

| Campo                     | Descrição   | Ocorrência    | Tamanho | Observação   |
|---------------------------|---|---------------|---------|--|
| <b>Estrutura Genérica</b> |   |               |         |  |
| <b>infMDFe</b>            | <b>Informações do MDF-e</b>   |               |         |  |
| versao_2                  | Versão do leiaute   | 1 - 1         |         | Ex: "3.00"   |
| id_3                      | Identificador da tag a ser assinada   | 1 - 1         | 48      | Informar a chave de acesso do MDF-e e precedida do literal "MDFe"  |
| <b>ide</b>                | <b>Identificação do MDF-e</b>   | <b>1 - 1</b>  |         |  |
| cUF_5                     | Código da UF do emitente do MDF-e   | 1 - 1         | 2       | Código da UF do emitente do Documento Fiscal. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação.  |
| tpAmb_6                   | Tipo do Ambiente  | 1 - 1         | 1       | Preencher com:<br>1 - Produção<br>2 - Homologação  |
| tpEmit_7                  | Tipo do Emitente  | 1 - 1         | 1       | Preencher com:<br>1 - Prestador de serviço de transporte<br>2 - Transportador de Carga Própria<br>OBS: Deve ser preenchido com 2 para emitentes de NF-e e pelas transportadoras quando estiverem fazendo transporte de carga própria |
| mod_8                     | Modelo do Manifesto Eletrônico  | 1 - 1         | 2       | Utilizar o código 58 para identificação do MDF-e   |
| serie_9                   | Série do Manifesto  | 1 - 1         | 1 - 3   | Informar a série do documento fiscal (informar zero se inexistente).   |
| nMDF_10                   | Número do Manifesto   | 1 - 1         | 1 - 9   | Número que identifica o Manifesto. 1 a 999999999.  |
| cMDF_11                   | Código numérico que compõe a Chave de Acesso  | 1 - 1         | 8       | Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.  |
| cDV_12                    | Digito verificador da chave de acesso do Manifesto  | 1 - 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_13                  | Modalidade de transporte  | 1 - 1         | 1       | Preencher com:<br>1 - Rodoviário;<br>2 - Aéreo;<br>3 - Aquaviário;<br>4 - Ferroviário.   |
| dhEmi_14                  | Data e hora de emissão do Manifesto   | 1 - 1         | 19      | Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD  |
| tpEmis_15                 | Forma de emissão do Manifesto   | 1 - 1         | 1       | 1 - Normal;<br>2 - Contingência  |
| procEmi_16                | Identificação do processo de emissão do Manifesto<br>0 - Emissão de MDF-e com aplicativo do contribuinte<br>3 - Emissão MDF-e pelo contribuinte com aplicativo fornecido pelo Fisco | 1 - 1         | 1       | Preencher com:<br>0 - emissão de MDF-e com aplicativo do contribuinte;<br>3- emissão MDF-e pelo contribuinte com aplicativo fornecido pelo Fisco.  |
| verProc_17                | Versão do processo de emissão   | 1 - 1         | 1 - 20  | Informar a versão do aplicativo emissor de MDF-e.  |
| UFIni_18                  | Sigla da UF do Carregamento   | 1 - 1         | 2       | Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação. Informar 'EX' para operações com o exterior.   |
| UFFim_19                  | Sigla da UF do Descarregamento  | 1 - 1         | 2       | Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação. Informar 'EX' para operações com o exterior.   |
| tpTransp_20               | Tipo do Transportador   |               | 1       | Preencher com:<br>1 - ETC<br>2 - TAC<br>3 - CTC  |
| IndCanalVerde_175         | Informação de prestação de serviço participante do projeto Canal Verde.   | 0 - 1         | 1       | Preencher com valor 1 em caso de participante e não informar a tag em caso contrário.  |
| <b>infMunCarrega</b>      | <b>Informações dos Municípios de Carregamento</b>   | <b>1 - 50</b> |         |  |
| cMunCarrega_21            | Código do Município de Carregamento   | 1 - 1         | 7       |  |
| xMunCarrega_22            | Nome do Município de Carregamento   | 1 - 1         | 1 - 60  |  |
| <b>infPercurso</b>        | <b>Informações do Percurso do MDF-e</b>   | <b>0 - 25</b> |         |  |
| UFPer_24                  | Sigla das Unidades da Federação do percurso do veículo  | 1 - 1         | 2       | Não é necessário repetir as UF de Início e Fim   |
| dhIniViagem_25            | Data e Hora previstos de início da viagem   | 0 - 1         | 19      | Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD  |
| <b>emit</b>               | <b>Identificação do Emitente do Manifesto</b>   | <b>1 - 1</b>  |         |  |
| CNPJ_26                   | CNPJ do emitente  | 1 - 1         | 14      | Informar zeros não significativos  |
| CPF_176                   | CPF do Emitente   | 1 - 1         | 11      | Informar zeros não significativos.   |
| IE_27                     | Inscrição Estadual do emitente  | 1 - 1         | 2 - 14  | Apenas para emitente pessoa física com inscrição estadual.   |
| xNome_28                  | Razão social ou Nome do emitente  | 1 - 1         | 1 - 60  |  |
| xFant_29                  | Nome fantasia do emitente   | 0 - 1         | 1 - 60  |  |
| <b>enderEmit</b>          | <b>Endereço do emitente</b>   | <b>1 - 1</b>  |         |  |
| xLgr_31                   | Logradouro  | 1 - 1         | 1 - 60  |  |
| nro_32                    | Número  | 1 - 1         | 1 - 60  |  |
| xCpl_33                   | Complemento   | 0 - 1         | 1 - 60  |  |

|                          |  |                 |         |   |
|--------------------------|--|-----------------|---------|---|
| xBairro_34               | Bairro   | 1 – 1           | 1 – 60  |   |
| cMun_35                  | Código do município (utilizar a tabela do IBGE), informar 9999999 para operações com o exterior    | 1 – 1           | 7       |   |
| xMun_36                  | Nome do município, informar EXTERIOR para operações com o exterior                                 | 1 – 1           | 1 – 60  |   |
| CEP_37                   | CEP  | 0 – 1           | 8       | Informar zeros não significativos   |
| UF_38                    | Sigla da UF, informar EX para operações com o exterior   | 1 – 1           | 2       |   |
| fone_39                  | Telefone   | 0 – 1           | 7 – 12  |   |
| email_40                 | Endereço de E-mail   | 0 – 1           | 1 – 60  |   |
| <b>infModal</b>          | <b>Informações do modal</b>  | <b>1 – 1</b>    |         |   |
| versaoModal_42           | Versão do leiaute específico para o Modal  | 1 – 1           | 4       | Ex: "3.00"  |
| <b>infDoc</b>            | <b>Informações dos Documentos fiscais vinculados ao manifesto</b>                                  | <b>1 – 1</b>    |         |   |
| <b>infMunDescarga</b>    | <b>Informações dos Municípios de descarregamento</b>   | <b>1 – 100</b>  |         |   |
| cMunDescarga_46          | Código do Município de Descarregamento   | 1 – 1           | 7       |   |
| xMunDescarga_47          | Nome do Município de Descarregamento   | 1 – 1           | 2 – 60  |   |
| <b>infCTe</b>            | <b>Conhecimentos de Transporte – usar este grupo quando for prestador de serviço de transporte</b> | <b>0 – 2000</b> |         |   |
| chCTe_49                 | Conhecimento Eletrônico – Chave de Acesso  | 1 – 1           | 44      |   |
| SegCodBarra_50           | Segundo código de barras   | 0 – 1           |         |   |
| IndReentrega_51          | Indicador de Reentrega   | 0 - 1           | 1       |   |
| <b>infUnidTransp</b>     | <b>Informações das Unidades de Transporte (Carreta/Reboque/Vagão)</b>                              | <b>0 – n</b>    |         |   |
| tpUnidTransp_82          | Tipo da Unidade de Transporte  | 1 – 1           | 1       | Preencher com:<br>1 – Rodoviário Tração<br>2 – Rodoviário Reboque<br>3 – Navio<br>4 – Balsa<br>5 – Aeronave<br>6 – Vagão<br>7 - Outros  |
| idUnidTransp_83          | Identificação da Unidade de Transporte   | 1 – 1           | 1 - 20  | Informar a identificação conforme o tipo de unidade de transporte.<br>Por exemplo: para rodoviário tração ou reboque deverá preencher com a placa do veículo.   |
| <b>lacUnidTransp</b>     | <b>Lacres das Unidades de Transporte</b>   | <b>0 – n</b>    |         |   |
| nLacre_85                | Número do lacre  | 1 – 1           | 1 - 20  |   |
| <b>infUnidCarga</b>      | <b>Informações das Unidades de Carga (Containeres/ULD/Outros)</b>                                  | <b>0 – n</b>    |         | <b>Dispositivo de carga utilizada (Unit Load Device - ULD) significa todo tipo de contêiner de carga, vagão, contêiner de avião, palete de aeronave com rede ou palete de aeronave com rede sobre um iglu.</b>  |
| tpUnidCarga_87           | Tipo da Unidade de Carga   | 1 – 1           | 1       | Preencher com:<br>1 – Container<br>2 – ULD<br>3 – Pallet<br>4 – Outros  |
| idUnidCarga_88           | Identificação da Unidade de Carga  | 1 – 1           | 1 - 20  | Informar a identificação da unidade de carga, por exemplo: número do container  |
| <b>lacUnidCarga</b>      | <b>Lacres das Unidades de Carga</b>  | <b>0 – n</b>    |         |   |
| nLacre_90                | Número do lacre  | 1 – 1           | 1 - 20  |   |
| qtdRat_91                | Quantidade rateada (Peso, Volume)  | 0 – 1           | 3, 2    | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais   |
| qtdRat_92                | Quantidade rateada (Peso, Volume)  | 0 – 1           | 3, 2    | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais   |
| <b>peri</b>              | <b>Preenchido quando for transporte de produtos classificados pela ONU como perigosos.</b>         | <b>0 – n</b>    |         |   |
| nONU_90                  | Número ONU/UN  | 1 - 1           | 4       | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| xNomeAE_68               | Nome apropriado para embarque do produto   | 0 - 1           | 1 - 150 | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modo de transporte   |
| xClaRisco_69             | Classe ou subclasse/divisão, e risco subsidiário/risco secundário                                  | 0 - 1           | 1 - 40  | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| grEmb_70                 | Grupo de Embalagem   | 0 - 1           | 1 - 6   | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal<br>Preenchimento obrigatório para o modal aéreo.<br>A legislação para o modal rodoviário e ferroviário não atribui grupo de embalagem para todos os produtos, portanto haverá casos de não preenchimento desse campo. |
| qTotProd_71              | Quantidade total por produto   | 1 - 1           | 1 - 20  | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modal   |
| qVolTipo_72              | Quantidade e Tipo de volumes   | 0 - 1           | 1 - 60  | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modal   |
| <b>infEntregaParcial</b> | <b>Grupo de informações da entrega parcial da carga</b>  | <b>0 – 1</b>    |         | <b>Aceito apenas no modal aéreo.</b>  |
| qtdTotal_177             | Quantidade total de volumes  | 1 – 1           | 3,2     | Informar total de volumes do CT-e.  |
| qtdParcial_178           | Quantidade de volumes enviados no MDF-e  | 1 – 1           | 3,2     | Informar quantidade de volumes presentes no MDF-e.  |
| <b>infNFe</b>            | <b>Nota Fiscal Eletrônica</b>  | <b>0 – 2000</b> |         |   |
| chNFe_58                 | Nota Fiscal Eletrônica   | 1 – 1           | 44      |   |
| SegCodBarra_59           | Segundo código de barras   | 0 – 1           |         |   |

|                      |   |                 |         |   |
|----------------------|---|-----------------|---------|---|
| indReentrega_99      | Indicador de Reentrega  | 0 - 1           | 1       |   |
| <b>infUnidTransp</b> | <b>Informações das Unidades de Transporte (Carreta, Reboque, Vagão)</b>                       | <b>0 - n</b>    |         | <b>Deve ser preenchido com as informações das unidades de transporte utilizadas.</b>  |
| tpUnidTransp_106     | Tipo de Unidade de Transporte   | 1 - 1           | 1       | Preencahr com:<br>1 - Rodoviário Tração<br>2 - Rodoviário Reboque<br>3 - Navio<br>4 - Balsa<br>5 - Aeronave<br>6 - Vagão<br>7 - Outros  |
| idUnidTransp_107     | Identificação da Unidade de Transporte  | 1 - 1           | 1 - 20  | Informar a identificação conforme o tipo de unidade de transporte.<br>Por exemplo: para rodoviário tração ou reboque deverá preencher com a placa do veículo.   |
| <b>lacUnidTransp</b> | <b>Lacres das Unidades de Transporte</b>  | <b>0 - n</b>    |         |   |
| nLacre_109           | Número do lacre   | 1 - 1           | 1 - 20  |   |
| <b>infUnidCarga</b>  | <b>Informações das Unidades de Carga (Containeres/ULD/Outros)</b>                             | <b>0 - n</b>    |         | <b>Dispositivo de carga utilizada (Unit Load Device - ULD) significa todo tipo de contêiner de carga, vagão, contêiner de avião, palete de aeronave com rede ou palete de aeronave com rede sobre um iglu.</b>  |
| tpUnidCarga_111      | Tipo da Unidade de Carga<br>1 - Container<br>2 - ULD<br>3 - Pallet<br>4 - Outros              | 1 - 1           | 1       | 1 - Container;<br>2 - ULD;<br>3 - Pallet;<br>4 - Outros;  |
| idUnidCarga_112      | Identificação da Unidade de Carga   | 1 - 1           | 1 - 20  | Informar a identificação da unidade de carga, por exemplo: número do container.   |
| <b>lacUnidCarga</b>  | <b>Lacres das Unidades de Carga</b>   | <b>0 - n</b>    |         |   |
| nLacre_114           | Número do lacre   | 1 - 1           | 1 - 20  |   |
| qtdRat_115           | Quantidade rateada (Peso, Volume)   | 0 - 1           | 3, 2    | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.  |
| qtdRat_116           | Quantidade rateada (Peso, Volume)   | 0 - 1           | 3, 2    | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.  |
| <b>peri</b>          | <b>Preenchido quando for transporte de produtos classificados pela ONU como perigosos.</b>    | <b>0 - n</b>    |         |   |
| nONU_112             | Número ONU/UN   | 1 - 1           | 4       | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| xNomeAE_91           | Nome apropriado para embarque do produto  | 0 - 1           | 1 - 150 | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modo de transporte   |
| xClaRisco_92         | Classe ou subclasse/divisão, e risco subsidiário/risco secundário                             | 0 - 1           | 1 - 40  | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| grEmb_93             | Grupo de Embalagem  | 0 - 1           | 1 - 6   | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal<br>Preenchimento obrigatório para o modal aéreo.<br>A legislação para o modal rodoviário e ferroviário não atribui grupo de embalagem para todos os produtos, portanto haverá casos de não preenchimento desse campo. |
| qTotProd_94          | Quantidade total por produto  | 1 - 1           | 1 - 20  | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicado ao modal   |
| qVolTipo_95          | Quantidade e Tipo de volumes  | 0 - 1           | 1 - 60  | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modal   |
| <b>infMDFeTransp</b> | <b>Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais. Somente Modal Aquaviário (vide regras MOC)</b> | <b>0 - 2000</b> |         |   |
| chMDFe_130           | Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais  | 1 - 1           | 44      |   |
| indReentrega_98      | Indicador de Reentrega  | 0 - 1           |         |   |
| <b>infUnidTransp</b> | <b>Informações das Unidades de Transporte (Carreta/Reboque/Vagão)</b>                         | <b>0 - n</b>    |         | <b>Dispositivo de carga utilizada (Unit Load Device - ULD) significa todo tipo de contêiner de carga, vagão, contêiner de avião, palete de aeronave com rede ou palete de aeronave com rede sobre um iglu.</b>  |
| tpUnidTransp_132     | Tipo de Unidade de Transporte   | 1 - 1           | 1       | Preencher com:<br>1 - Rodoviário Tração<br>2 - Rodoviário Reboque<br>3 - Navio<br>4 - Balsa<br>5 - Aeronave<br>6 - Vagão<br>7 - Outros  |
| idUnidTransp_133     | Identificação da Unidade de Transporte  | 1 - 1           | 1 - 20  | Informar a identificação conforme o tipo de unidade de transporte.<br>Por exemplo: para rodoviário tração ou reboque deverá preencher com a placa do veículo.   |
| <b>lacUnidTransp</b> | <b>Lacres das Unidades de Transporte</b>  | <b>0 - n</b>    |         |   |
| nLacre_135           | Número do Lacre   | 1 - 1           | 1 - 20  |   |
| <b>infUnidCarga</b>  | <b>Informações das Unidades de Carga (Containeres/ULD/Outros)</b>                             | <b>0 - n</b>    |         | <b>Dispositivo de carga utilizada (Unit Load Device - ULD) significa todo tipo de contêiner de carga, vagão, contêiner de avião, palete de aeronave com rede ou palete de aeronave com rede sobre um iglu.</b>  |
| tpUnidCarga_137      | Tipo da Unidade de Carga  | 1 - 1           | 1       | Preencher com:<br>1 - Container;<br>2 - ULD;<br>3 - Pallet;<br>4 - Outros;  |
| idUnidCarga_138      | Identificação da Unidade de Carga   | 1 - 1           | 1 - 20  | Informar a identificação da unidade de carga, por exemplo: número do container.   |
| <b>lacUnidCarga</b>  | <b>Lacres das Unidades de Carga</b>   | <b>0 - n</b>    |         |   |

|                         |  |               |          |   |
|-------------------------|--|---------------|----------|---|
| nLacre_140              | Número do lacre  | 1 - 1         | 1 - 20   |   |
| qtdRat_141              | Quantidade rateada (Peso, Volume)  | 0 - 1         | 3, 2     | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.  |
| qtdRat_142              | Quantidade rateada (Peso, Volume)  | 0 - 1         | 3, 2     | 5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.  |
| peri                    | <b>Preenchido quando for transporte de produtos classificados pela ONU como perigosos.</b> | <b>0 - n</b>  |          |   |
| nONU_67                 | Número ONU/UN  | 1 - 1         | 4        | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| xNomeAE_113             | Nome apropriado para embarque do produto   | 0 - 1         | 1 - 150  | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modo de transporte   |
| xClRisco_114            | Classe ou subclasse/divisão, e risco subsidiário/risco secundário                          | 0 - 1         | 1 - 40   | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal   |
| grEmb_115               | Grupo de Embalagem   | 0 - 1         | 1 - 6    | Ver a legislação de transporte de produtos perigosos aplicadas ao modal<br>Preenchimento obrigatório para o modal aéreo.<br>A legislação para o modal rodoviário e ferroviário não atribui grupo de embalagem para todos os produtos, portanto haverá casos de não preenchimento desse campo. |
| qTotProd_116            | Quantidade total por produto   | 1 - 1         | 1 - 20   | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modal   |
| qVolTipo_117            | Quantidade e Tipo de volumes   | 0 - 1         | 1 - 60   | Preencher conforme a legislação de transporte de produtos perigosos aplicada ao modal   |
| seg                     | <b>Informações de Seguro da Carga produtos classificados pela ONU como perigosos.</b>      | <b>0 - n</b>  |          |   |
| infResp                 | <b>Informações do responsável pelo seguro da carga</b>                                     | <b>1 - 1</b>  |          |   |
| respSeg_153             | Responsável pelo seguro  | 1 - 1         | 1 - 1    | Preencher com:<br>1- Emitente do MDF-e;<br>2 - Responsável pela contratação do serviço de transporte (contratante).<br>Dados obrigatórios apenas no modal Rodoviário, depois da lei 11.442/07. Para os demais modais esta informação é opcional.  |
| CNPJ_154                | Número do CNPJ do responsável pelo seguro  | 1 - 1         | 14       | Obrigatório apenas se responsável pelo seguro for (2) responsável pela contratação do transporte - pessoa jurídica  |
| CPF_155                 | Número do CPF do responsável pelo seguro   | 1 - 1         | 11       | Obrigatório apenas se responsável pelo seguro for (2) responsável pela contratação do transporte - pessoa física  |
| infSeg                  | <b>Informações da seguradora</b>   | <b>0 - 1</b>  |          |   |
| xSeg_156                | Nome da Seguradora   | 1 - 1         | 1 - 30   |   |
| CNPJ_157                | Número do CNPJ da seguradora   | 1 - 1         | 14       | Obrigatório apenas se responsável pelo seguro for (2) responsável pela contratação do transporte - pessoa jurídica  |
| nApol_158               | Número da Apólice  | 0 - 1         | 1 - 20   | Obrigatório pela lei 11.442/07 (RCTRC)  |
| nAver_159               | Número da Averbação  | 0 - N         | 1 - 40   | Informar as averbações do seguro  |
| tot                     | <b>Totalizadores da carga transportada e seus documentos fiscais</b>                       | <b>1 - 1</b>  |          |   |
| qCTe_69                 | Quantidade total de CT-e relacionados no Manifesto   | 0 - 1         | 1 - 4    |   |
| qNFe_71                 | Quantidade total de NF-e relacionadas no manifesto   | 0 - 1         | 1 - 4    |   |
| qMDFe_143               | Quantidade total de MDF-e relacionadas no Manifesto aquaviário                             | 0 - 1         | 1 - 4    |   |
| vCarga_73               | Valor total da mercadoria/carga transportada   | 1 - 1         | 13,2     | 15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.  |
| cUnid_74                | Código da unidade de medida do Peso Bruto da Carga / Mercadoria Transportada               | 1 - 1         | 2        | Preencher com:<br>01 - KG<br>02 - TON   |
| qCarga_75               | Peso Bruto Total da Carga / Mercadoria Transportada  | 1 - 1         | 11,4     | 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.  |
| lacsres                 | <b>Lacsres do MDF-e</b>  | <b>0 - n</b>  |          | <b>Preenchimento opcional para os modais Rodoviário e Ferroviário</b>   |
| nLacre_77               | Número do lacre  | 1 - 1         | 1 - 60   |   |
| autXML                  | <b>Autorizados para download do XML do DF-e</b>  | <b>0 - 10</b> |          | <b>Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.</b>   |
| CNPJ_145                | CNPJ do autorizado   | 1 - 1         | 1 - 14   | Informar zeros não significativos   |
| CPF_146                 | CPF do autorizado  | 1 - 1         | 1 - 11   | Informar zeros não significativos   |
| infAdic                 | <b>Informações Adicionais</b>  | <b>0 - 1</b>  |          |   |
| infAdFisco_79           | Informações adicionais de interesse do Fisco   | 0 - 1         | 1 - 2000 | Norma referenciada, informações complementares, etc   |
| infCpl_80               | Informações complementares de interesse do contribuinte                                    | 0 - 1         | 1 - 5000 |   |
| infRespTec              | <b>Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e</b>                             | <b>0 - 1</b>  |          | <b>Grupo de informações para informação do responsável técnico pelo sistema de emissão do DF-e</b>  |
| CNPJ_179                | CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal |               |          | Informar o CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico.   |
| xContato_180            | Nome da pessoa a ser contatada   |               |          | 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.   |
| email_181               | E-mail da pessoa jurídica/física a ser contatada   |               |          | Informar o endereço de e-mail para contato da pessoa responsável.   |
| fone_182                | Telefone da pessoa jurídica/física a ser contatada   |               |          | Informar o telefone DDD + número  |
| idCSRT_183              | Identificador do código de segurança do responsável técnico                                |               |          | Identificador do CSRT utilizado para geração do hash  |
| hashCSRT_184            | Hash do token do código de segurança do responsável técnico                                |               |          | O hashCSRT é o resultado das funções SHA-1 e base64 do token CSRT fornecido pelo fisco + chave de acesso do DF-e. (Implementação em futura NT)  |
| <b>Modal Rodoviário</b> |  |               |          |   |

|                       |   |               |        |  |
|-----------------------|---|---------------|--------|--|
| <b>rodo</b>           | <b>Informações do modal Rodoviário</b>  | <b>1 - 1</b>  |        |  |
| <b>infANTT</b>        | <b>Grupo de informações para Agência Reguladora</b>   | <b>0 - 1</b>  |        |  |
| RNTRC_rodos_2         | Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga   | 0 - 1         | 8      | Registro obrigatório do emitente do MDFe junto à ANTT para exercer a atividade de transportador rodoviário de cargas por conta de terceiros e mediante remuneração.  |
| <b>infCIOT</b>        | <b>Dados do CIOT</b>  | <b>0 - N</b>  |        |  |
| CIOT_rodos_3          | Código Identificador da Operação de Transporte  | 0 - 1         | 12     | Também Conhecido como conta frete  |
| CPF_rodos_160         | Número do CPF responsável pela geração do CIOT  | 1 - 1         | 11     | Informar os zeros não significativos.  |
| CNPJ_rodos_161        | Número do CNPJ responsável pela geração do CIOT   | 1 - 1         | 14     | Informar os zeros não significativos.  |
| <b>valePed</b>        | <b>Informações de Vale Pedágio</b>  | <b>0 - 1</b>  |        | <b>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.</b> |
| <b>disp</b>           | <b>Informações dos dispositivos do Vale Pedágio</b>   | <b>1 - N</b>  |        |  |
| CNPJForn_rodos_25     | CNPJ da empresa fornecedora do Vale-Pedágio   | 1 - 1         | 14     | - CNPJ da Empresa Fornecedora do Vale-Pedágio, ou seja, empresa que fornece ao Responsável pelo Pagamento do Vale-Pedágio os dispositivos do ValePedágio.<br>- Informar os zeros não significativos.                             |
| CNPJPg_rodos_26       | CNPJ do responsável pelo pagamento do Vale-Pedágio  | 0 - 1         | 14     | Informar somente quando o responsável não for o emitente do MDFe.<br>- Informar os zeros não significativos.   |
| CPFpg_rodos_171       | CPF do responsável pelo pagamento do Vale-Pedágio   | 0 - 1         | 11     | Informar os zeros não significativos.  |
| nCompra_rodos_27      | Número do comprovante de compra   | 1 - 1         | 1 - 20 | Número de ordem do comprovante de compra do Vale-Pedágio fornecido para cada veículo ou veicular, por viagem.  |
| vValePed_rodos_71     | Valor do Vale-Pedágio   | 1 - 1         | 13,2   | 15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.<br>Número de ordem do comprovante de compra do Vale-Pedágio fornecido para cada veículo ou combinação veicular, por viagem.   |
| <b>infContratante</b> | <b>Grupo de informações dos contratantes do serviço de transporte.</b>                                    | <b>0 - N</b>  |        |  |
| CPF_rodos_172         | Número do CPF do contratante do serviço.  | 1 - 1         | 11     | Informar os zeros não significativos.  |
| CNPJ_rodos_173        | Número do CNPJ do contratante do serviço.   | 1 - 1         | 14     | Informar os zeros não significativos.  |
| <b>veicTracao</b>     | <b>Dados do Veículo com a Tração</b>  | <b>1 - 1</b>  |        |  |
| clnt_rodos_5          | Código interno do veículo   | 0 - 1         | 1 - 10 |  |
| placa_rodos_6         | Placa do veículo  | 1 - 1         | 7      |  |
| RENAVAM_10            | RENAVAM do veículo  | 0 - 1         | 9 - 11 |  |
| tara_rodos_7          | Tara em KG  | 1 - 1         | 1 - 6  |  |
| capKG_rodos_8         | Capacidade em KG  | 0 - 1         | 1 - 6  |  |
| capM3_rodos_9         | Capacidade em M3  | 0 - 1         | 1 - 3  |  |
| <b>prop</b>           | <b>Proprietários do Veículo. Só preenchido quando o veículo não pertencer à empresa emitente do MDF-e</b> | <b>1 - 1</b>  |        |  |
| CPF_rodos_28          | Número do CPF   | 1 - 1         | 1 - 11 | Informar os zeros não significativos.  |
| CNPJ_rodos_29         | Número do CNPJ  | 1 - 1         | 1 - 14 | Informar os zeros não significativos.  |
| RNTRC_rodos_11        | Registro Nacional dos Transportadores Rodoviários de Carga  | 1 - 1         | 8      | Registro obrigatório do proprietário, coproprietário ou arrendatário do veículo junto à ANTT para exercer a atividade de transportador rodoviário de cargas por conta de terceiros e mediante remuneração.                       |
| xNome_rodos_30        | Razão Social ou Nome do proprietário  | 1 - 1         | 1 - 60 |  |
| IE_rodos_31           | Inscrição Estadual  | 1 - 1         | 0 - 14 |  |
| UF_rodos_32           | UF  | 1 - 1         | 2      |  |
| tpProp_33             | Tipo Proprietário   | 1 - 1         | 1      | Preencher com:<br>0 - TAC Agregado;<br>1 - TAC Independente;<br>2 - Outros.  |
| <b>condutor</b>       | <b>Informações do(s) Condutor(s) do veículo</b>   | <b>1 - 10</b> |        |  |
| xNome_rodos_13        | Nome do Condutor  | 1 - 1         | 1 - 60 |  |
| CPF_rodos_14          | CPF do Condutor   | 1 - 1         | 11     |  |
| tpRod_rodos_34        | Tipo de Rodado  | 1 - 1         | 2      | Preencher com:<br>01 - Truck;<br>02 - Toco;<br>03 - Cavalão Mecânico;<br>04 - VAN;<br>05 - Utilitário;<br>06 - Outros.   |

|                         |   |              |        |  |
|-------------------------|---|--------------|--------|--|
| tpCar_rod0_35           | Tipo de Carroceria  |              |        | Preencher com:<br>00 – Não aplicável;<br>01 – Aberta;<br>02 – Fechada/Baú;<br>03 – Granelera;<br>04 – Porta Container;<br>05 – Sider.  |
| UF_rod0_36              | UF em que o veículo está licenciado   | 1 – 1        | 2      | Sigla da UF de licenciamento do veículo.   |
| <b>veicReboque</b>      | <b>Dados dos Reboques</b>   | <b>0 – 3</b> |        |  |
| clnt_rod0_16            | Código interno do veículo   | 0 – 1        | 1 – 10 |  |
| placa_rod0_17           | Placa do veículo  | 1 – 1        | 7      |  |
| RENAVAM_21              | RENAVAM do veículo  | 0 – 1        | 9 – 11 |  |
| tara_rod0_18            | Tara em KG  | 1 – 1        | 1 – 6  |  |
| capKG_rod0_19           | Capacidade em KG  | 1 – 1        | 1 – 6  |  |
| capM3_rod0_20           | Capacidade em M3  | 0 – 1        | 1 – 3  |  |
| <b>prop</b>             | <b>Proprietários do Reboque. Só preenchido quando o reboque não pertencer à empresa emitente do MDF-e</b> | <b>0 – 1</b> |        |  |
| CPF_rod0_37             | Número do CPF   | 1 – 1        | 11     | Informar os zeros não significativos.  |
| CNPJ_rod0_38            | Número do CNPJ  | 1 – 1        | 14     | Informar os zeros não significativos.  |
| RNTRC_rod0_22           | Registro Nacional dos Transportadores Rodoviários de Carga  | 1 – 1        | 8      | Registro obrigatório do proprietário, coproprietário ou arrendatário do veículo junto à ANTT para exercer a atividade de transportador rodoviário de cargas por conta de terceiros e mediante remuneração. |
| xNome_rod0_39           | Razão Social ou Nome do proprietário  | 1 – 1        | 1 – 60 |  |
| IE_rod0_40              | Inscrição Estadual  | 1 – 1        | 0 – 14 |  |
| UF_rod0_41              | UF  | 1 – 1        | 2      |  |
| tpProp_42               | Tipo Proprietário   |              |        | Preencher com:<br>0 – TAC Agregado;<br>1 – TAC Independente;<br>2 – Outros.  |
| tpCar_rod0_43           | Tipo de Carroceria  |              |        | Preencher com:<br>00 – Não aplicável;<br>01 – Aberta;<br>02 – Fechada/Baú;<br>03 – Granelera;<br>04 – Porta Container;<br>05 – Sider.  |
| UF_rod0_44              | UF em que o veículo está licenciado   | 1 – 1        | 2      | Sigla da UF de licenciamento do veículo  |
| codAgPorto_59           | Código de Agendamento no porto  | 0 – 1        | 0 – 16 |  |
| <b>lacRodo</b>          | <b>Lacres</b>   | <b>0 - n</b> |        |  |
| nLacre_rod0_174         | Número do Lacre.  | 1 - 1        | 1 - 20 |  |
| <b>Modal Aéreo</b>      |   |              |        |  |
| <b>aereo</b>            | <b>Informações do modal Aéreo</b>   | <b>1 – 1</b> |        |  |
| nac_aereo_2             | Marca da Nacionalidade da aeronave  | 1 – 1        | 1 – 4  |  |
| matr_aereo_3            | Marca de Matrícula da aeronave  | 1 – 1        | 1 – 6  |  |
| nVoo_aereo_4            | Número do Voo   | 1 – 1        | 5 – 9  | 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_aereo_5         | Aeródromo de Embarque   | 1 – 1        | 3 – 4  | 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_aereo_6         | Aeródromo de Destino  | 1 – 1        | 3 – 4  | 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_aereo_7            | Data do Voo   | 1 – 1        | 10     | Formato AAAA-MM-DD   |
| <b>Modal Aquaviário</b> |   |              |        |  |
| <b>Aqua</b>             | <b>Informações do modal Aquaviário</b>  | <b>1 – 1</b> |        |  |
| lrin_aquav_162          | lrin do navio sempre deverá ser informado.  | 1 - 1        | 1 - 10 |  |
| tpEmb_aquav_3           | Código do tipo de embarcação  | 1 – 1        | 2      | Preencher com código da Tabela de Tipo de Embarcação definida no Ministério dos Transportes  |
| cEmbar_aquav_4          | Código da Embarcação  | 1 – 1        | 10     |  |
| xEmbar_aquav_8          | Nome da embarcação  | 1 – 1        | 60     |  |
| nViagem_aquav_5         | Número da Viagem  | 1 – 1        | 10     |  |
| cPrEmb_aquav_6          | Código do Porto de Embarque   | 1 – 1        | 5      | Preencher de acordo com Tabela de Portos definida no Ministério dos Transportes  |

|                             |   |               |        |  |
|-----------------------------|---|---------------|--------|--|
| cPrtDest_aquav_7            | Código do Porto de Destino  | 1 - 1         | 5      | Preencher de acordo com Tabela de Portos definida no Ministério dos Transportes  |
| prtTrans_aquav_163          | Porto de Transbordo.  | 0 - 1         | 1 - 60 |  |
| tpNav_aquav_164             | Tipo de Navegação.  | 0 - 1         | 1      | Preencher com:<br>0 - Interior;<br>1 - Cabotagem   |
| <b>infTermCarreg</b>        | <b>Informações dos Terminais de Carregamento</b>  | <b>0 - 5</b>  |        |  |
| cTermCarreg_aquav_9         | Código do Terminal de Carregamento  | 1 - 1         | 8      | Preencher de acordo com a Tabela de Terminais de Carregamento.<br>O código de cada Porto está definido no Ministério de Transportes.               |
| xTermCarreg_aquav_10        | Nome do Terminal de Carregamento  | 1 - 1         | 60     |  |
| <b>infTermDescarr</b>       | <b>Informações dos Terminais de Descarregamento</b>   | <b>0 - 5</b>  |        |  |
| cTermDescarr_aquav_11       | Código do Terminal de Descarregamento   | 1 - 1         | 8      | Preencher de acordo com a Tabela de Terminais de Descarregamento.<br>O código de cada Porto está definido no Ministério de Transportes.            |
| xTermDescarr_aquav_12       | Nome do Terminal de Descarregamento   | 1 - 1         | 60     |  |
| <b>infEmbComb</b>           | <b>Informações das Embarcações do Comboio</b>   | <b>0 - 30</b> |        |  |
| cEmbComb_aquav_13           | Código da embarcação do comboio   | 1 - 1         | 10     |  |
| xBalsa_aquav_165            | Identificador da Balsa  | 1 - 1         | 1 - 60 |  |
| <b>infUnidCargaVazia</b>    | <b>Informações das Unidades de Carga vazias</b>   | <b>1 - N</b>  |        |  |
| idUnidCargaVazia_aquav_18   | Identificação da unidades de carga vazia  | 1 - 1         | 1 - 20 |  |
| tpUnidCargaVazia_aquav_19   | Tipo da unidade de carga vazia  | 1 - 1         | 1      | Preencher com:<br>1 - Container;<br>2 - ULD;<br>3 - Pallet;<br>4 -Outros;  |
| <b>infUnidTranspVazia</b>   | <b>Informações das Unidades de Transporte vazias</b>  | <b>0 - N</b>  |        |  |
| idUnidTranspVazia_aquav_166 | Identificação da unidades de transporte vazia   | 1 - 1         | 1 - 20 |  |
| tpUnidTranspVazia_aquav_167 | Tipo da unidade de transporte vazia   | 1 - 1         | 1      | Deve ser preenchido com "1" para Rodoviário Tração do tipo caminhão ou "2" para Rodoviário reboque do tipo carreta                                 |
| <b>Modal Ferroviário</b>    |   |               |        |  |
| <b>ferrov</b>               | <b>Informações do modal Ferroviário</b>   | <b>1 - 1</b>  |        |  |
| <b>trem</b>                 | <b>Informações da composição do trem</b>  | <b>1 - 1</b>  |        |  |
| xPref_ferrov_3              | Prefixo do Trem   | 1 - 1         | 1 - 10 |  |
| dhTrem_ferrov_4             | Data e hora de liberação do trem na origem  | 0 - 1         | 19     |  |
| xOri_ferrov_5               | Origem do Trem  | 1 - 1         | 1 - 3  | Sigla da estação de origem   |
| xDest_ferrov_6              | Destino do Trem   | 1 - 1         | 1 - 3  | Sigla da estação de destino  |
| qVag_ferrov_7               | Quantidade de vagões carregados   | 1 - 1         | 1 - 3  |  |
| <b>vag</b>                  | <b>Informações dos Vagões</b>   | <b>1 - n</b>  |        |  |
| PesoBC_ferrov_168           | Peso Base de Cálculo de Frete em Toneladas.   | 1 - 1         | 3,3    | 6 posições, sendo 3 inteiras e 3 decimais.   |
| PesoR_ferrov_169            | Peso Real em Toneladas.   | 1 - 1         | 3,3    | 6 posições, sendo 3 inteiras e 3 decimais.   |
| tpVag_ferrov_170            | Tipo de Vagão.  | 0 - 1         | 3      |  |
| serie_ferrov_9              | Série de Identificação do vagão   | 1 - 1         | 3      |  |
| nVag_ferrov_10              | Número de Identificação do vagão  | 1 - 1         | 1 - 8  |  |
| nSeq_ferrov_11              | Sequência do vagão na composição  | 0 - 1         | 1 - 3  |  |
| TU_ferrov_12                | Tonelada Útil<br>Unidade de peso referente à carga útil (apenas o peso da carga transportada), expressa em toneladas. | 1 - 1         | 3, 3   | 6 posições, sendo 3 inteiras e 3 decimais.<br>Unidade de peso referente à carga útil (apenas o peso da carga transportada), expressa em toneladas. |