

Sumário

1. Objetivos:.....	2
2. Como criar o MDFe.....	3
2.1 Criação Manual MDFe:.....	3
2.2 Integração (API):	20

1. Objetivos:

O MDFe (Manifesto de Documento Fiscal Eletrônico) em resumo tem como objetivo agilizar o registro em lote de documentos fiscais em trânsito e identificar características do transporte, como início do carregamento e fim do descarregamento e entre outras. Este documento não é disponibilizado para consulta de seus dados na Sefaz, pois em um mesmo MDFe pode haver documentos referentes a outros clientes dos transportadores, tornando as informações do documento sigilosas.

Com a implementação desta melhoria será possível o acompanhamento do início do transporte das cargas da VALE. Quais são as vantagens desta melhoria?

- ✓ Rastreamento do início do transporte, evitando contato excessivo de requisitantes para status das coletas junto as transportadoras;
- ✓ Visibilidade para os requisitantes do início do transporte e previsão de entrega nos armazéns, apoiando a gestão junto ao Hora Certa;
- ✓ Previsão da etapa do transporte (Material em viagem, Entrega agendada, Material na portaria, Recebimento autorizado, Material em recebimento) garantindo uma maior visibilidade do processo;
- ✓ Acesso da VALE restrito a dados referentes aos seus fretes (MDFes);
- ✓ Gestão preventiva de fretes sem transporte iniciado, evitando perda de SLA

Este documento tem como objetivo descrever como criar o MDFe no portal NIMBI. Os campos existentes no portal são referente as tags já contidas no layout do MDFe disponibilizado pela Sefaz, com exceção do número da ASN.

NOTA: Devem ser criados somente MDFes com layout rodoviário.

Rev.: 01- 21/10/2019

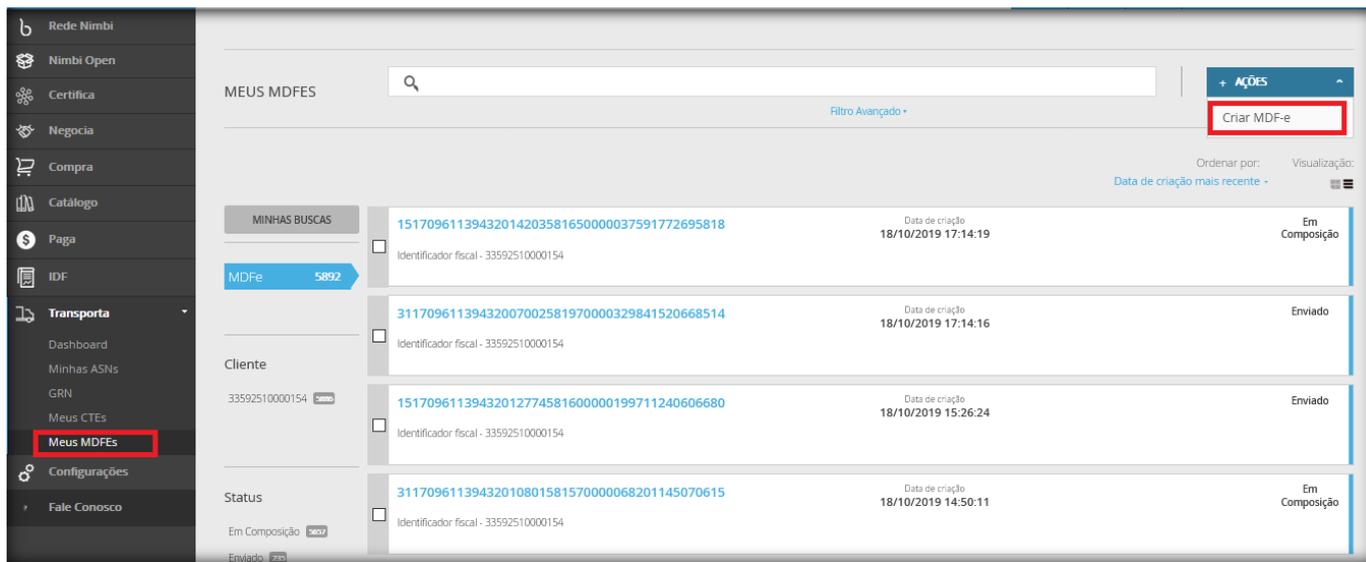
2. Como criar o MDFe

Atualmente está disponível no portal NIMBI a funcionalidade de “*Criar o MDFe*” de forma manual. No item 2.1 deste documento descreve como utilizar esta funcionalidade. Para obter a integração (API) com o portal NIMBI (sistema transportadora ↔ NIMBI) verifique o item 2.2 deste documento.

A funcionalidade de “Upload em Massa do MDFe” estará disponível em novembro/2019 no portal NIMBI.

2.1 Criação Manual MDFe:

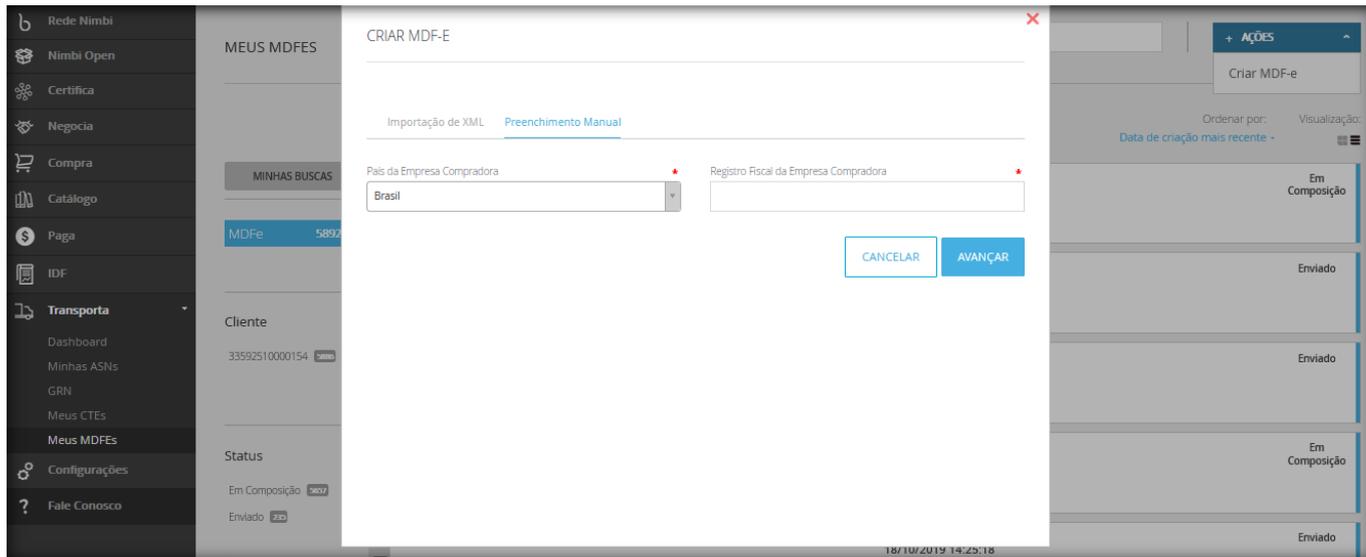
Acesse o portal NIMBI com as credenciais já utilizadas atualmente e clique no “*Módulo Transporta* → *Meus MDFes* → *Botão Ações: Criar MDF-e*” no portal NIMBI.



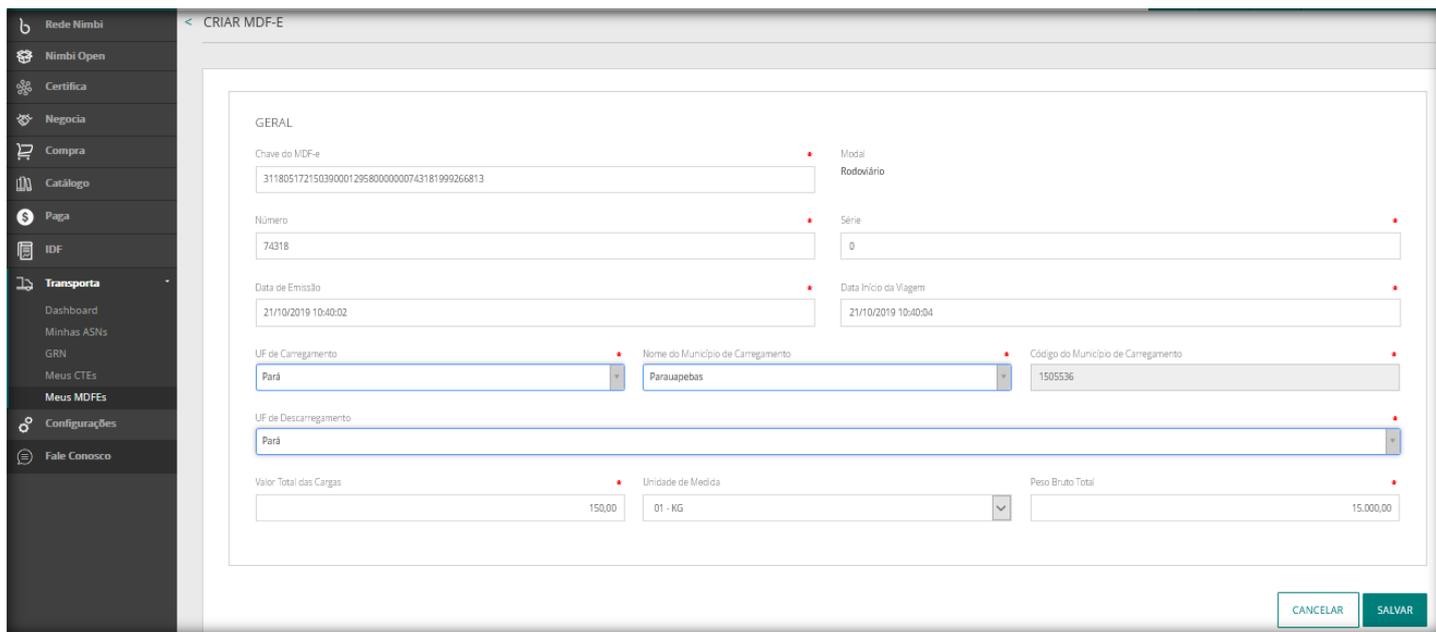
The screenshot displays the 'MEUS MDFES' interface. On the left is a navigation menu with 'Meus MDFes' highlighted. The main area shows a table of MDFe records. A search bar and a '+ AÇÕES' dropdown menu are at the top right, with 'Criar MDF-e' highlighted in a red box. The table contains the following data:

MINHAS BUSCAS	ID	Data de criação	Status
<input type="checkbox"/>	15170961139432014203581650000037591772695818 Identificador fiscal - 33592510000154	18/10/2019 17:14:19	Em Composição
<input type="checkbox"/>	31170961139432007002581970000329841520668514 Identificador fiscal - 33592510000154	18/10/2019 17:14:16	Enviado
<input type="checkbox"/>	15170961139432012774581600000199711240606680 Identificador fiscal - 33592510000154	18/10/2019 15:26:24	Enviado
<input type="checkbox"/>	31170961139432010801581570000068201145070615 Identificador fiscal - 33592510000154	18/10/2019 14:50:11	Em Composição

Rev.: 01- 21/10/2019

Informe o CNPJ **33.592.510/0001-54** da VALE no campo “**Registro Fiscal da Empresa Compradora**”


Será aberto uma nova tela para preenchimento de algumas informações referente ao cabeçalho do MDFe que está sendo criado. Todas as informações desta tela inicial tem preenchimento obrigatório.



- ✓ ***Chave do MDFe (tag chMDFe):** Informe a chave 44 dígitos do MDFe.
- ✓ ***Número (tag nMDF):** Informe o número do MDFe sem zeros a esquerda.
- ✓ ***Série (tag serie):** Informe a série do MDFe. Se a série for zero informe somente “0”.
- ✓ ***Data de Emissão (tag dhEmi):** Informe a data/hora de emissão do MDFe. Ao clicar no campo será aberta a janela abaixo para seleção da data, hora e minuto. Deve ser seguido o formato DD/MM/AAA HH:MM:SS.

Rev.: 01- 21/10/2019



- ✓ ***Data Início da Viagem (tag dhIniViagem):** Informe a data/hora de início da viagem. Ao clicar no campo será aberta a janela abaixo para seleção da data, hora e minuto. Deve ser seguido o formato DD/MM/AAA HH:MM:SS.



- ✓ ***UF de Carregamento (tag UFIni):** Selecione UF de carregamento.
- ✓ ***Nome do Município de Carregamento (tag xMunCarrega):** Selecione o município de carregamento.
- ✓ ***Código do Município de Carregamento (tag cMunCarrega):** O código do município de carregamento será preenchido automaticamente.
- ✓ ***UF de Descarregamento (tag UFFim):** Selecione UF de descarregamento.
- ✓ ***Valor Total das Cargas (tag vCarga):** Informe o valor total das cargas.
- ✓ ***Unidade de Medida (tag cUnid):** Selecione a unidade de medida do peso da carga:
 - 01 – KG (Kilograma)**
 - 02 – TON (Tonelada)**
- ✓ ***Peso Bruto Total (tag qCarga):** Informe o peso bruto total da carga.

Após preencher todos os dados clique no botão **“Salvar”**. Ao clicar neste botão os dados de cabeçalho serão criados e logo após será realizado o direcionamento para o preenchimento das demais informações e o MDFe ficará com o status **“Em Composição”**. Ao clicar no botão **“Cancelar”** os dados inseridos serão desconsiderados.

Com o MDFe **“Em Composição”** somente os campos **“Chave do MDFe, Número e Série”** não estarão habilitados para alteração.

b Rede Nimbi
Nimbi Open
Certifica
Negocia
Compra
Catálogo
Paga
IDF
Transporta
Dashboard
Minhas ASNs
GRN
Meus CTES
Meus MDFEs
Configurações
Fale Conosco

< VISUALIZAR MDF-E

GERAL EM COMPOSIÇÃO

Chave do MDF-e 3118061721503900012958000000982311999237686	Modal Rodoviário	
Número 9823	Série 00	
Data de Emissão 15/10/2019 20:01:45	Data Início da Viagem 15/10/2019 20:01:46	
UF de Carregamento São Paulo	Nome do Município de Carregamento Itupeva	Código do Município de Carregamento 3524006
UF de Descarregamento Maranhão		
Valor Total das Cargas 1.500,00	Unidade de Medida 01 - KG	Peso Bruto Total 2.000,00

Rev.: 01- 21/10/2019

Além do cabeçalho acima será disponibilizado para preenchimentos todos os itens abaixo, porém nem todos os campos são obrigatórios o seu preenchimento. Os campos onde o preenchimento é obrigatórios estarão destacados em vermelho, pois sem o preenchimento destas informações não é possível enviar o MDFe para VALE.

DADOS DO EMISSOR

Razão Social
Transportadora Transporte Bem

Registro Fiscal
BR | 12385697412536

DADOS DE ENTREGA DA MERCADORIA

[+ Adicionar](#)

Código do Documento	Número de Identificação

0 registros

DOCUMENTOS

[+ Adicionar](#)

Tipo	Identificador	Tipo de Transporte	Código do Município Descarregamento	Nome do Município Descarregamento	ASN

0 registros

INFORMAÇÕES DO PERCURSO

[+ Adicionar](#)

UF do Percurso	Data/Hora Início Percurso

0 registros

SEGUROS

[+ Adicionar](#)

Número da Apólice	Número da Averbação	Nº Documento do Responsável	CNPJ da Seguradora	Nome da Seguradora

0 registros

DADOS DO MODAL

Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas

Tipo Contratante
CNPJ

Identificador Contratante

Veículos

[+ Adicionar](#)

Placa	Tara em Kg	Capacidade em Kg	Capacidade em m³	Tipo Proprietário	Classificação

Rev.: 01- 21/10/2019

Segue abaixo o detalhamentos dos demais campos:

DADOS DE ENTREGA DA MERCADORIA:

DADOS DE ENTREGA DA MERCADORIA

[+ Adicionar](#)

Código do Documento	Número de Identificação

0 registros

Ao clicar no botão “**Adicionar**” será aberto uma nova janela para preenchimento do número do agendamento criado no portal Hora Certa da VALE.

- ✓ **Documento:** Selecione a opção “Passaporte”.
- ✓ **Número:** Informe o número do agendamento.

ADICIONAR DADOS DE ENTREGA DA MERCADORIA ✕

Documento * Número *

Passaporte ▼ 4065913408

Para excluir a informação basta clicar no “**x**”.

DADOS DE ENTREGA DA MERCADORIA

[+ Adicionar](#)

Código do Documento	Número de Identificação
Passaporte	4065913408

1 registo

Rev.: 01- 21/10/2019

DOCUMENTOS:

DOCUMENTOS

[+ Adicionar](#)

Tipo	Identificador	Tipo de Transporte	Código do Município Descarregamento	Nome do Município Descarregamento	ASN
0 registros					

Ao clicar no botão “**Adicionar**” será aberto uma nova janela para preenchimento dos dados referente a ASN, CTe/NFe, UF Descarregamento, Nome do Município Descarregamento e Tipo de Transporte.

Para preenchimento dos dados, deve-se selecionar uma das abas para preenchimento (Aba “*Adicionar Documentos pela ASN*” **OU** Aba “*Adicionar Documentos*”). Segue abaixo a diferença entre cada uma delas:

Aba “**Adicionar Documentos pela ASN**”:

ADICIONAR DOCUMENTO ✕

[Adicionar Documentos pela ASN](#) [Adicionar Documentos](#)

i Os valores abaixo serão replicados para a NFe ou CTe associadas à ASN indicada.

Tipo de Transporte * Código da ASN relacionada *

01 - Rodoviário Tração v N004461079

UF Descarregamento * Nome do Município Descarregamento * Código do Município Descarregamento *

Maranhão v São Luís v 2111300

CANCELAR
ADICIONAR

Ao informar o número da ASN nesta aba o portal NIMBI irá identificar o CTe e a NFe vinculados a esta ASN e carregará as informações dos mesmos de forma automática. Os demais campos devem ser preenchidos manualmente.

- ✓ ***Tipo de Transporte (tag tpUnidTransp):** Selecione o “Tipo da Unidade de Transporte” correspondente:
 - 1 - Rodoviário Tração;
 - 2 - Rodoviário Reboque;
 - 3 - Navio;
 - 4 - Balsa;

Rev.: 01- 21/10/2019

- 5 - Aeronave;
- 6 - Vagão;
- 7 - Outros
- ✓ ***Código da ASN relacionada:** Informe o código da ASN como o status de COLETADO.
- ✓ ***UF Descarregamento (tag UFlni):** Selecione a UF de descarregamento.
- ✓ ***Nome do Município Descarregamento (tag xMunDescarga):** Selecione o nome do município de descarregamento.
- ✓ ***Código do Município Descarregamento (tag cMunDescarga):** O código do município de descarregamento será preenchido de forma automática.

DOCUMENTOS

[+ Adicionar](#)

Tipo	Identificador	Tipo de Transporte	Código do Município Descarregamento	Nome do Município Descarregamento	ASN
NF-e	42180402283330000167550010000612681000992581	Rodoviário Tração	2111300	São Luis	N004461079
CT-e	42180461139432012260575300000344791037759365	Rodoviário Tração	2111300	São Luis	N004461079

2 registos

Aba “Adicionar Documentos”:

ADICIONAR DOCUMENTO

Adicionar Documentos pela ASN **Adicionar Documentos**

Documento * Número *

CT-e 42180461139432012260575300000344791037759365

Tipo de Transporte * Código da ASN relacionada *

01 - Rodoviário Tração N004461079

UF Descarregamento * Nome do Município Descarregamento * Código do Município Descarregamento *

Maranhão São Luis 2111300

CANCELAR ADICIONAR

Todos os dados devem ser informados manualmente, o tipo de documento (CTe/NFe), Chave de acesso do documento selecionado, Tipo de Transporte, Código da ASN relacionada a estes documentos, UF Descarregamento, Nome do Município Descarregamento e Código do Município Descarregamento.

Rev.: 01- 21/10/2019

- ✓ ***Documento:** Selecione o tipo de documento desejado, CTe ou NFe.
- ✓ ***Número:** Informe a chave de acesso do documento selecionado com 44 posições.
- ✓ ***Tipo de Transporte (tag tpUnidTransp):** Selecione o “Tipo da Unidade de Transporte” correspondente:
 - 1 - Rodoviário Tração;
 - 2 - Rodoviário Reboque;
 - 3 - Navio;
 - 4 - Balsa;
 - 5 - Aeronave;
 - 6 - Vagão;
 - 7 - Outros
- ✓ ***Código da ASN relacionada:** Informe o código da ASN como o status de COLETADO.
- ✓ ***UF Descarregamento (tag UFlni):** Selecione a UF de descarregamento.
- ✓ ***Nome do Município Descarregamento (tag xMunDescarga):** Selecione o nome do município de descarregamento.
- ✓ ***Código do Município Descarregamento (tag cMunDescarga):** O código do município de descarregamento será preenchido de forma automática.

DOCUMENTOS

[+ Adicionar](#)

Tipo	Identificador	Tipo de Transporte	Código do Município Descarregamento	Nome do Município Descarregamento	ASN
CT-e	42180461139432012260575300000344791037759365	Rodoviário Tração	2111300	São Luis	N004461079

1 registo

Para excluir a informação basta clicar no “x”.

NOTAS:

1. A chave de acesso do CTe e o número da ASN são informações obrigatórias. O preenchimento dos dados da NFe é opcional.
2. Mais de um CTe/NFe não pode ter a mesma ASN relacionada.

Rev.: 01- 21/10/2019

INFORMAÇÕES DO PERCURSO:

INFORMAÇÕES DO PERCURSO

[+ Adicionar](#)

UF do Percurso	Data/Hora Início Percurso

0 registros

Ao clicar no botão “**Adicionar**” será aberto uma nova janela para preenchimento de informações do percurso do MDF-e. Podem ser adicionado quantas rotas forem necessárias.

- ✓ **UF do Percurso (tag UPer):** Selecione a UF do percurso do veículo.
- ✓ **Data/Hora Início Percurso (tag dhIniViagem):** Informe a data/hora do início do percurso. Ao clicar no campo será aberta a janela abaixo para seleção da data, hora e minuto. Deve ser seguido o formato DD/MM/AAA HH:MM:SS.

Outubro, 2019

« < Hoje > »

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Time: **20 : 01**

Selecione uma data

ADICIONAR ROTA

UF do Percurso *

Data/Hora Início Percurso *

Rev.: 01- 21/10/2019

INFORMAÇÕES DO PERCURSO

[+ Adicionar](#)

UF do Percurso	Data/Hora Início Percurso
MA	15/10/2019 22:31:00

1 registro

Para excluir a informação basta clicar no “X”.

SEGUROS:

SEGUROS

[+ Adicionar](#)

Número da Apólice	Número da Averbação	Nº Documento do Responsável	CNPJ da Seguradora	Nome da Seguradora

0 registros

Ao clicar no botão “Adicionar” será aberto uma nova janela para preenchimento de informações referente ao seguro da carga.

ADICIONAR SEGURO

Número da Apólice *

Número da Averbação *

Tipo de Responsável ▼

Nº Documento do Responsável *

CNPJ da Seguradora *

Nome da Seguradora *

- ✓ **Número da Apólice (tag nApol):** Informe o número da apólice.
- ✓ **Número da Averbação (tag nAver):** Informe o número da averbação.
- ✓ **Tipo de Responsável (tag respSeg – CNPJ / respSeg – CPF):** Selecione o tipo de documento do responsável pelo seguro, CNPJ ou CPF.
- ✓ **Número Documento do Responsável (tag CNPJ ou CPF):** Informe o número do documento do responsável pelo seguro.
- ✓ **CNPJ da Seguradora (tag infSeg-CNPJ):** Informe o CNPJ da seguradora.
- ✓ **Nome da Seguradora (tag xSeg):** Informe o nome da seguradora.

Rev.: 01- 21/10/2019

SEGUROS

[+ Adicionar](#)

Número da Apólice	Número da Averbação	Nº Documento do Responsável	CNPJ da Seguradora	Nome da Seguradora
12365465465465465665	0623825896113943250289257237111228502123	07362594658	61074175000138	MAPFRE V. CRUZ SEGURADORA S/A

1 registo

Para excluir a informação basta clicar no “x”.

DADOS DO MODAL:

DADOS DO MODAL

Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas

Tipo Contratante

Identificador Contratante

Veículos

[+ Adicionar](#)

Placa	Tara em Kg	Capacidade em Kg	Capacidade em m³	Tipo Proprietário	Classificação

Neste tópico temos 2 etapas de preenchimento:

1º Etapa: Preenchimento dos dados do Modal: Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas, Tipo de Contratante e CNPJ do contratante.

DADOS DO MODAL

Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas

Tipo Contratante

Identificador Contratante

- ✓ **Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas (tag RNTRC):** Preencha com a informação do 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.
- ✓ **Tipo de Contratante (tag infContratante-CNPJ ou infContratante-CPF):** Selecione o tipo de documento do contratante do serviço de transporte.
- ✓ **Identificador contratante (tag infContratante-CNPJ ou infContratante-CPF):** Informe o número do documento selecionado acima.

Rev.: 01- 21/10/2019

2° Etapa: Preenchimento dos dados do Veículo, sendo que este é dividido em Tração e Reboque. Ao clicar no botão **"Adicionar"** será aberta uma nova janela para preenchimento de informações referente ao veículo. Nesta tela é permitido informar 1 veículo de tração e no máximo 3 de reboques, se houver. O veículo de tração é obrigatório e o de reboque é opcional.

ADICIONAR VEÍCULO ✕

Classificação *

Tração ▼

Código Interno do Veículo Placa * Tara em Kg

C3517 FYR4756 12

Capacidade em Kg Capacidade em m³ Tipo Rodado

30000 250 01 - Truck ▼

RENAVAM Tipo de Carroceria UF de Licenciamento

022855013 00 - Não Aplicável ▼ Maranhão ▼

Proprietário:

CPF CNPJ

073.625.946-58

RNTRC Tipo de Proprietário *

00225500 2 - Outros ▼

Motorista:

Nome CPF

JULIANA FONSECA GUIMARAES 073.625.946-58

CANCELAR ADICIONAR

Rev.: 01- 21/10/2019

- ✓ *** Classificação:** Selecione Reboque ou Tração
- ✓ **Código Interno do Veículo (tag clnt):** Informe o código interno do veículo.
- ✓ *** Placa (tag placa):** Informe o código da placa do veículo.
- ✓ **Tara em Kg (tag tara):** Informe o peso tara do veículo em Kg.
- ✓ **Capacidade em Kg (tag capKG):** Informe a capacidade do veículo em Kg.
- ✓ Capacidade em m³ (tag capM3): Informe a capacidade do veículo em M³.
- ✓ **Tipo Rodato (tag tpRod):** Selecione o tipo de Rodato:
 - 01 - Truck;
 - 02 - Toco;
 - 03 - Cavallo Mecânico;
 - 04 - VAN;
 - 05 - Utilitário;
 - 06 - Outros.
- ✓ **RENAVAM (tag RENAVAM):** Informe o número do RENAVAM do veículo.
- ✓ **Tipo de Carroceria (tag tpCar):** Selecione o tipo de carroceria.
 - 00 - não aplicável;
 - 01 - Aberta;
 - 02 - Fechada/Baú;
 - 03 - Granelera;
 - 04 - Porta Container;
 - 05 - Sider
- ✓ **UF de Licenciamento (tag UF):** Selecione a UF em que o veículo está licenciado.

Proprietário:

- ✓ **CPF (tag prop-CPF):** Informe o CPF do motorista.
- ✓ **CNPJ (tag prop-CNPJ):** Informe o CNPJ do motorista, se o campo CPF não for informado.
- ✓ **RNTRC (tag RNTRC):** Informe o número do RNTRC (Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas).
- ✓ *** Tipo de Proprietário (tag tpProp):**
 - 0 - TAC – Agregado;
 - 1 - TAC Independente; ou
 - 2 – Outros.

Motorista:

- ✓ **Nome (xNome):** Informe o nome do condutor.
- ✓ **CPF (tag condutor-CPF):** Informe o CPF do motorista.

Rev.: 01- 21/10/2019

Exemplo preenchimento veículo de reboque:

ADICIONAR VEÍCULO ✕

Classificação *

Reboque

Código Interno do Veículo Placa * Tara em Kg

Capacidade em Kg Capacidade em m³ Tipo Rodado

RENAVAM Tipo de Carroceria UF de Licenciamento

Proprietário:

CPF CNPJ

RNTRC Tipo de Proprietário *

Motorista:

Nome CPF

Rev.: 01- 21/10/2019

DADOS DO MODAL

Registro Nacional de Transporte Rodoviários de Cargas:

Tipo Contratante:

Identificador Contratante:

Veículos

[+ Adicionar](#)

Placa	Tara em Kg	Capacidade em Kg	Capacidade em m³	Tipo Proprietário	Classificação	
FYR4756	12	30000	250	2 - Outros	01 - Tração	x
GBN2564	152	10000	152	2 - Outros	02 - Reboque	x

Para excluir a informação basta clicar no “x”.

Para incluir um comentário, insira alguma informação que achar relevante no campo “**Insira um comentário**” e clique em “**Postar Comentário**”.

COMENTÁRIOS

Insira um comentário

Criação MDFe

Não há comentários

COMENTÁRIOS

Insira um comentário

Criado por TDV 01 em 15/10/2019 - 22:48h - (UTC-03:00) Brasília

Criação MDFe

1 registro

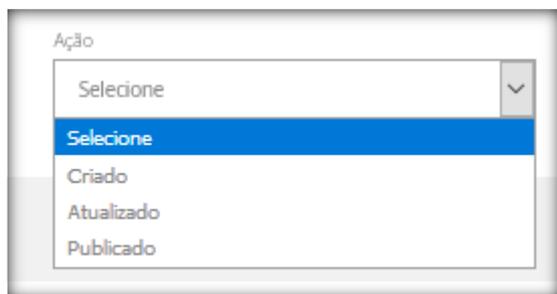
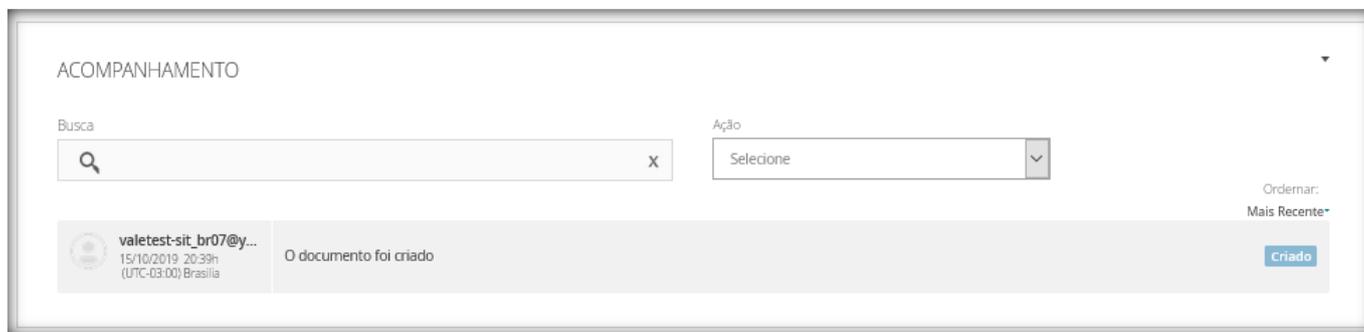
Rev.: 01- 21/10/2019

Após preencher todas as informações necessárias, clique no botão **“Enviar”**. O evento “Enviar” gera uma interface de comunicação com o SAP da VALE contendo as informações preenchidas.



- ✓ **Botão “Cancelar”**: Ao clicar neste botão é cancelado a criação do MDFe. Esta opção só é permitida se o MDFe não estiver com o status de “Enviado”.
- ✓ **Botão “Salvar”**: Ao clicar neste botão é criado um rascunho dos dados já inseridos no MDFe. O status fica como “Em composição”.

No campo **“Acompanhamento”** é possível visualizar o status do “MDFe” e realizar filtros por status.



- ✓ **Criado**: Documento criado no Portal NIMBI, status *“Em Composição”* e *“Enviado”*.
- ✓ **Atualizado**: O registro de atualização no Tracking aparece sempre que um dos painéis é atualizado (Veículos, Seguros, Documentos e etc).
- ✓ **Publicado**: Indica que foi enviado para o SAP a interface de criação do MDFe no portal NIMBI.

2.2 Integração (API):

Caso a transportadora tenha interesse em obter a integração deve-se entrar em contato com o Help Desk através do 0800 047 4242. O Help Desk direciona a solicitação para o time técnico que irá agendar uma reunião com a Transportadora para iniciar o processo.