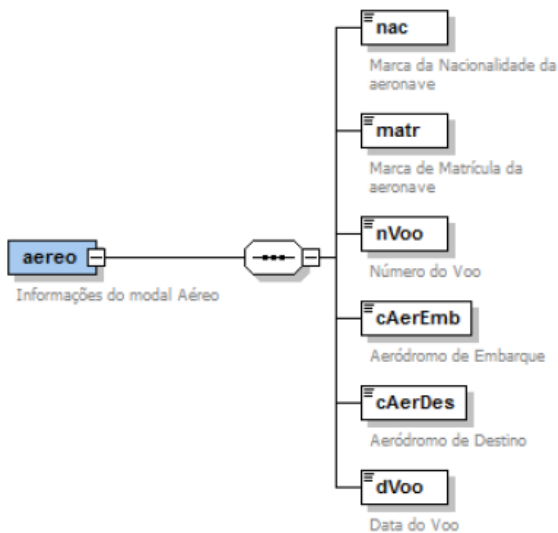
5.1.1 Diagrama Simplificado - Parte Genérica



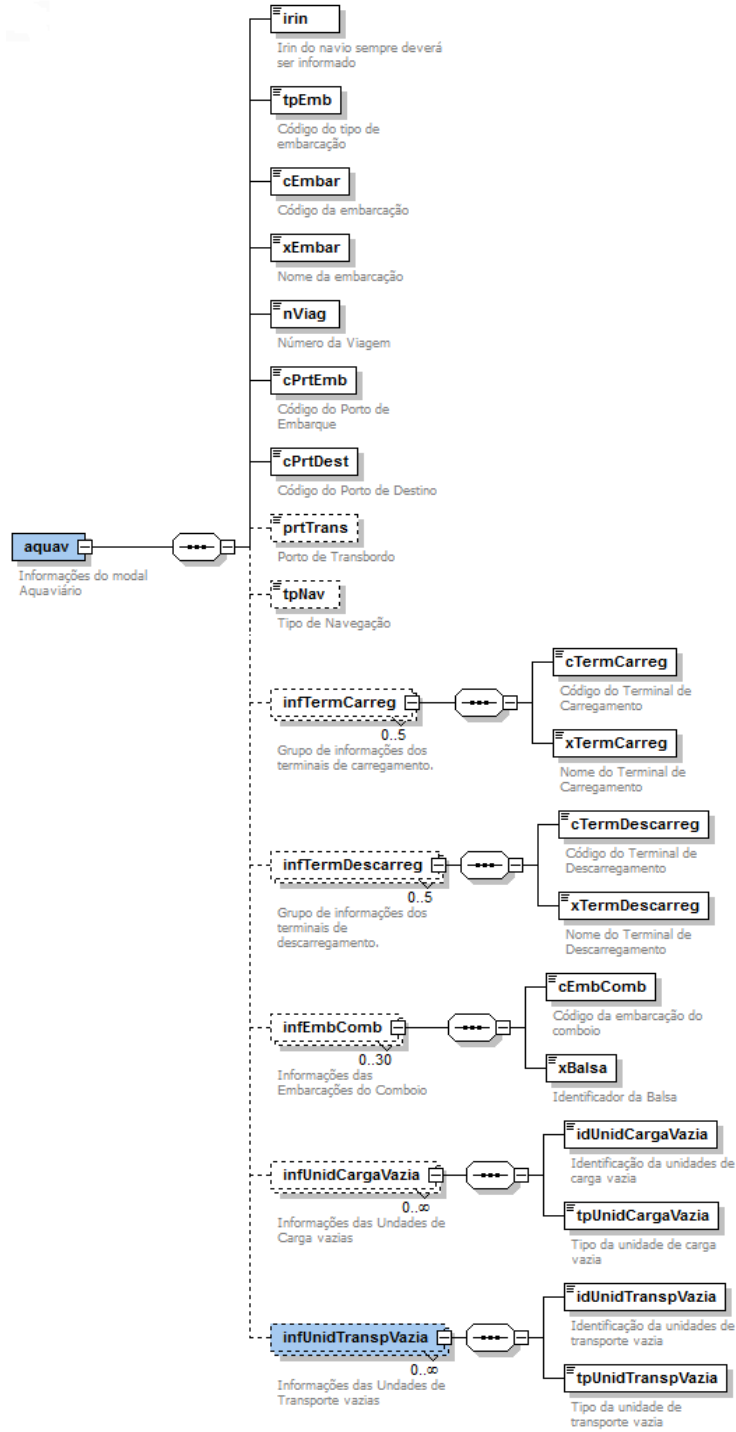
5.1.2 Diagrama Simplificado - Modal Rodoviário



5.1.3 Diagrama Simplificado - Modal Aeroviário

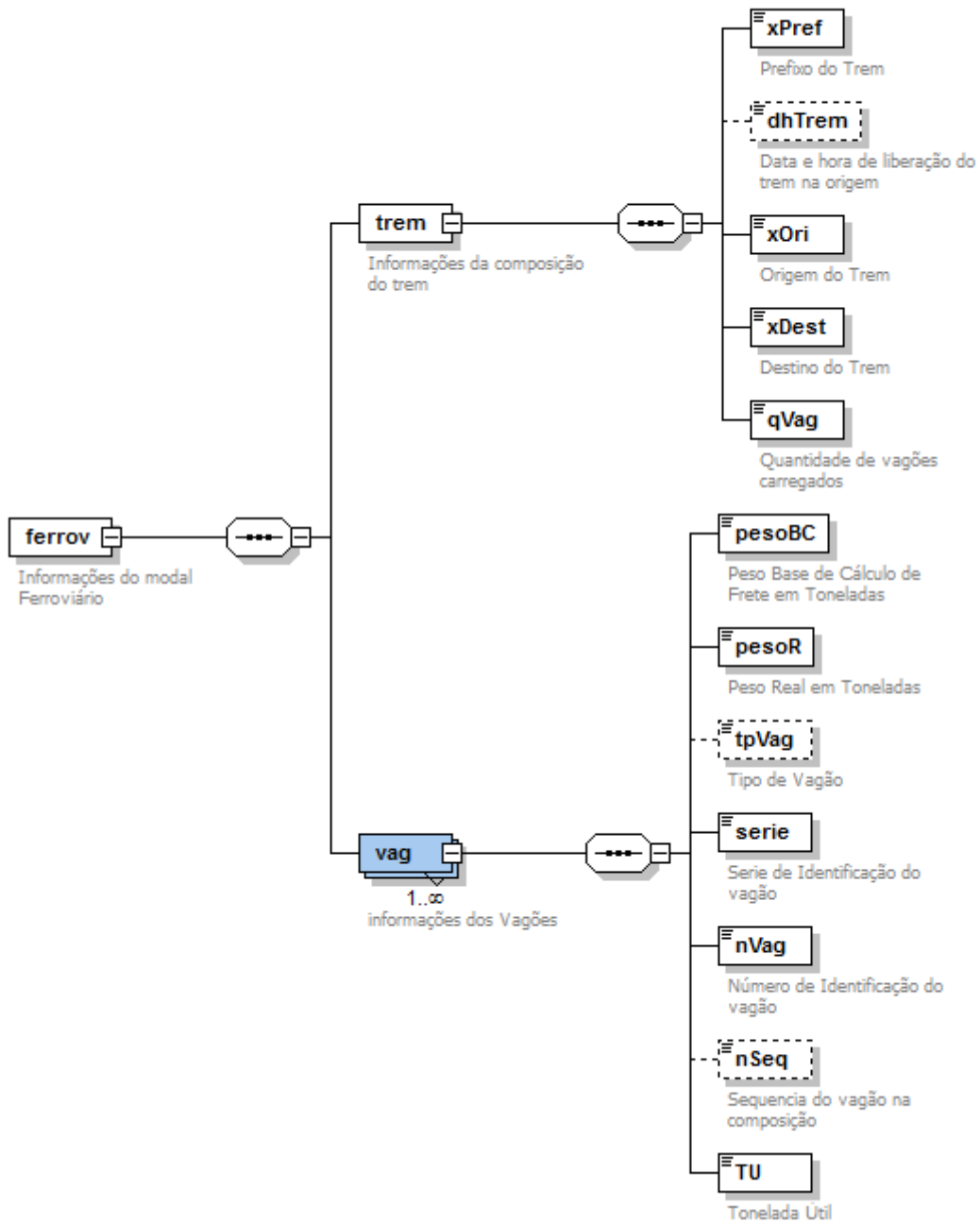


5.1.4 Diagrama Simplificado - Modal Aquaviário



* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.1.5 Diagrama Simplificado - Modal Ferroviário



5.1.6 Layout de Envio de MDF-e

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Valor fixo "A01". Identificador do tipo de registro (infMDFe e ide) Informações do MDF-e e Identificação do MDF-e.
versao	A	A01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute. Ex: "3.00"
Id	A	A01	N	44	8	51	1-1		Identificador da tag a ser assinada. Informar a chave de acesso do MDF-e.
cUF	E	A01	N	2	52	53	1-1		Código da UF do emitente do Documento Fiscal. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação.
tpAmb	E	A01	N	1	54	54	1-1		Tipo do Ambiente: 1 - Produção 2 - Homologação
tpEmit	E	A01	N	1	55	55	1-1		Tipo do Emitente: 1 - Prestador de serviço de transporte; 2 - Não prestador de serviço de transporte; 3 - Prestador de serviço de transporte que emitirá CTe globalizado.
mod	E	A01	N	2	56	57	1-1		Modelo do Manifesto Eletrônico. Utilizar o código 58 para identificação do MDF-e.
serie	E	A01	N	3	58	60	1-1		Informar a série do documento fiscal (informar zero se inexistente).
nMDF	E	A01	N	9	61	69	1-1		Número que identifica o Manifesto. 1 a 999999999.

* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

cMDF	E	A01	N	8	70	77	1-1		Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
cDV	E	A01	N	1	78	78	1-1		Informar o dígito de controle da chave de acesso do MDF-e, que deve ser calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da chave de acesso.
modal	E	A01	N	1	79	79	1-1		Modalidade de transporte: 1 - Rodoviário; 2 - Aéreo; 3 - Aquaviário; 4 - Ferroviário.
dhEmi	E	A01	C	19	80	98	1-1	-	Data e hora de emissão do MDF-e. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS. Campo obsoleto, favor utilizar dhEmi abaixo.
tpEmis	E	A01	N	1	99	99	1-1		Forma de emissão do Manifesto: 1 - Normal; 2 - Contingência
procEmi	E	A01	N	1	100	100	1-1		Identificação do processo de emissão do Manifesto: 0 - emissão de MDF-e com aplicativo do contribuinte; 3- emissão MDF-e pelo contribuinte com aplicativo fornecido pelo Fisco.
verProc	E	A01	C	20	101	120	1-1		Informar a versão do aplicativo emissor de MDF-e.
UFIni	E	A01	C	2	121	122	1-1		Sigla da UF do Carregamento. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação. Informar 'EX' para operações com o exterior.
UFFim	E	A01	C	2	123	124	1-1		Sigla da UF do Descarregamento. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação. Informar 'EX' para operações com o exterior.

dhIniViagem	E	A01	€	19	125	143	0-1		Data e hora previstas de início da Viagem. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS. Campo obsoleto, favor utilizar campo abaixo.
tpTransp	E	A01	N	1	144	144	0-1		Tipo do Transportador (1-ETC, 2-TAC, 3-CTC)
dhEmi	E	A01	C	25	145	169	1-1		Data e hora de emissão do MDF-e. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS.
dhIniViagem	E	A01	C	25	170	194	0-1		Data e hora previstas de início da Viagem. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS.
indCanalVerde	E	A01	N	1	195	195	0-1		Indicador de participação do canal verde, informar valor 1 caso participe
indCarregaPosterior	E	A01	N	1	196	196	0-1		Indicador de MDF-e com inclusão da Carga posterior a emissão por evento de inclusão de DF-e
A02	G	A01	C	3	1	3	1-50		Valor fixo "A02". Identificador do tipo de registro (infMunCarrega) Informações dos Municípios de Carregamento
cMunCarrega	E	A02	N	7	4	10	1-1		Código do Município de Carregamento
xMunCarrega	E	A02	C	60	11	70	1-1		Nome do Município de Carregamento
A03	G	A01	C	3	1	3	0-25		Valor fixo "A03". Identificador do tipo de registro (infPercurso) Informações do Percurso do MDF-e
UFPer	E	A03	C	2	4	5	1-1		Sigla das Unidades da Federação do percurso do veículo. Não é necessário repetir as UF de Início e Fim.

B01	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo "B01". Identificador do tipo de registro (emit) Identificação do Emitente do Manifesto
CNPJ	E	B01	N	14	4	17	1-1		CNPJ do emitente. Informar zeros não significativos.
IE	E	B01	N	14	18	31	1-1		Inscrição Estadual do emitente
xNome	E	B01	C	60	32	91	1-1		Razão social ou Nome do emitente
xFant	E	B01	C	60	92	151	0-1		Nome fantasia do emitente
xLgr	E	B01	C	60	152	211	1-1		Logradouro
nro	E	B01	C	60	212	271	1-1		Número
xCpl	E	B01	C	60	272	331	0-1		Complemento
xBairro	E	B01	C	60	332	391	1-1		Bairro
cMun	E	B01	N	7	392	398	1-1		Código do município (utilizar a tabela do IBGE), informar 9999999 para operações com o exterior
xMun	E	B01	C	60	399	458	1-1		Nome do município, informar EXTERIOR para operações com o exterior.
CEP	E	B01	N	8	459	466	0-1		CEP
UF	E	B01	C	2	467	468	1-1		Sigla da UF, informar EX para operações com o exterior.
fone	E	B01	N	12	469	480	0-1		Telefone. Informar zeros não significativos.

Email	E	B01	C	60	481	540	0-1		Endereço de E-mail
C01	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “C01”. Identificador do tipo de registro (infModal e rodo) Informações do Modal e Informações do modal Rodoviário
versaoModal	A	C01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute específico para o Modal. Ex.: “3.00”
RNTRC	E	C01	N	8	8	15	0-1		Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga.
CIOT	E	C01	N	12	16	27	0-1		Código Identificador da Operação de Transporte.
veicTracao	G	C01					1-1		Dados do Veículo com a Tração.
clnt	E	C01	C	10	28	37	0-1		Código interno do veículo
placa	E	C01	C	7	38	44	1-1		Placa do veículo
tara	E	C01	N	6	45	50	1-1		Tara em KG
capKG	E	C01	N	6	51	56	0-1		Capacidade em KG
capM3	E	C01	N	3	57	59	0-1		Capacidade em M3
codAgPorto	E	C01	N	16	60	75	0-1		Código de Agendamento no Porto
CPF	E	C01	N	11	76	86	1-1		Número do CPF responsável pela geração do CIOT. Caso seja CNPJ, informar no campo abaixo.
CNPJ	E	C01	N	14	87	100	1-1		Número do CNPJ responsável pela geração do CIOT. Caso seja CPF, informar no campo acima.

prop	G	C01					0-1		Proprietários do Veículo. Só preenchido quando o veículo não pertencer à empresa emitente do MDF-e.
CPF	E	C01	N	11	101	111	1-1		CNPJ do proprietário do veículo. Informar o CNPJ ou o CPF do proprietário, preenchendo os zeros não significativos. Obs.: caso use o CNPJ, preencher o CPF com espaços em branco ou vice-versa.
CNPJ	E	C01	N	14	112	125	1-1		
RNTRC	E	C01	N	8	126	133	1-1		Registro Nacional dos Transportadores Rodoviários de Carga.
xNome	E	C01	C	60	134	193	1-1		Razão Social ou nome do proprietário.
IE	E	C01	N	14	194	207	0-1		Inscrição Estadual.
UF	E	C01	C	2	208	209	0-1		UF
tpProp	E	C01	N	1	210	210	1-1		Tipo Proprietário ou possuidor
tpRod	E	C01	C	2	211	212	1-1		Tipo de Rodado.
tpCar	E	C01	C	2	213	214	1-1		Tipo de Carroceria.
UF	E	C01	C	2	215	216	0-1		UF em que veículo está licenciado.
RENAVAM	E	C01	C	11	217	227	0-1		RENAVAM do veículo
C02	G	C01	C	3	1	3	1-10		Valor fixo "C02". Identificador do tipo de registro (condutor) Informações do(s) Condutor(s) do veículo.
xNome	E	C02	C	60	4	63	1		Nome do Condutor.

CPF	E	C02	N	11	64	74	1		CPF do Condutor.
C03	G	C01	C	3	1	3	0-3		Valor fixo "C03". Identificador do tipo de registro (veicReboque) Dados dos reboques
clnt	E	C03	C	10	4	13	0-3		Código interno do veículo.
placa	E	C03	C	7	14	20	1-3		Placa do veículo
tara	E	C03	N	6	21	26	1-3		Tara em KG
capKG	E	C03	N	6	27	32	1-3		Capacidade em KG
capM3	E	C03	N	3	33	35	0-3		Capacidade em M3
tpCar	E	C03	C	2	36	37	1-1		Tipo de carroceria.
UF	E	C03	C	2	38	39	0-1		UF em que veículo está licenciado.
RENAVAM	E	C03	C	11	40	50	0-1		RENAVAM do veículo
prop	G	C03					0-1		Proprietário ou possuidor do Veículo. Só preenchido quando o veículo não pertencer à empresa emitente do MDF-e
CPF	E	C03	N	11	51	61	1-1		CNPJ do proprietário do veículo. Informar o CNPJ ou o CPF do proprietário, preenchendo os zeros não significativos. Obs.: caso use o CNPJ, preencher o CPF com espaços em branco ou vice-versa.
CNPJ	E	C03	N	14	62	75	1-1		

RNTRC	E	C03	N	8	76	83	1-1		Registro Nacional dos Transportadores Rodoviários de Carga.
xNome	E	C03	C	60	84	143	1-1		Razão Social ou nome do proprietário.
<u>IE</u>	E	C03	N	14	144	157	0-1		Inscrição Estadual.
UF	E	C03	C	2	158	159	0-1		UF
tpProp	E	C03	N	1	160	160	1-1		Tipo proprietário.
C04	G	C01	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “C04”. Identificador do tipo de registro (valePed e disp) Informações de Vale Pedágio e Informações dos dispositivos do Vale Pedágio. Outras informações sobre Vale-Pedágio obrigatório que não tenham campos específicos devem ser informadas no campo de observações gerais de uso livre pelo contribuinte, visando atender as determinações legais vigentes.
CNPJForn	E	C04	N	14	4	17	1-1		CNPJ da empresa fornecedora do Vale-Pedágio. - CNPJ da Empresa Fornecedora do Vale-Pedágio, ou seja, empresa que fornece ao Responsável pelo Pagamento do Vale-Pedágio os dispositivos do Vale-Pedágio. - Informar os zeros não significativos.
CNPJPg	E	C04	N	14	18	31	0-1		CNPJ do responsável pelo pagamento do Vale-Pedágio. Se o responsável for um CPF, informar campo abaixo (CPFPG)

									- responsável pelo pagamento do Vale Pedágio. Informar somente quando o responsável não for o emitente do MDFe. - Informar os zeros não significativos.
hCompra	E	C04	N	20	32	51	0-1	1	Identificador do vale pedagio obrigatório - IDVPO
CPFPg	E	C04	N	11	52	62	1-1		CPF do responsável pelo pagamento do Vale-Pedágio. Se for CNPJ, informar campo acima (CNPJPg)
vValePed	E	C04	N	15	63	77	1-1	2	Valor do Vale-Pedágio
tpValePed	E	C04	N	2	78	79	0-1		Tipo do Vale Pedágio
categCombVeic	E	C04	N	2	80	81	0-1		Categoria de Combinação Veicular
C05	G	C01	C	3	1	3	0-n		Valor fixo "C05". Identificador do tipo de registro (indContratante) Grupo de informações dos contratantes do serviço de transporte.
CPF	E	C05	N	11	4	14	1-1		Número do CPF do contratante do serviço. Se for CNPJ, informar campo abaixo.
CNPJ	E	C05	N	14	15	28	1-1		Número do CNPJ do contratante do serviço. Se for CPF, informar campo acima.
xNome	E	C05	N	60	29	88	0-1		Nome do responsável pelo pagamento.
idEstrangeiro	E	C05	C	20	89	108	1-1		Identificador do responsável pelo pagamento em caso de ser estrangeiro
NroContrato	E	C05	C	20	109	128	0-1		Número do contrato do transportador com o contratante quando este existir para prestações continuadas

vContratoGlobal	E	C05	C	15	129	143	0-1		Valor Global do Contrato 15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Utilizar somente no pagamento a prazo
C06	G	C01	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “C06”. Identificador do tipo de registro (lacRodo). Lacsres.
nLacre	E	C06	N	20	4	23	1-1		Número do lacre.
C07	G	C01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “C07”. Informações do Pagamento do Frete. (infPag)
xNome	E	C07	C	60	4	63	0-1		Nome do responsável pelo pgto.
CPF	E	C07	N	11	64	74	1-1		Número do CPF do responsável pelo pgto.
CNPJ	E	C07	N	14	75	88	1-1		Número do CNPJ do responsável pelo pgto.
idEstrangeiro	E	C07	C	20	89	108	1-1		Identificador do responsável pelo pgto em caso de ser estrangeiro.
vContrato	E	C07	N	15	109	123	1-1		Valor total do contrato
indAltoDesemp	E	C07	N	1	124	124	0-1		Operação de transporte com utilização de veículos de frotas dedicadas ou fidelizadas. Preencher com “1” para indicar operação de transporte de alto desempenho, demais casos não informar a tag
indPag	E	C07	N	1	125	125	1-1		Indicador da Forma de Pagamento: 0-Pagamento à Vista; 1-Pagamento à Prazo;

vAdiant	E	C07	N	15	126	140	0-1	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Utilizar somente no pagamento a prazo
indAntecipaAdiant	E	C07	N	1	141	142	0-1	Operação de transporte com utilização de veículos de frotas dedicadas ou fidelizadas. Preencher com “1” para indicar operação de transporte de alto desempenho, demais casos não informar a tag
tpAntecip	E	C07	N	1	143	144	0-1	Preencher com: 0 - Não permite antecipar; 1 - Permite antecipar as parcelas; 2 - Permite antecipar as parcelas mediante confirmação.
C08	G	Co7	C	3	1	3	1-n	Valor fixo “C08”. Componentes do Pagamento do Frete. (Comp)
tpComp	E	C08	N	2	4	5	1-1	Tipo do Componente: 01 - Vale Pedágio 02 - Impostos, taxas e contribuições 03 - Despesas (bancárias, meios de pagamento, outras) 04 - Frete 99 - Outros
vComp	E	C08	N	15	6	20	1-1	Valor do Componente.
xComp	E	C08	C	60	21	80	0-1	Descrição do componente do tipo Outros.
C09	G	Co7	C	3	1	3	0-n	Valor fixo “C09”. Informações do pagamento a prazo. Obs: Informar somente se indPag for a Prazo. (infPrazo)

nParcela	E	C09	N	3	4	6	0-1		Número da parcela.
dVenc	E	C09	D	10	7	16	0-1		Data de vencimento da Parcela (AAAA-MM-DD)
vParcela	E	C09	N	15	17	31	1-1		Valor da parcela.
C10	G	Co7	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “C10”. Informações bancárias. (infBanc)
codBanco	CE	C10	C	5	4	8	1-1		Número do banco.
codAgencia	CE	C10	C	10	9	18	1-1		Número da Agência.
CNPJIEPF	CE	C10	C	14	19	32	1-1		Número do CNPJ da Instituição de pagamento Eletrônico do Frete.
PIX	CE	C10	C	60	33	92	0-1		Informar a chave PIX para recebimento do frete. Pode ser email, CPF/ CNPJ (somente numeros), Telefone com a seguinte formatação (+5599999999999) ou a chave aleatória gerada pela instituição.
D01	G	A01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “D01”. Identificador do tipo de registro (aereo) Informações do modal Aéreo
versaoModal	A	D01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute específico para o Modal. Ex.: “3.00”
nac	E	D01	N	4	8	11	1-1		Marca da Nacionalidade da aeronave
matr	E	D01	N	6	12	17	1-1		Marca de Matrícula da aeronave
nVoo	E	D01	C	9	18	26	1-1		Formato = AB1234, sendo AB a designação da empresa e 1234 o número do voo. Quando não for possível, incluir as marcas de nacionalidade e matrícula sem hífen.

cAerEmb	E	D01	C	4	27	30	1-1		Aeródromo de Embarque. O código de três letras IATA do aeroporto de partida deverá ser incluído como primeira anotação. Quando não for possível, utilizar a sigla OACI.
cAerDes	E	D01	C	4	31	34	1-1		Aeródromo de Destino. O código de três letras IATA do aeroporto de destino deverá ser incluído como primeira anotação. Quando não for possível, utilizar a sigla OACI.
dVoo	E	D01	C	10	35	44	1-1		Data do Vôo. Formato AAAA-MM-DD.
E01	G	A01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “E01”. Identificador do tipo de registro (ferrov) Informações do modal Ferroviário.
versaoModal	A	E01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute específico para o Modal. Ex.: “3.00”
trem	G	E01					1-1		Informações da composição do trem
xPref	E	E01	C	10	8	17	1-1		Prefixo do Trem
dhTrem	E	E01	C	19	18	36	0-1	-	Data e hora de liberação do trem na origem. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD. Campo obsoleto, utilizar último campo da linha.
xOri	E	E01	C	3	37	39	1-1		Sigla da estação de origem
xDest	E	E01	C	3	40	42	1-1		Sigla da estação de destino
qVag	E	E01	N	3	43	45	1-1		Quantidade de vagões carregados

dhTrem	E	E01	C	25	46	70	0-1		Data e hora de liberação do trem na origem. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DDTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS.
E02	G	E01	C	3	1	3	1-n		Valor fixo “E02”. Identificador do tipo de registro (vag) Informações dos Vagões
serie	E	E02	C	3	4	6	1-1		Série de Identificação do vagão.
nVag	E	E02	N	8	7	14	1-1		Número de Identificação do vagão
nSeq	E	E02	N	3	15	17	0-1		Sequência do vagão na composição
TU	E	E02	N	6	18	23	1-1	3	Tonelada Útil. Unidade de peso referente à carga útil (apenas o peso da carga transportada), expressa em toneladas podendo enviar 5 ou 6 posições, sendo 3 inteiras e 2 ou 3 decimais. Ex: “010000” = 10.000. Caso seja enviado com 5 posições, será acrescentado um zero à direita do decimal. Ex: “10000 ” = 100.00(0).
pesoBC	E	E02	N	6	24	29	1-1	3	Peso Base de Cálculo de Frete em Toneladas
pesoR	E	E02	N	6	30	35	1-1	3	Peso Real em Toneladas
tpVag	E	E02	C	3	36	38	0-1		Tipo de Vagão
F01	G	A01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “F01”. Identificador do tipo de registro (aquav) Informações do modal Aquaviário.
versaoModal	A	F01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute específico para o Modal. Ex.: “3.00”

CNPJAgeNav	E	F01	N	14	8	21	1-1		CNPJ da Agência de Navegação
tpEmb	E	F01	N	2	22	23	1-1		Código do tipo de embarcação
cEmbar	E	F01	C	10	24	33	1-1		Código da embarcação
xEmbar	E	F01	C	60	34	93	1-1		Nome da embarcação
nViag	E	F01	N	10	94	103	1-1		Número da Viagem
cPrtEmb	E	F01	C	5	104	108	1-1		Código do Porto de Embarque
cPrtDest	E	F01	C	5	109	113	1-1		Código do Porto de Destino
irin	E	F01	C	10	114	123	1-1		Irin do navio
prtTrans	E	F01	C	60	124	183	0-1		Porto de Transbordo
tpNav	E	F01	N	1	184	184	0-1		Tipo de Navegação. Preencher com 0-Interior ou 1-Cabotagem
MMSI	E	F01	N	9	185	194	0-1		Maritime Mobile Service Identify (MMSI)
F02	G	F01	C	3	1	3	0-5		Valor fixo "F02". Identificador do tipo de registro (infTermCarreg) Grupo de informações dos terminais de carregamento.
cTermCarreg	E	F02	C	8	4	11	1-1		Código do Terminal de Carregamento
xTermCarreg	E	F02	C	60	12	71	1-1		Nome do Terminal de Carregamento

F03	G	F01	C	3	1	3	0-5		Valor fixo "F03". Identificador do tipo de registro (infTermDescarreg) Grupo de informações dos terminais de descarregamento.
cTermDescarreg	E	F03	C	8	4	11	1-1		Código do Terminal de Descarregamento
xTermDescarreg	E	F03	C	60	12	71	1-1		Nome do Terminal de Descarregamento
F04	G	F1	C	3	1	3	0-30		Valor fixo "F04". Identificador do tipo de registro (infEmbComb) Informações das Embarcações do Comboio.
cEmbComb	E	F04	C	10	4	13	1-1		Código da embarcação do comboio
xBalsa	E	F04	C	60	14	73	1-1		Identificador da Balsa
F05	G	F1	C	3	1	3	0-n		Valor fixo "F05". Identificador do tipo de registro (infUnidCargaVazia) Informações das Unidades de Carga vazias.
idUnidCargaVazia	E	F05	C	20	4	23	1-1		Informar a identificação da unidade de carga conforme seu tipo, por exemplo: placa da carreta ou numero do container.
tpUnidCargaVazia	E	F05	C	1	24	24	1-1		Informar o tipo da unidade de carga que está vazia: 1 - Container 2 - ULD 3 - Pallet 4 - Outros
F06	G	F1	C	3	1	3	0-n		Valor fixo "F06". Identificador do tipo de registro (infUnidTranspVazia) Informações das Unidades de Transporte vazias.
idUnidTranspVazia	E	F06	C	20	4	23	1-1		Informar a identificação da unidade de transporte conforme seu tipo, por exemplo: placa da carreta ou numero do container.

tpUnidTranspVazia	E	F06	C	1	24	24	1-1		Informar o tipo da unidade de transporte que está vazia: 1 - Container 2 - ULD 3 - Pallet 4 - Outros
G01	G	A01	C	3	1	3	1-1000		Valor fixo "G01". Identificador do tipo de registro (infDoc) Informações dos Documentos fiscais vinculados ao manifesto
infMunDescarga	G	G01					1-1		Informações dos Municípios de descarregamento.
cMunDescarga	E	G01	N	7	4	10	1-1		Código do Município de Descarregamento.
xMunDescarga	E	G01	C	60	11	70	1-1		Nome do Município de Descarregamento.
indReentrega	E	G01	C	1	71	71	0-1		Indicador de Reentrega
G02	G	G01	C	3	1	3	0-4000		Valor fixo "G02". Identificador do tipo de registro (infCTe) Informações dos Conhecimentos de Transporte Eletrônicos (CT-es). Usar este grupo quando for prestador de serviço de transporte
chCTe	E	G02	N	44	4	47	1-1		Conhecimento Eletrônico - Chave de Acesso.
SegCodBarra	E	G02	C	36	48	83	0-1		Segundo código de barras.
indReentrega	E	G04	C	1	84	84	0-1		Indicador de Reentrega
G04	G	G01		3	1	3	0-4000		Valor fixo "G04". Identificador do tipo de registro (infNFe) Informações das Notas Fiscais Eletrônicas (NF-es)
chNFe	E	G04	N	44	4	47	1-1		Chave da Nota Fiscal Eletrônica.

SegCodBarra	E	G04	C	36	48	83	0-1		Segundo código de barras
indReentrega	E	G04	C	1	84	84	0-1		Indicador de Reentrega
G06	G	G01	C	3	1	3	0-4000		Valor fixo “G06”. Identificador do tipo de registro (infMDFeTransp) Manifesto eletrônico de Documentos Fiscais. Somente para modal aquaviário.
chMDFe	E	G06	N	44	4	57	1-1		Chave do Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais.
indReentrega	E	G06	C	1	58	58	0-1		Indicador de Reentrega
G10	G	G	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “G10”. Identificador do tipo de registro (infUnidTransp). Informações das Unidades de Transporte (Carreta/Reboque/Vagão). Pode existir para cada um dos registros G02, G03, G04, G05 e/ou G06.
tpUnidTransp	E	G10	C	1	4	4	1-1		Tipo da Unidade de Transporte
idUnidTransp	E	G10	C	20	5	24	1-1		Identificação da Unidade de Transporte
qtdRat	E	G10	N	6	25	30	0-1	2ou3	Quantidade Rateada (Peso, Volume). 5 ou 6 posições, sendo 3 inteiras e 2 ou 3 decimais
G11	G	G10	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “G11”. Identificador do tipo de registro (lacUnidTransp). Lacres das Unidades de Transporte.
nLacre	E	G11	C	20	4	23	1-1		Número do lacre

G12	G	G10	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “G12”. Identificador do tipo de registro (infUnidCarga). Informações das Unidades de Carga (Containeres/ULD/Outros)
tpUnidCarga	E	G12	C	20	4	4	1-1		Tipo da Unidade de Carga
idUnidCarga	E	G12	C	20	5	24	1-1		Identificação da Unidade de Carga
qtdRat	E	G12	N	6	25	30	0-1	2ou3	Quantidade rateada (Peso, Volume). 5 ou 6 posições, sendo 3 inteiras e 2 ou 3 decimais
G13	G	G12	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “G13”. Identificador do tipo de registro (lacUnidCarga). Lacres das Unidades de Carga
nLacre	E	G13	C	20	4	23	1-1		Número do Lacre
G14	G	G	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “G14”. Identificador do tipo de registro (peri). Preenchido quando for transporte de produtos classificados pela ONU como perigosos. Pode existir para cada um dos registros G02, G04 e G06
nOnu	E	G14	C	4	4	7	1-1		Número ONU/UN
xNomeAE	E	G14	C	150	8	157	0-1		Nome apropriado para embarque do produto
xClaRisco	E	G14	C	40	158	197	0-1		Classe ou subclasse/divisão, e risco subsidiário/risco secundário
grEmb	E	G14	C	6	198	203	0-1		Grupo de Embalagem
qTotProd	E	G14	C	20	204	223	1-1		Quantidade total por produto
qVolTipo	E	G14	C	60	224	283	0-1		Quantidade e Tipo de Documentos

H01	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo "H01". Identificador do tipo de registro (tot) Totalizadores da carga transportada e seus documentos fiscais.
qCTe	E	H01	N	3	4	6	0-1	-	Quantidade total de CT-e relacionados no Manifesto.
qCT	E	H01	N	3	7	9	0-1	-	Quantidade total de Conhecimentos-Papel relacionados no Manifesto.
qNFe	E	H01	N	3	10	12	0-1	-	Quantidade total de NF-e relacionadas no Manifesto.
qNF	E	H01	N	3	13	15	0-1	-	Quantidade total de Nota Fiscal mod 1/1A relacionadas no Manifesto.
qMDFe	E	H01	N	3	16	18	0-1		Quantidade total de MDF-e relacionados no Manifesto Aquaviário.
vCarga	E	H01	N	15	19	33	1-1	2	Valor total da mercadoria/carga transportada. 15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
cUnid	E	H01	N	2	34	35	1-1		Código da unidade de medida do Peso Bruto da Carga / Mercadoria Transportada: 01 - KG ; 02 - TON
qCarga	E	H01	N	15	36	50	1-1	4	Peso Bruto Total da Carga / Mercadoria Transportada. 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
qCTe	E	H01	N	6	51	56	0-1		Quantidade total de CT-e relacionados no Manifesto.
qNFe	E	H01	N	6	57	62	0-1		Quantidade total de NF-e relacionadas no Manifesto.
qMDFe	E	H01	N	6	63	68	0-1		Quantidade total de MDF-e relacionados no Manifesto Aquaviário.
I01	G	A01	C	3	1	3	0-n		Valor fixo "I01". Identificador do tipo de registro (lacs) Lacs do MDF-e.

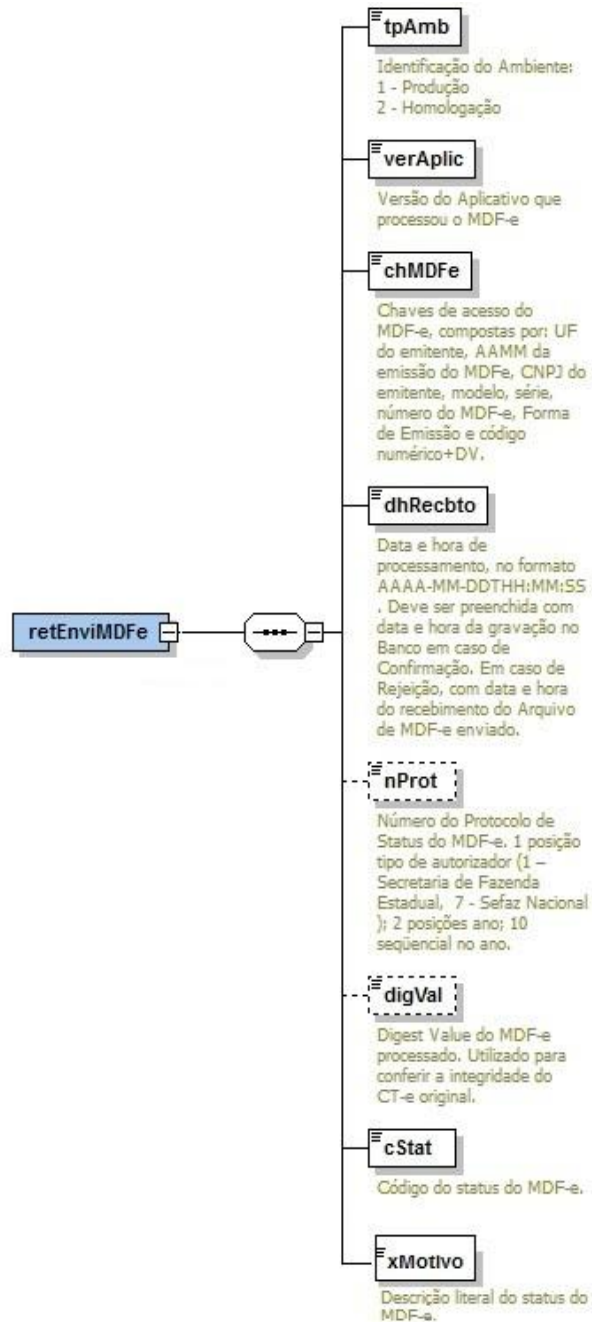
nLacre	E	I01	C	60	4	63	1-1		Número do lacre. Preenchimento opcional para os modais Rodoviário e Ferroviário.
J01	G	01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “J01”. Identificador do tipo de registro (infAdic) Informações Adicionais
infAdFisco	E	J01	C	2000	4	2003	0-1		Informações adicionais de interesse do Fisco. Norma referenciada, informações complementares, etc.
infCpl	E	J01	C	5000	2004	7003	0-1		Informações complementares de interesse do Contribuinte.
K01	G	01	C	3	1	3	0-10		Valor fixo “K01”. Identificador do tipo de registro (autXML) Autorizados para download do XML do DF-e.
CNPJ	E	K01	N	14	4	17	1-1		CNPJ/CPF do autorizado.
CPF	E	K01	N	18	18	28	1-1		
L01	G	01	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “L01”. Identificador do tipo de registro (seg). Informações do seguro da carga.
respSeg	E	L01	N	1	4	4	1-1		Responsável pelo seguro. Preencher com 1-Emitente do MDF-e ou 2- Responsável pela contratação do serviço de transporte (contratante)
CNPJ	E	L01	N	14	5	18	1-1		CNPJ/CPF do responsável pelo seguro
CPF	E	L01	N	11	19	29	1-1		CNPJ/CPF do responsável pelo seguro
xSeg	E	L01	C	30	30	59	0-1		Nome da Seguradora

CNPJ	E	L01	N	14	60	73	0-1	Número do CNPJ da seguradora
nApol	E	L01	C	20	74	93	0-1	Número da Apólice
L02	G	L01	C	3	1	3	0-n	Valor fixo “L02”. Identificador do tipo de registro (nAver). Números das averbações.
nAver	E	L02	C	40	4	43	1-1	Número da Averbação
M01	G	A01	C	3	1	3	0-1	Valor fixo “M01”. Identificador do tipo de registro (prodPred). Grupo de informações do Produto predominante da carga do MDF-e
tpCarga	E	M01	N	2	4	5	1-1	Tipo da Carga. Conforme Resolução ANTT nº. 5.849/2019. 01-Granel sólido; 02-Granel líquido; 03-Frigorificada; 04-Conteinerizada; 05-Carga Geral; 06-Neogranel; 07-Perigosa (granel sólido); 08-Perigosa (granel líquido); 09-Perigosa (carga frigorificada);

									10-Perigosa (containerizada); 11-Perigosa (carga geral). 12-Granel pressurizada
xProd	E	M01	C	120	6	125	1-1		Descrição do produto predominante
cEAN	E	M01	C	14	126	139	0-1		GTIN (Global Trade Item Number) do produto, antigo código EAN ou código de barras
NCM	E	M01	C	8	140	147	0-1		Código NCM
M02	G	M01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “M02”. Identificador do tipo de registro (infLocalCarrega). Informações da localização do carregamento do MDF-e de carga lotação
CEP	CE	M02	N	8	4	11	1-1		CEP onde foi carregado o MDF-e
latitude	CE	M02	N	9	12	20	1-1		Latitude do ponto geográfico onde foi carregado o MDF-e
longitude	CE	M02	N	10	21	30	1-1		Longitude do ponto geográfico onde foi carregado o MDF-e
M03	G	M01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “M03”. Identificador do tipo de registro (infLocalDescarrega). Informações da localização do descarregamento do MDF-e de carga lotação
CEP	CE	M03	N	8	4	11	1-1		CEP onde foi carregado o MDF-e
latitude	CE	M03	N	9	12	20	1-1		Latitude do ponto geográfico onde foi carregado o MDF-e
longitude	CE	M03	N	10	21	30	1-1		Longitude do ponto geográfico onde foi carregado o MDF-e

5.2 Retorno da Solicitação de Envio de MDF-e

5.2.1 Diagrama Simplificado



* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.2.2 Layout de Retorno da Solicitação de Envio de MDF-e

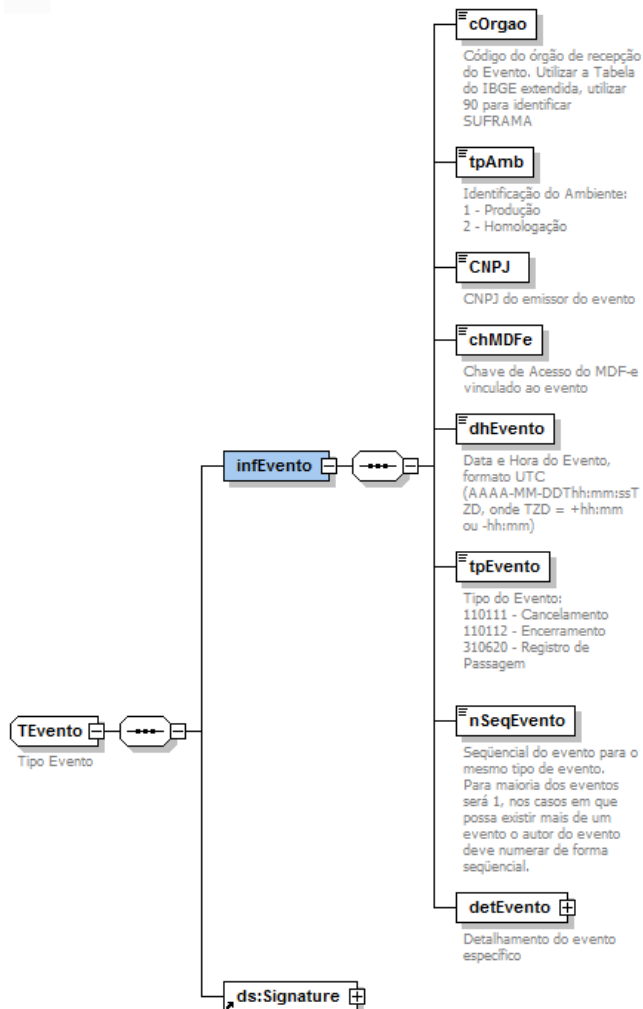
Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Valor fixo "A01". Identificador do tipo de registro (retEnviMDFe)
versao	A	A01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute. Ex: "3.00"
tpAmb	E	A01	N	1	8	8	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
verAplic	E	A01	C	20	9	28	1-1		Versão do aplicativo que recebeu o arquivo.
chMDFe	E	A01	N	44	29	72	1-1		Chave de Acesso do MDF-e composto por Código da UF + AAMM da emissão + CNPJ do Emitente + Modelo, Série e Número do MDF-e + Forma de Emissão+ Código Numérico + DV.
serie	E	A01	N	3	73	75	1-1		Série do documento fiscal (informar zero se inexistente).
nMDF	E	A01	N	9	76	84	1-1		Número que identifica o Manifesto. 1 a 999999999.
modal	E	A01	N	1	85	85	1-1		Modalidade de transporte: 1 - Rodoviário; 2 - Aéreo; 3 - Aquaviário; 4 - Ferroviário.
dhEmi	E	A01	C	19	86	105	1-1	-	Data e hora de emissão do MDF-e. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS. Campo obsoleto, utilizar último campo da linha.
tpEmis	E	A01	N	1	105	105	1-1		Forma de emissão do Manifesto (Normal ou Contingência): 1 - Normal; 2 - Contingência; 3-Regime Especial NFF
dhEmi	E	A01	C	25	106	130	1-1		Data e hora de emissão do MDF-e. Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS

* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

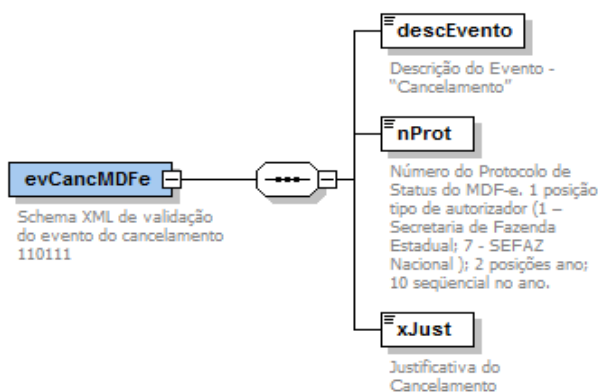
A02	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo "A02". Identificador do tipo de registro
dhRecbto	E	A01	C	19	4	22	1-1		Data e hora de processamento Formato = AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Preenchido com data e hora da gravação do MDF-e no Banco de Dados. Em caso de Rejeição, com data e hora do recebimento do Arquivo de MDF-e enviado. Campo obsoleto, utilizar último campo da linha.
nProt	E	A01	N	15	23	37	0-1		Número do Protocolo da MDF-e (em caso de cStat=100 -
cStat	E	A01	N	3	38	40	1-1		Código do status da resposta para o MDF-e.
xMotivo	E	A01	C	255	41	295	1-1		Descrição literal do status da resposta para o MDF-e.
digVal	E	A01	C	36	296	331	0-1		Digest Value do MDF-e processado Utilizado para conferir a integridade do MDF-e original.
dhRecbto	E	A01	C	25	332	356	1-1		Data e hora de processamento Formato = AAAA-MM-DDTHH:MM:SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS Preenchido com data e hora da gravação do MDF-e no Banco de Dados. Em caso de Rejeição, com data e hora do recebimento do Arquivo de MDF-e enviado. Campo obsoleto, utilizar último campo da linha.

5.3 Layout de Solicitação de Envio de Evento MDF-e

5.3.1 Diagrama Simplificado - Parte Genérica

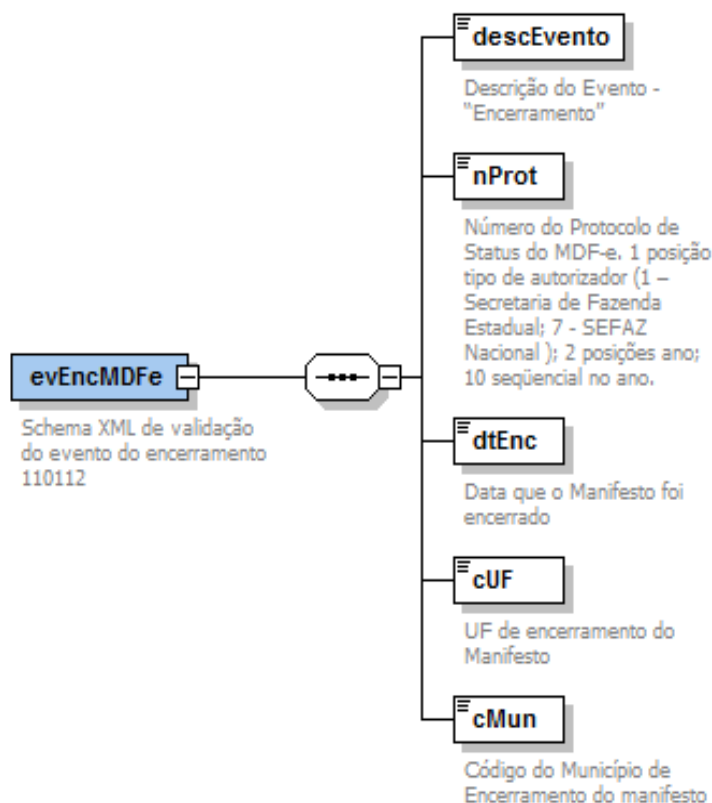


5.3.2 Diagrama Simplificado - Evento de Cancelamento

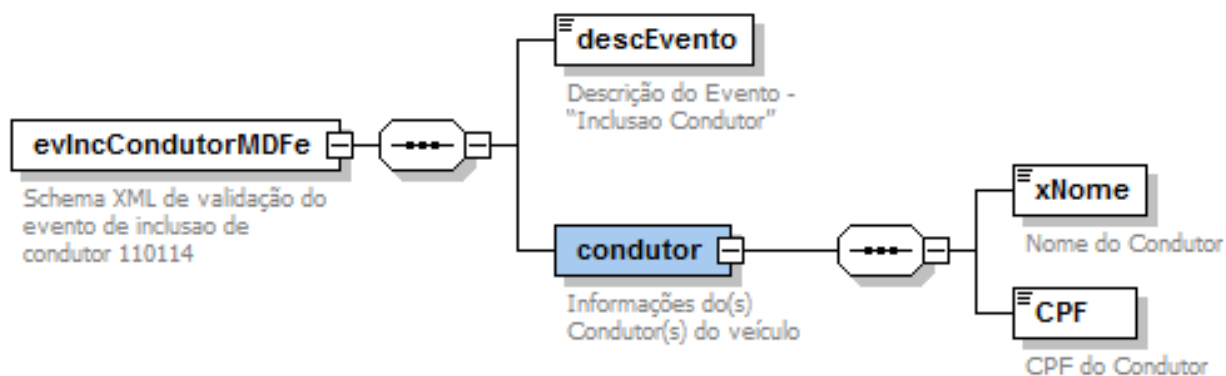


* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

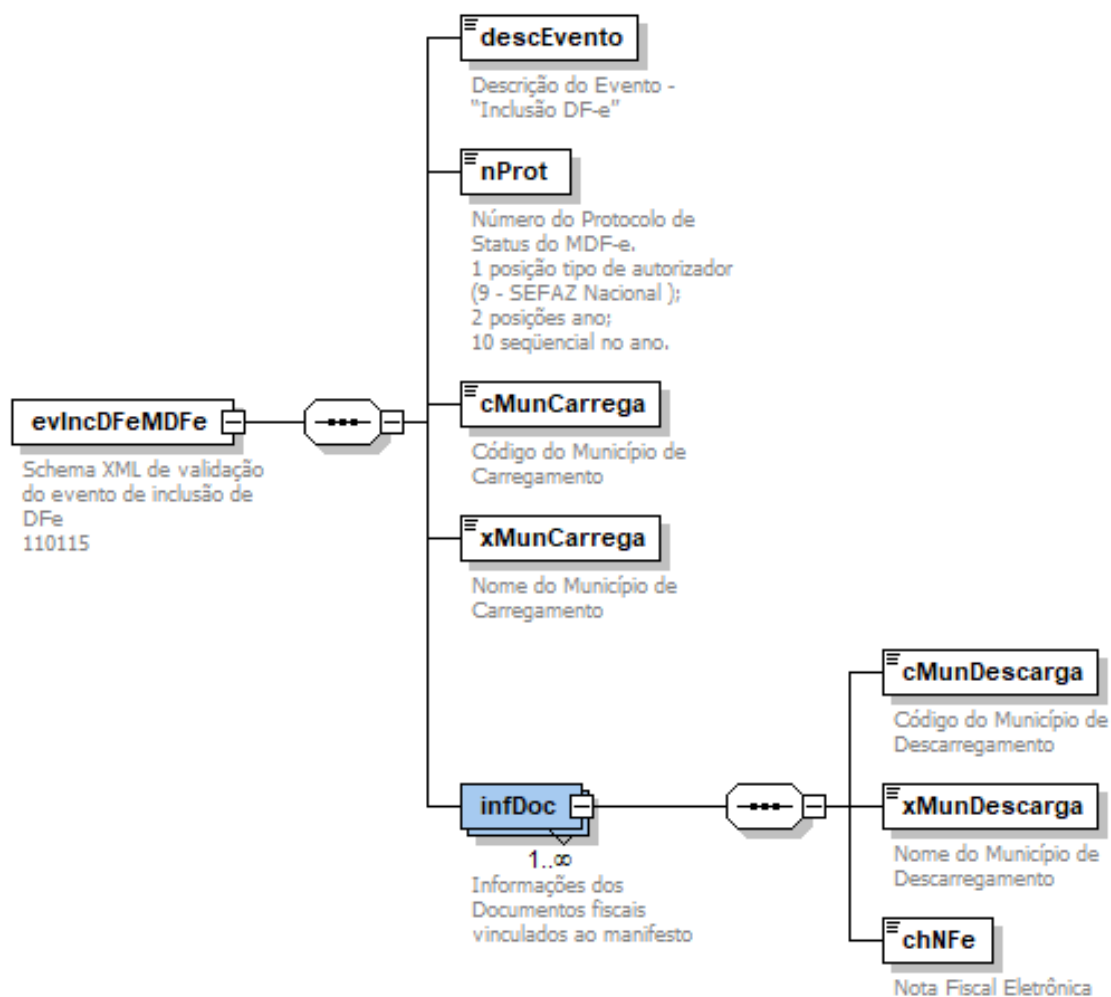
5.3.4 Diagrama Simplificado - Evento de Encerramento



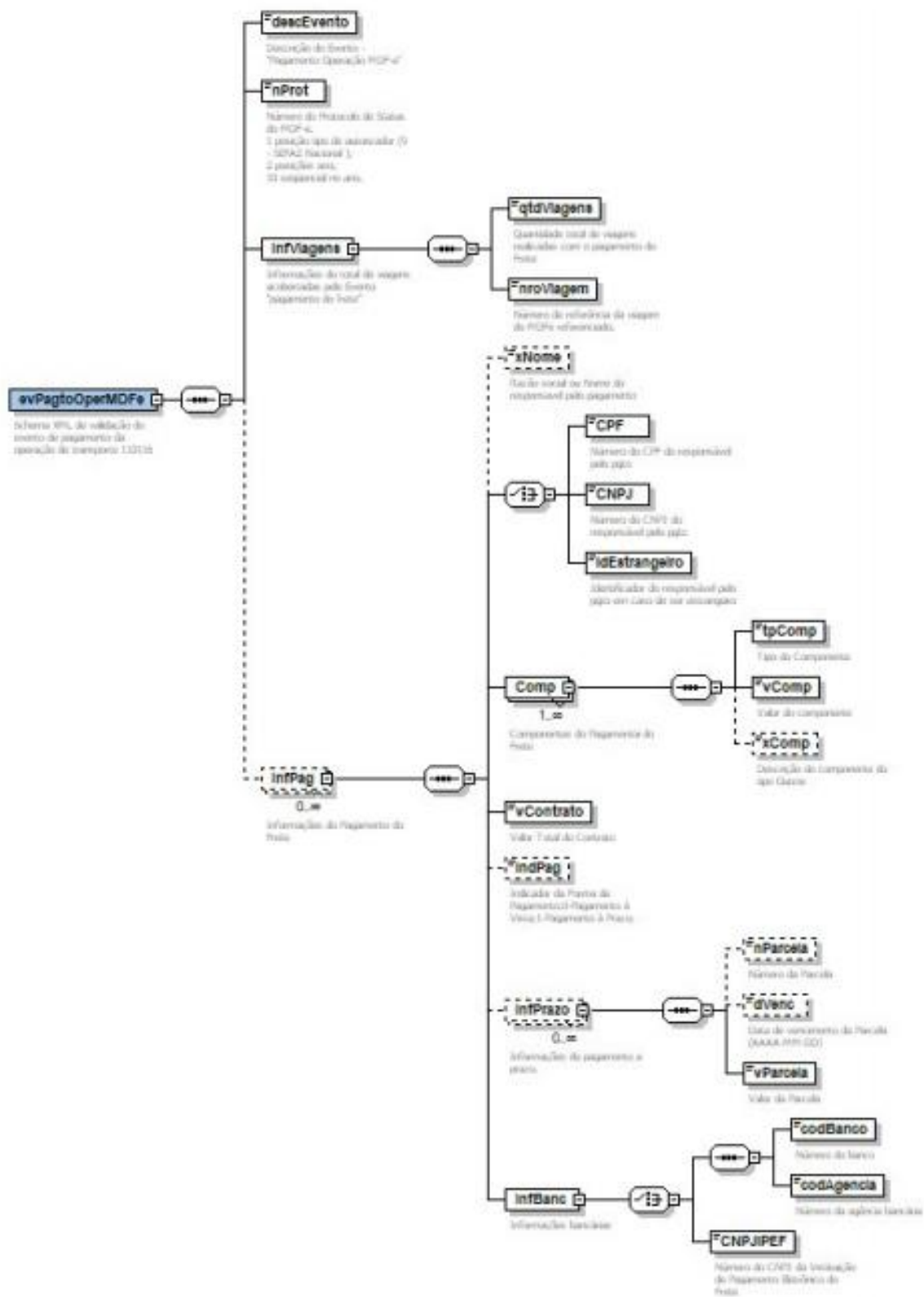
5.3.5 Diagrama Simplificado - Evento de Inclusão de Condutor



5.3.6 Diagrama Simplificado - Evento de Inclusão DF-e

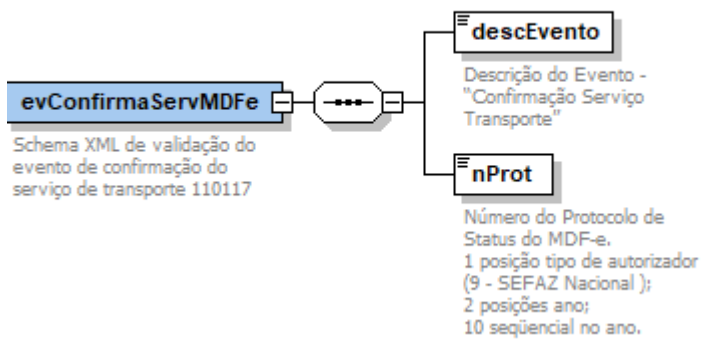


5.3.7 Diagrama Simplificado - Evento de Pagamento da Operação de Transporte

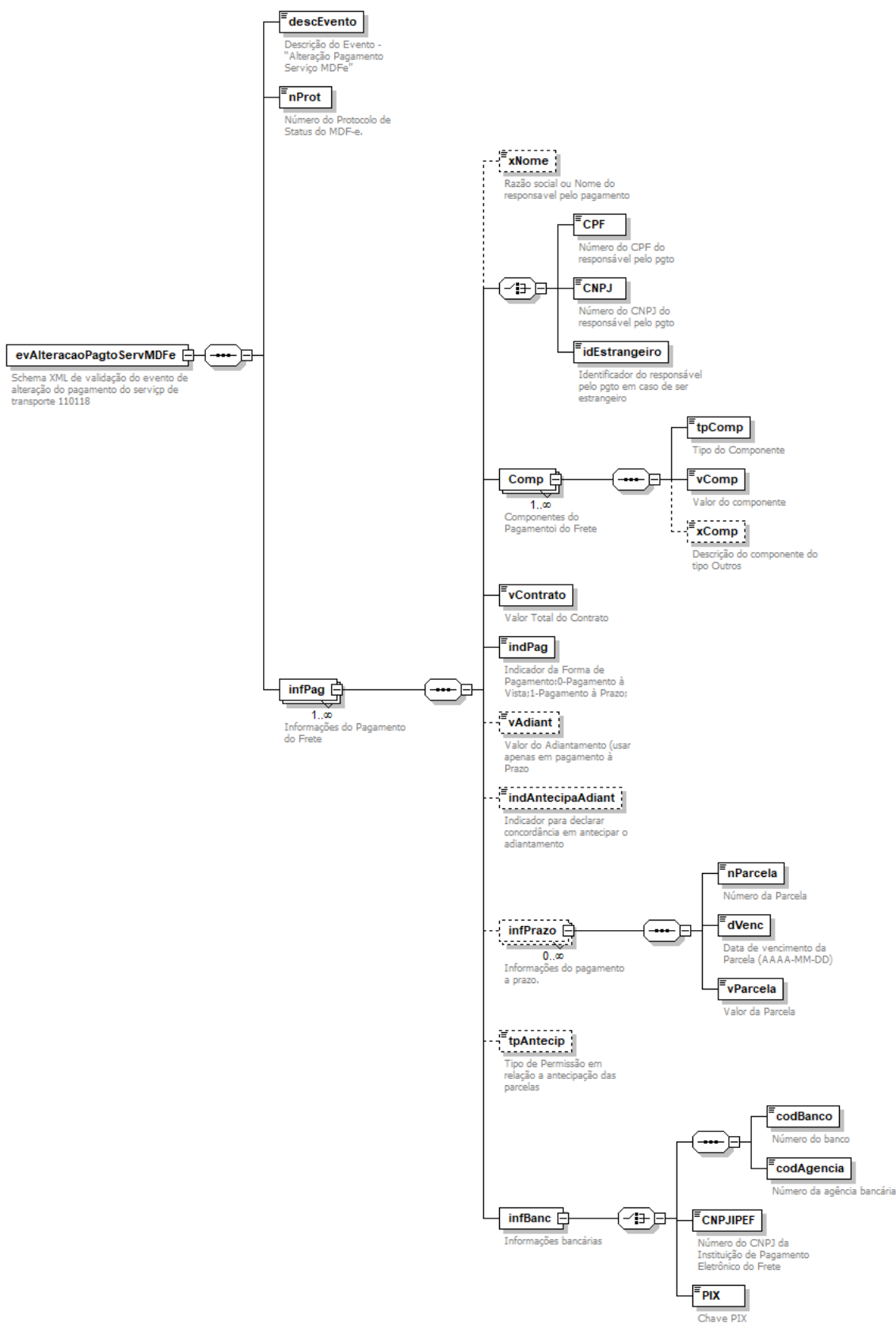


* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.3.8 Diagrama Simplificado - Evento de Confirmação do Serviço de Transporte



5.3.9 Diagrama Simplificado - Evento de Alteração do Pagamento do Serviço de Transporte



* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.3.10 Layout de Solicitação de Envio de Evento MDF-e

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Valor fixo "A01". Identificador do tipo de registro (eventoMDFe e infEvento) Grupo de informações do registro do Evento
versao	A	A01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute geral dos eventos. Ex: "3.00"
Id	E	A01	C	54	8	61	1-1		Identificador da TAG a ser assinada, a regra de formação do Id é: "ID"+ tpEvento+ chave do MDF-e+ nSeqEvento
cOrgao	E	A01	N	2	62	63	1-1		Código do órgão de recepção do Evento. Utilizar a Tabela do IBGE extendida, utilizar 90 para identificar SUFRAMA
tpAmb	E	A01	N	1	64	64	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
CNPJ	E	A01	N	14	65	78	1-1		Informar o CNPJ do autor do Evento
chMDFe	E	A01	N	44	79	122	1-1		Chave de Acesso do MDF-e vinculado ao Evento
dhEvento	E	A01	C	19	123	141	1-1		Data e Hora do Evento no Formato = AAAA-MMDDTHH:MM:SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS).
tpEvento	E	A01	N	6	142	147	1-1		Tipo do Evento: 110111 - Cancelamento; 110112 - Encerramento
nSeqEvento	E	A01	N	2	148	149	1-1		Sequencial do evento para o mesmo tipo de evento. Para maioria dos eventos será 1, nos casos em que possa existir mais de um evento o autor do evento deve numerar de forma sequencial.
dhEvento	E	A01	C	25	150	174	1-1		Data e Hora do Evento no Formato = AAAA-MMDDTHH:MM:SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS).

* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

Id	E	A01	C	55	175	230	1-1	Identificador da TAG a ser assinada, a regra de formação do Id é: "ID" + tpEvento+ chave do MDFe+ nSeqEvento Obs: O nSeqEvento deve ser preenchido com zeros à esquerda para fechar 2 (até 99) ou 3 (até 999) dígitos
nSeqEvento	E	<u>A01</u>	N	3	231	133	1-1	Sequencial do evento para o mesmo tipo de evento. Para maioria dos eventos será 1, nos casos em que possa existir mais de um evento o autor do evento deve numerar de forma sequencial.
A02	G	A01	C	3	1	3	1-1	Valor fixo "A02". Identificador do tipo de registro (detEvento e evCancMDFe) Grupo de informações do registro do Evento de Cancelamento. Preencher quando tipo do evento for cancelamento (110111)
descEvento	E	A02	C	12	4	15	1-1	Descrição do Evento - "Cancelamento"
nProt	E	A02	N	15	16	30	1-1	Informar o nº do Protocolo de Autorização do MDF-e a ser cancelado.
xJust	E	A02	C	255	31	285	1-1	Informar a justificativa do cancelamento
A03	G	A01	C	3	1	3	1-1	Valor fixo "A03". Identificador do tipo de registro (detEvento e evEncMDFe) Grupo de informações do registro do Evento de Encerramento. Preencher quando tipo do evento for encerramento (110112)
descEvento	E	A03	C	12	4	15	1-1	Descrição do Evento - "Encerramento"
nProt	E	A03	N	15	16	30	1-1	Informar o nº do Protocolo de Autorização do MDF-e a ser encerrado.
dtEnc	E	A03	C	10	31	40	1-1	Data em que o manifesto foi encerrado. Formato AAAA-MM-DD

cUF	E	A03	N	2	41	42	1-1		Informar código da UF de encerramento do manifesto (tabela do IBGE)
cMun	E	A03	N	7	43	49	1-1		Informar o código do município do encerramento do manifesto
A04	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “A04”. Identificador do tipo de registro (evIncCondutorMDFe) Grupo de informações do registro do Evento de Inclusão de Condutor. Preencher quando tipo do evento for inclusão de condutor (110114)
descEvento	E	A04	C	17	4	20	1-1		Descrição do Evento - “Inclusao Condutor”.
xNome	E	A04	C	60	21	80	1-1		Nome do condutor.
CPF	E	A04	N	11	81	91	1-1		CPF do condutor.
A05	G	A01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “A05”. Identificador do tipo de registro (evIncDFeMDFe) Grupo de informações do registro do Evento de Inclusão DF-e. Preencher quando tipo do evento for inclusão de DF-e (110115)
descEvento	E	A05	C	13	4	16	1-1		Descrição do Evento - “Inclusão DF-e” ou “Inclusao DF-e”.
nProt	E	A05	N	15	17	31	1-1		Informar o número do Protocolo de Autorização do MDF-e
cMunCarrega	E	A05	N	7	32	38	1-1		Código do Município de Carregamento.
xMunCarrega	E	A05	C	60	39	98	1-1		Nome do Município de Carregamento.
A06	G	A05	C	3	1	3	1-n		Grupo de Informações dos Documentos fiscais vinculados ao MDF-e
cMunDescarga	E	A06	N	7	4	10	1-1		Código do Município de Descarregamento.

xMunDescarga	E	A06	C	60	11	70	1-1		Nome do Município de Descarregamento.
chNFe	E	A06	N	44	71	114	1-1		Chave de acesso da NF-e incluída no MDF-e com indicação de carregamento posterior.
A7	G	A01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “A7”. Identificador do tipo de registro (evConfirmaServMDFe) Grupo de informações do registro do Confirmação Serviço Transporte. Preencher quando tipo do evento for Pagamento da Operação de Transporte (110117)
descEvento	E	A07	C	30	4	33	1-1		Descrição do Evento - “Confirmação Serviço Transporte ou Confirmação Serviço Transporte”
nProt	E	A07	N	15	34	48	1-1		Informar o nº do Protocolo de Autorização do MDF-e.
B01	G	A01	C	3	1	3	0-1		Valor fixo “B01”. Identificador do tipo de registro (evPagtoOperMDFe) Grupo de informações do registro do Evento de Pagamento da Operação de Transporte. Preencher quando tipo do evento for Pagamento da Operação de Transporte (110116)
descEvento	E	B01	C	24	4	27	1-1		Descrição do Evento - “Pagamento Operação MDF-e ou Pagamento Operação MDF-e”
nProt	E	B01	N	15	28	42	1-1		Informar o nº do Protocolo de Autorização do MDF-e.
B02	G	B01	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “B02”. Informações do total de viagens acobertadas pelo Evento “pagamento do frete”. (infViagens)
qtdViagens	E	B02	N	5	4	8	1-1		Quantidade total de viagens realizadas com o pagamento do Frete

nroViagem	E	B02	N	5	9	13	1-1		Número de referência da viagem do MDF-e referenciado.
B03	G	B01	C	3	1	3	1-n		Valor fixo “B03”. Informações do pagamento do contrato. (infPag)
xNome	E	B03	C	60	4	63	0-1		Nome do responsável pelo pgto.
CPF	E	B03	N	11	64	74	1-1		Número do CPF do responsável pelo pgto.
CNPJ	E	B03	N	14	75	88	1-1		Número do CNPJ do responsável pelo pgto.
idEstrangeiro	E	B03	C	20	89	108	1-1		Identificador do responsável pelo pgto em caso de ser estrangeiro.
vContrato	E	B03	N	15	109	123	1-1		Valor total do contrato
indPag	E	B03	N	1	124	124	1-1		Indicador da Forma de Pagamento: 0-Pagamento à Vista; 1-Pagamento à Prazo;
vAdiant	E	B03	N	15	126	140	0-1		15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Utilizar somente no pagamento a prazo
indAntecipaAdiant	E	B03	N	1	141	142	0-1		Operação de transporte com utilização de veículos de frotas dedicadas ou fidelizadas. Preencher com “1” para indicar operação de transporte de alto desempenho, demais casos não informar a tag
tpAntecip	E	B03	N	1	143	144	0-1		Preencher com: 0 - Não permite antecipar; 1 - Permite antecipar as parcelas; 2 - Permite antecipar as parcelas mediante confirmação.
B04	G	B03	C	3	1	3	1-n		Valor fixo “B04”. Componentes do pagamento do contrato. (Comp)
tpComp	E	B04	N	2	4	5	1-1		Tipo do Componente: 01 - Vale Pedágio

									02 - Impostos, taxas e contribuições 03 - Despesas (bancárias, meios de pagamento, outras) 04 - Frete 99 - Outros
vComp	E	B04	N	15	6	20	1-1		Valor do Componente.
xComp	E	B04	C	60	21	80	0-1		Descrição do componente do tipo Outros.
B05	G	B03	C	3	1	3	0-n		Valor fixo “B05”. Informações do pagamento a prazo. Obs: Informar somente se indPag for a Prazo. (infPrazo)
nParcela	E	B05	N	3	3	6	1-1		Número da parcela.
dVenc	E	B05	D	10	7	16	1-1		Data de vencimento da Parcela (AAAA-MM-DD)
vParcela	E	B05	N	15	17	31	1-1		Valor da parcela.
B06	G	B03	C	3	1	3	1-1		Valor fixo “B06”. Informações bancárias. (infBanc)
codBanco	CE	B06	C	5	4	8	1-1		Número do banco.
codAgencia	CE	B06	C	10	9	18	1-1		Número da Agência.
CNPJIEF	CE	B06	C	14	19	32	1-1		Número do CNPJ da Instituição de pagamento Eletrônico do Frete.
PIX	CE	B06	C	60	33	92	0-1		Informar a chave PIX para recebimento do frete. Pode ser email, CPF/ CNPJ (somente numeros), Telefone com a seguinte formatação (+5599999999999) ou a chave aleatória gerada pela instituição.

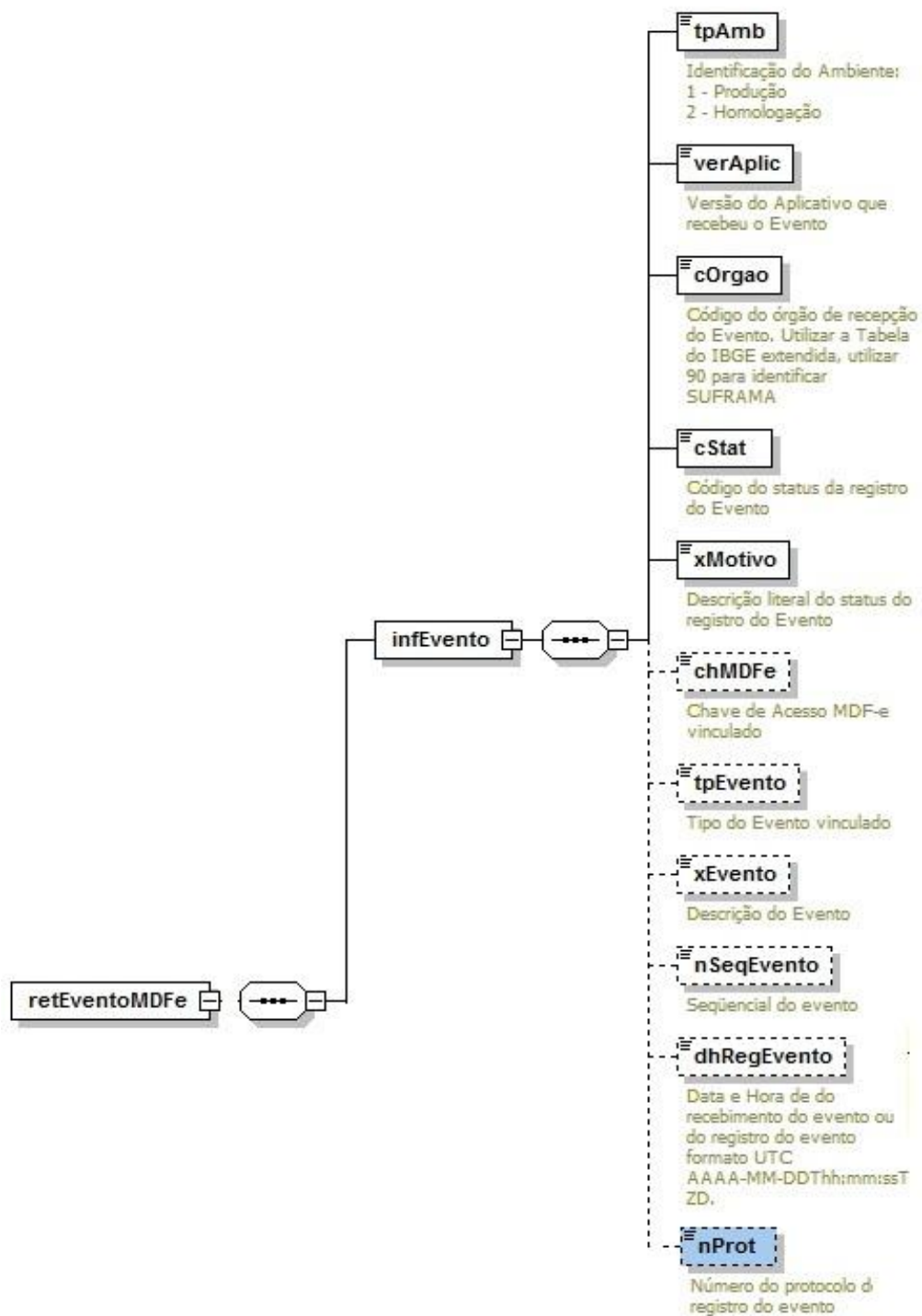
C01	G	A01	C	3	1	3	0-1	<p>Valor fixo “C01”. Identificador do tipo de registro (evAlteracaoPagtoServMDFe)</p> <p>Grupo de informações do registro do Evento Alteração Pagamento Serviço MDFe.</p> <p>Preencher quando tipo do evento for Alteração Pagamento Serviço MDFe (110118)</p>
descEvento	E	C01	C	24	4	32	1-1	Descrição do Evento - “Alteração Pagamento Serviço MDFe ou Alteracao Pagamento Servico MDFe”
nProt	E	C01	N	15	33	47	1-1	Informar o nº do Protocolo de Autorização do MDF-e.
C02	G	C01	C	3	1	3	1-n	Valor fixo “C02”. Informações do Pagamento do Frete. (infPag)
xNome	E	C02	C	60	4	63	0-1	Nome do responsável pelo pgto.
CPF	E	C02	N	11	64	74	1-1	Número do CPF do responsável pelo pgto.
CNPJ	E	C02	N	14	75	88	1-1	Número do CNPJ do responsável pelo pgto.
idEstrangeiro	E	C02	C	20	89	108	1-1	Identificador do responsável pelo pgto em caso de ser estrangeiro.
vContrato	E	C02	N	15	109	123	1-1	Valor total do contrato
indPag	E	C02	N	1	124	124	1-1	Indicador da Forma de Pagamento: 0-Pagamento à Vista; 1-Pagamento à Prazo;
vAdiant	E	C02	N	15	126	140	0-1	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Utilizar somente no pagamento a prazo

indAntecipaAdiant	E	C02	N	1	141	142	0-1		Operação de transporte com utilização de veículos de frotas dedicadas ou fidelizadas. Preencher com "1" para indicar operação de transporte de alto desempenho, demais casos não informar a tag
tpAntecip	E	C02	N	1	143	144	0-1		Preencher com: 0 - Não permite antecipar; 1 - Permite antecipar as parcelas; 2 - Permite antecipar as parcelas mediante confirmação.
C03	G	C02	C	3	1	3	1-n		Valor fixo "C03". Componentes do Pagamento do Frete. (Comp)
tpComp	E	C03	N	2	4	5	1-1		Tipo do Componente: 01 - Vale Pedágio 02 - Impostos, taxas e contribuições 03 - Despesas (bancárias, meios de pagamento, outras) 04 - Frete 99 - Outros
vComp	E	C03	N	15	6	20	1-1		Valor do Componente.
xComp	E	C03	C	60	21	80	0-1		Descrição do componente do tipo Outros.
C04	G	C02	C	3	1	3	0-n		Valor fixo "C04". Informações do pagamento a prazo. Obs: Informar somente se indPag for a Prazo. (infPrazo)
nParcela	E	C04	N	3	3	6	1-1		Número da parcela.
dVenc	E	C04	D	10	7	16	1-1		Data de vencimento da Parcela (AAAA-MM-DD)
vParcela	E	C04	N	15	17	31	1-1		Valor da parcela.
C05	G	C02	C	3	1	3	1-1		Valor fixo "C05". Informações bancárias. (infBanc)

codBanco	CE	C05	C	5	4	8	1-1		Número do banco.
codAgencia	CE	C05	C	10	9	18	1-1		Número da Agência.
CNPJIEF	CE	C05	C	14	19	32	1-1		Número do CNPJ da Instituição de pagamento Eletrônico do Frete.
PIX	CE	C05	C	60	33	92	0-1		Informar a chave PIX para recebimento do frete. Pode ser email, CPF/ CNPJ (somente numeros), Telefone com a seguinte formatação (+5599999999999) ou a chave aleatória gerada pela instituição.

5.4 Retorno de Evento MDF-e

5.4.1 Diagrama Simplificado



* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.4.2 Layout de Retorno de Evento MDF-e

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Valor fixo "A01". Identificador do tipo de registro (retEventoMDFe e infEvento) Grupo de Informações do retorno do Evento
Versão	A	A01	C	4	4	7	1-1		Versão do leiaute. Ex: "3.00"
Id	A	A01	C	17	8	24	0-1		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"
tpAmb	E	A01	N	1	25	25	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
verAplic	E	A01	C	20	26	45	1-1		Versão da aplicação que registrou o Evento, utilizar literal que permita a identificação do órgão, como a sigla da UF ou do órgão.
cOrgao	E	A01	N	2	46	47	1-1		Código da UF que registrou o Evento. Utilizar 90 para o SUFRAMA
cStat	E	A01	N	3	48	50	1-1		Código do status da resposta
xMotivo	E	A01	C	255	51	305	1-1		Descrição do status da resposta
chMDFe	E	A01	N	44	306	349	0-1		Chave de Acesso do MDF-e vinculado ao evento
tpEvento	E	A01	N	6	350	355	0-1		Código do Tipo do Evento
xEvento	E	A01	C	60	356	415	0-1		Descrição do Evento

* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

nSeqEvento	E	A01	N	2	416	417	0-1		Sequencial do evento para o mesmo tipo de evento. Para maioria dos eventos será 1, nos casos em que possa existir mais de um evento o autor do evento deve numerar de forma seqüencial.
nProt	E	A01	N	15	418	432	0-1		Número do protocolo de registro do evento
dhRegEvento	E	A01	C	19	433	451	0-1		Data e Hora do Evento Formato = AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS).

5.4.2 Layout de Consulta Situação Atual do MDF-e (consSitMDFe)

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
H	G		C	1	1	1	1-1		Identificador do tipo de registro - Valor fixo "H".
tpAmb	E	H	C	1	2	2	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
chMDFe	E	H	C	44	3	46	0-1		Chave de Acesso do MDF-e composta por Código da UF + AAMM da emissão + CNPJ do Emitente + Modelo + Série + Número do MDF-e + Forma de Emissão do MDF-e + Código Numérico + DV.

5.4.3 Layout de Retorno da Consulta da Situação Atual do MDF-e (retConsSitNFe)

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
H	G		C	1	1	1	1-1		Identificador do tipo de registro - Valor fixo "H".
tpAmb	E	H	N	1	2	2	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
versao	E	H	N	4	3	6	1-1		Versão do Layout txt Neogrid, deve ser fixo "1.00"
chMDFe	E	H	N	44	7	50	1-1		Chave de Acesso do MDF-e composta por Código da UF + AAMM da emissão + CNPJ do Emitente + Modelo + Série + Número o MDF-e + Forma de Emissão do MDF -e + Código Numérico + DV.
dhRecbto	E	H	D	25	51	75	0-1		Data e hora de processamento Formato = (AAAA-MM-DDTHH:MM:SSTZD, onde TZD é +HH:SS ou -HH:SS)
protMDFe	E	H	N	15	76	90	0-1		Protocolo de autorização de uso do MDF-e. Informar se localizado um MDF-e com cStat = 100 (uso autorizado).
cStat	E	H	N	3	91	93	1-1		Código do status da resposta.
xMotivo	E	H	C	255	94	348	1-1		Descrição literal do status da resposta.
cUF	E	H	C	2	349	350	1-1		Código da UF que atendeu à solicitação.
retEventoCancMDFe	E	H	N	15	351	365	0-1		Protocolo de homologação de cancelamento de MDF-e - Informado quando localizado um MDF-e cancelado.

5.4.4 Layout de Consulta MDF-e Não Encerrados (consMDFeNaoEnc)

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Identificador do tipo de registro - Valor fixo "A01".
tpAmb	E	A01	C	1	4	4	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
CNPJ	E	A01	C	14	5	18	1-1		CNPJ do requisitante

* Verificar a lista de valores válidos e condições de preenchimento de informações na documentação técnica da SEFAZ.

5.4.5 Layout de Retorno de Consulta de MDF-e Não Encerrados

Campo	Ele	Pai	Tipo	Tam	De	Até	Ocorr	Dec	Descrição
A01	G		C	3	1	3	1-1		Identificador do tipo de registro - Valor fixo "A01".
tpAmb	E	A01	N	1	4	4	1-1		Identificação do Ambiente: 1 - Produção; 2 - Homologação
versao	E	A01	N	4	5	8	1-1		Versão do Layout txt Neogrid, deve ser fixo "1.00"
cStat	E	A01	N	3	9	11	1-1		Código do status da resposta.
xMotivo	E	A01	C	255	12	266	1-1		Descrição literal do status da resposta.
cUF	E	A01	C	2	267	268	1-1		Código da UF que atendeu a solicitação.
A02	G		C	3	1	3	0-n		Identificador do tipo de registro - Valor fixo "A02". Cada linha corresponde a um MDF-e retornado na consulta.
chMDFe	E	A02	N	44	4	47	1-1		Chave de acesso de MDF-e não encerrado.
nProt	E	A02	N	15	48	62	1-1		Número de protocolo do MDF-e da chave acima.