



**nddCcargo**

nddCargo 4.1.2.0  
Integração TXT nddCargo

## Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
12/06/2012	1	Luis Fernando Schafaschek	Alterados no arquivo de integração de pagamentos os campos referentes a código IBGE para Cidade, e tornado opcionais os campos número e CEP. Adicionando os registros para adição de condutores, transportadores e veículos nas integrações de Envio e Alteração.

## Sumário

1.	Introdução .....	4
2.	Composição do arquivo .....	4
2.1	Registros.....	4
2.2	Campos .....	4
2.3	Codificação .....	5
2.4	Legenda .....	5
3.	Especificação do arquivo de envio.....	6
3.1	Especificação do arquivo de retorno de envio.....	22
4.	Especificação do arquivo de cancelamento .....	25
4.1	Especificação do arquivo do retorno de cancelamento.....	27
5.	Especificação do arquivo de solicitação de alteração .....	29
5.1	Especificação do arquivo de retorno de solicitação de alteração .....	42
6.	Especificação do arquivo de encerramento .....	45
6.1	Especificação do arquivo de retorno de encerramento .....	48
7.	Especificação do arquivo de solicitação de reimpressão .....	50
8.	Especificação do arquivo de pagamento imediato de parcelas .....	52
8.1	Especificação do arquivo de retorno de pagamento imediato de parcelas .....	54
9.	Integração de pagamentos .....	56
10.	Retorno para arquivos com falha de sintaxe.....	62
11.	Códigos de retorno de processamento .....	63
12.	Anexos.....	64

## 1. Introdução

A solução nddCargo permite fazer a Inserção, Cancelamento, Retificação e Encerramento de Operações de Transporte de diferentes formas. Uma delas é através do uso de um módulo Agente, instalado na máquina cliente, que fará a leitura de arquivos no formato .txt ou .xml em um diretório e os enviará para o servidor que fará o processamento destes.

Este manual tem como objetivo detalhar e exemplificar a formação de arquivos de Operação de Transporte no formato .txt. A especificação contida neste manual trata da sintaxe do arquivo, cabendo a empresa que utilizar este formato determinar quais serão os dados a serem informados em cada campo.

## 2. Composição do arquivo

### 2.1 Registros

O arquivo de Operação de Transporte no formato .txt é composto por linhas - tratadas aqui como registros - que são identificadas por uma sequência numérica de 4 dígitos. Cada registro do arquivo representa um grupo de informações, que por sua vez é composto por um ou mais campos.

Na composição dos arquivos de Operação de Transporte, existem também registros aninhados, os quais não podem existir sem que anteriormente exista um registro "pai". Por exemplo: um registro 2000 indica um grupo de informações mais abrangente, enquanto o registro 2100 representa um grupo de informações mais específicas, aninhado dentro do grupo 2000. Esta relação de grupo de informações pode ser observada com a indicação "Pai" que cada registro possui, onde é indicado o grupo de informações ao qual o registro pertence.

**Importante:** neste conceito de registros aninhados, é importante notar que quando um registro "pai" não for informado, os seus registros "filhos" não serão informados também, mesmo que estes constem como obrigatórios. Um registro "filho" não existe sem um registro "pai".

Ainda em relação aos registros, deve-se observar a sua ocorrência. Esta indicação determina, resumidamente, o número de vezes que um registro deve/pode aparecer para cada Operação de Transporte, sendo:

- 1 = O registro deve existir uma única vez na Operação de Transporte;
- 1 - 5 = O registro deve existir ao menos uma vez na Operação de Transporte e, caso necessário, poderá ser repetido até cinco vezes;
- 1 - N = O registro deve existir ao menos uma vez na Operação de Transporte e, caso necessário, poderá ser repetido tantas vezes for necessário;
- 2 - N = O registro deve ser indicado ao menos duas vezes e, caso necessário, poderá ser repetido tantas vezes for necessário;
- 0 - 1 = Não é obrigatória a existência do registro na Operação de Transporte;
- 0 - N = Não é obrigatória a existência do registro. Nos casos em que o registro existir, poderá ser repetido tantas vezes for necessário.

### 2.2 Campos

Os campos devem conter os dados da Operação de Transporte e são separados por ponto e vírgula (;). Cada campo possui uma especificação de tipo, indicado na tabela através da coluna "Tipo", podendo ser: N = numérico; C = caractere (texto); D = data. Há também uma especificação de tamanho do campo, indicado através do campo "Tam.". Nos

casos de campos com casa decimais, a coluna “Dec.” indica o número de casas decimais que deve haver após o separador ponto (.).

A coluna “Obr.” indica a obrigatoriedade de preenchimento do campo. Campos assinalados com “S” deverão, obrigatoriamente, ser preenchidos no arquivo. Os campos assinalados com “N” podem ter o seu preenchimento suprimido, mas ainda assim devem ser indicados no registro (vide exemplos).

## **2.3 Codificação**

A codificação dos arquivos deve ser UTF-8.

## **2.4 Legenda**

Nesta versão do manual, todos os itens grifados em azul são os itens que sofreram modificações em relação à versão anterior do manual.

### 3. Especificação do arquivo de envio

O arquivo de envio de lote deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvLote\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvLote) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a cargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de envio de Operação de Transporte.

0000	Pai: -	Token						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.	
<b>Exemplo:</b> 0000;2342bbkikh23423bn2j3n42a								

**Importante:** o registro 1000 indica o início de uma nova Operação de Transporte. Quando houver mais de uma Operação por arquivo, as Operações posteriores à primeira sempre devem iniciar por este registro. O registro 0000 será indicado uma única vez por arquivo.

1000	Pai: -	Ide – Informações sobre a Operação de Transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	numero	Número da Operação de Transporte	N	S	1-9		Número da OT usado para controle	
3	Serie	Série da Operação de Transporte	N	S	1-2			
4	ptEmissor	Ponto emissor da OT	C	S	1-30		Nome do ponto de emissão de Operação de Transporte, dentro da Contratante. Os pontos emissores são configurados no cadastro da Contratante, no portal nddCargo.	
5	dtInicio	Data de início da vigência da OT	D	N			Data em que a Operação de Transporte começa a ter validade. Formato: AAAA-MM-DD Este campo é obrigatório para as operações de transporte padrão e não deve ser informado para TAC-Agregado.	

6	dtFim	Data de término da vigência da OT	D	N			Data de término da Operação de Transporte. Caso não seja informada, a data final será definida automaticamente como 30 dias após a dtInicio. Formato: AAAA-MM-DD
7	contrato	Número do contrato	C	N	1-50		Identificação do contrato firmado entre a Contratante e o Transportador
8	gerPgtoFin	Gerar movimentação financeira	N	N	1		Indica se haverá a movimentação financeira sobre a Operação de Transporte. Por padrão será 1. 1 = Sim 2 = Não
9	gerPgtoPedagio	Gerar movimentação financeira de pedágio	N	N	1		Indicar se haverá a movimentação financeira sobre o valor de pedágio. Por padrão será 1. 1 = Sim 2 = Não
10	impAuto	Impressão automática	N	N	1		Indica se ocorrerá impressão automática para o DOT. Por padrão será 1. 1 = Sim 2 = Não
11	tipoOp	Tipo da Operação	N	N	1		Indica o tipo da Operação. Por padrão será 1. 1 = contratado (Gerar CIOT) 2 = frota própria (Não gerar CIOT)

**Exemplo:**

1000;12345678901234;1234;10;Ponto Emissor 1;2011-01-02;2011-01-20;;;

2000	Pai: -	Tipo da Operação de Transporte – Tipo da operação e proprietário da carga.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Tipo	Tipo da Operação de Transporte	N	S	1		1 = Padrão 3 = TAC-agregado.
2	proprietarioCarga	Proprietário da carga	N	S	1		1 = Remetente 2 = Destinatário 3 = Consignatário 4 = Outro

**Exemplo:**

2000;1;1

2100	Pai: 2000	Cargas – Dados referentes às cargas da viagem - Esta linha é obrigatória para operação de transporte padrão e não deve ser informada para operação de transporte com TAC-agregado.					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	codigoSH	Natureza da carga	N	S	4		Define qual a natureza da carga conforme

							tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias.
2	quantidade	Quantidade da carga em Kg	N	S	1-5	2	Quantidade de carga na unidade de medida Kg.

**Exemplo:**

2100;4495;1200.00

2200	Pai: 2000	Remetente – Dados sobre o remetente da carga.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpf cnpj	CPF CNPJ do remetente	N	S	11 14		Deverão ser informados exatos 11 dígitos (CPF) ou exatos 14 dígitos (CNPJ). Caso seja do exterior, informar 14 zeros para pessoa jurídica, ou 11 zeros para pessoa física.
2	Nome	Nome do remetente ou Razão social	C	S	1-255		

**Exemplo:**

2200;12345678901234;Razao Social Remetente Exemplo Ltda.

**Exemplo 2:**

2200;12345678901;Nome Destinatario Exemplo

2210	Pai: 2200	Endereço remetente – Dados do endereço do remetente.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	UF	Sigla UF do remetente	C	S	2		Para operações com o exterior, usar a sigla EX.
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Utilizar a tabela do IBGE. Para operações com o exterior informar 9999999.
3	Bairro	Bairro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
5	numero	Número	N	S	1-8		Informar 0 caso seja do exterior.
6	CEP	CEP	N	S	8		Informar 0 caso seja do exterior.
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		

**Exemplo:**

2210;SC;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

2210;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;



2300		Pai: 2000	Destinatário - Dados sobre o destinatário da carga - <b>Esta linha é obrigatória para operação de transporte padrão e não deve ser informada para operação de transporte com TAC-agregado.</b>				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpf cnpj	CPF/CNPJ do destinatário	N	S	11 14		Deverão ser informados exatos 11 dígitos (CPF) ou exatos 14 dígitos (CNPJ). Caso seja do exterior, informar 14 zeros para pessoa jurídica, ou 11 zeros para pessoa física.
2	nome	Nome do destinatário ou Razão social	C	S	1-255		
<b>Exemplo:</b> 2300;12345678901234;Razao Social Destinatario Exemplo Ltda. <b>Exemplo 2:</b> 2300;12345678901;Nome Destinatario Exemplo							

2310		Pai: 2300	Endereço destinatário - Dados de endereço do destinatário.				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	UF	Sigla UF do destinatário	C	S	2		Para operações com o exterior, usar a sigla EX.
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Utilizar a tabela do IBGE. Para operações com o exterior. Informar 9999999.
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
5	numero	Número	N	S	1-8		Informar 0 caso seja do exterior.
6	CEP	CEP	N	S	8		Informar 0 caso seja do exterior.
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		
<b>Exemplo:</b> 2310;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço <b>Exemplo 2:</b> 2310;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;							

2400		Pai: 2000	Documentos originários - Dados dos documentos originários.				Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Tipo	Tipo do documento de origem	C	S	1-40		Identificação do tipo do documento que originou a Operação de Transporte. Por ex.: NF-e, CT-e, NFS-e.
2	Numero	Documento de origem	C	S	1-44		Código ou número de identificação do documento.
<b>Exemplo:</b> 2400;CTe;12345678901234567890123456789012345678901234							

2500		Pai: 2000	Consignatário - Dados sobre o consignatário da carga.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf cnpj	CPF CNPJ do consignatário	N	S	11 14		Deverão ser informados exatos 11 dígitos (CPF) ou exatos 14 dígitos (CNPJ). Caso seja do exterior, informar 14 zeros para pessoa jurídica, ou 11 zeros para pessoa física.	
2	nome	Nome do consignatário ou Razão social	C	S	1-255			

**Exemplo:**  
2500;12345678901234;Razao Social Consignatario Exemplo Ltda.

**Exemplo 2:**  
2500;12345678901;Nome Consignatario Exemplo

2510		Pai: 2500	Endereço consignatário - Dados de endereço do consignatário.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF do consignatário	C	S	2		Para operações com o exterior, usar a sigla EX.	
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Utilizar a tabela do IBGE. Para operações com o exterior. Informar 9999999.	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.	
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.	
5	numero	Número	N	S	1-8		Informar 0 caso seja do exterior.	
6	CEP	CEP	N	S	8		Informar 0 caso seja do exterior.	
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255			

**Exemplo:**  
2510;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**  
2510;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

3000		Pai: -	Contatos - Informações sobre contato.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do contato	C	S	1-255			
2	contato	Informação de contato	C	S	1-255		Telefone ou e-mail de contato	

**Exemplo:**  
3000;Nome do Contato Exemplo;Entrar em contato através do e-mail exemplo@exemplo.com.br ou (49) 3251-8000

4000		Pai: -	Transporte - Dados sobre o transporte da carga.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rntrc	RNTRC do transportador	N	S	1-15		Responsável pela prestação de serviço e que receberá os valores do transporte	
2	gestorCartao	Nome do gestor	N	S	1		Informar o número 1 indicando nddCargo.	
3	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Se a rota estiver utilizando o Roteirizador é necessário informar qual a categoria para o cálculo do pedágio. O valor padrão é 0. Valores possíveis: 0 = Isento (não calcula pedágio) 1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas a motor 2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples) 3 = Automóvel, caminhoneta com semirreboque (três eixos simples) 4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semirreboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (nove eixos duplos)	

Exemplo:  
4000;123456789;1;8

Exemplo 2:  
4000;123456789;1;

4010	Pai: 4000	Informações do Transportador - Dados do transportador para cadastro, juntamente com o RNTTC da linha anterior.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do transportador	C	S	1-150			
2	tipo	Tipo do transportador	N	S	1		1 = TAC; 2 = Equiparado	
3	CPF   CNPJ	CPF ou CNPJ	N	S	11   14			
4	identidade   inscEstadual	Identidade ou inscrição estadual	C	N	1-20			
5	telefone	Telefone	N	N	1-10			
6	cartaold	Identificador do cartão	N	S	1-15		Este campo é obrigatório quando for cadastrado o transportador, pois a operação possui uma regra onde valida se o transportador possui um cartão ativo.	

Exemplo:  
4010;Transportador Exemplo;1;12345678901;12345678;32518000;1589

4011	Pai: 4010	Endereço - dados do endereço do transportador para cadastro. Este registro só é obrigatório caso o registro 4010 seja informado						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número do endereço	C	N	1-8			
6	CEP	Número do CEP	C	N	8			
7	complemento		C	N	1-255			

Exemplo:  
4011;SC;Lages;Centro;Rua de exemplo;123;88500000;Casa

4100	Pai: 4000	Condutores - Dados dos condutores.						Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor	N	S	11			

Exemplo:

4100;12345678901

4110		Pai: 4100	Informações do condutor – Dados para cadastramento do condutor, juntamente com o CPF da linha anterior.					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do condutor	C	S	1-150			
2	identidade	Identidade do condutor	C	N	1-20			
3	CNH	Número da CNH	C	N	1-15			
4	dataEmissaoCNH	Data de emissão da CNH	D	N				
5	dataRenovacaoCNH	Data de vencimento da CNH	D	N				
6	telefone	Telefone do condutor	C	N	1-10			
7	cartaold	Identificação do cartão	N	N	1-15		Identificação do cartão que foi entregue ao condutor, para que seja feito o vínculo na processadora.	
8	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	N	N	1-15		Este campo será obrigatório quando o condutor tiver um cartão a ser vinculado, pois esta ação deverá criar o condutor equiparado.	

Exemplo:

4110;Jose Silva;22316455;113649;2012-01-01;2013-01-01;32518000;136;10265634

4111		Pai: 4110	Endereço – dados do endereço do condutor para cadastro. Este registro só é obrigatório caso o registro 4110 seja informado					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número do endereço	C	N	1-8			
6	CEP	Número do CEP	C	N	8			
7	complemento		C	N	1-255			

Exemplo:

4111;SC;Lages;Centro;Rua de exemplo;123;88500000;Casa

4200		Pai: 4000	Veículos – Dados dos veículos de transporte.					Ocorrência: 1 – 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	

1	placa	Placa do veículo	C	S	7		
<b>Exemplo:</b> 4200;ABC5566							

4210		Pai: 4200	Informações do Veículo - Dados do veículo para cadastro.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	modelo	Modelo do veículo	C	S	1-100			
2	kmLitroModelo	KM por litro do modelo	N	S	1-2	2		
3	tipo	Tipo do veículo	N	S	1		1 = Tração; 2 = Reboque	
4	kmLitroVeiculo	KM por litro do veículo	N	N	1-2	2		
5	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	C	S	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT	
Exemplo: 4210;Scania;1.20;1::00256978								

4300		Pai: 4000	Valores – Dados dos valores da Operação de Transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	vlrFrete	Valor do frete	N	S	1-13	2		
2	vlrCombustivel	Valor do combustível	N	N	1-13	2		
3	vlrPedagio	Valor do pedágio	N	N	1-13	2		
4	irrf	Retenção de IRRF	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
5	inss	Retenção de INSS	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
6	sestsenat	Retenção de SEST/SENAT	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
7	tpRateioRetencoes	Tipo de rateio para a retenção dos impostos	N	S	1		Informar como os impostos devem ser rateados. Informar 1 = Primeira, 2 = Última, 3 = Todas e 4 = Não reter.	
Exemplo: 4300;1500.00;200.00;50.00;20.00;10.00;10.00;3								
Exemplo 2: 4300;1302.45;400.52;70.00;0.00;0.00;0.00;4								

4310	Pai: 4300	Descontos - Dados dos descontos da Operação de Transporte.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	

1	tpDesc	Tipo do desconto	N	S	1		1 = Descontado no início da operação; 2 = Descontado no registro de passagem. Obs.: o desconto poderá ou não ser aplicado no registro de passagem.
2	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50		
3	vlrDesc	Valor do desconto	N	N	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.
4	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255		
<b>Exemplo:</b> 4310;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional <b>Exemplo 2:</b> 4310;2;Nome do desconto;;							

4320		Pai: 4300	Despesas - Dados das despesas da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	vlrDespesas	Valor total das despesas	N	S	1-13	2	Este valor é participante do valor total da operação de transporte a ser paga ao transportador.	
2	descricao	Descrição das despesas	C	S	1-2000			
<b>Exemplo:</b> 4320;850.00;Pneu novo								

4400		Pai: 4000	Subcontratado - Dados do subcontratado do transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf cnpj	CPF CNPJ do subcontratado	N	S	11 14		Deverão ser informados exatos 11 dígitos (CPF) ou exatos 14 dígitos (CNPJ).	
2	nome	Nome do subcontratado ou Razão social	C	S	1-255			
<b>Exemplo:</b> 4400;12345678901234;Razao Social do Subcontratado Ltda. <b>Exemplo 2:</b> 4400;12345678901;Nome do Subcontratado.								

4410		Pai: 4400	Endereço subcontratado - Dados de endereço do subcontratado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF do subcontratado	C	S	2		Para operações com o exterior, usar a sigla EX.	

2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Utilizar a tabela do IBGE. Para operações com o exterior. Informar 99999999.
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		Informar EXTERIOR caso seja do exterior.
5	numero	Número	N	S	1-8		Informar 0 caso seja do exterior.
6	CEP	CEP	N	S	8		Informar 0 caso seja do exterior.
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		

**Exemplo:**

4410;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

4410;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

4500	Pai: 4000	Rota - Dados da rota a ser utilizada no transporte - Esta linha é obrigatória para operação de transporte padrão e opcional para operação de transporte com TAC-agregado.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	rotaERP	Identificador da rota no ERP	C	S	1-30		Nome da rota no ERP para a integração. Caso o registro abaixo seja informado (4600), este será o nome usado para as próximas integrações.

**Exemplo:**

4500;rota21

4600	Pai: 4000	Informações da rota - Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. Por padrão, o valor é 1. 1 = rápida 2 = curta
3	utilizarRoteirizador	Define o uso do roteirizador	N	N	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não
4	totalKm	Total de quilômetros	N	N	1-13	2	Total de quilômetros da rota.



5	notificarRespContratante	Notificação para Contratante	N	N	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não
<b>Exemplo:</b> 4600;Nome da rota;1;1;1 <b>Exemplo 2:</b> 4600;Nome da rota;;2;2;							

4610	Pai: 4600	Pontos de parada - Dados dos pontos da parada da rota.						Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE CEP do ponto de parada	N	S	7 8		Deverão ser informados exatos 7 dígitos (Código do IBGE) ou exatos 8 dígitos (CEP).	
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico	N	N	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = rápida 2 = curta	
<b>Exemplo:</b> 4610;1234567; 4610;7654321; <b>Exemplo 2:</b> 4610;88523060; 4610;85000060;2								

4620	Pai: 4600	Responsáveis - Dados dos responsáveis pela rota.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.	
2	email	E-mail do responsável	C	S	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.	
<b>Exemplo:</b> 4620;Jose Silva;jose@exemplo.com.br								

5000	Pai: -	Envio de documentos - Dados dos documentos para pagamento do frete.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	entrega	CNPJ de entrega dos documentos físicos coletados na quitação do transporte.	N	N	14		CNPJ de entrega dos documentos físicos que foram coletados nos registros de passagem. Por padrão os documentos são enviados ao endereço do ponto emissor (emitente).	

**Exemplo:**  
5000;12345678901234

5100		Pai: 5000	Documentos - Dados dos documentos da quitação.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tipo	Tipo do documento original	C	S	1-255			
2	obrigatorio	Obrigatoriedade de entrega	N	N	1		Indica a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. Caso não seja informado, o valor padrão assumido será 2. 1 = Sim 2 = Não	

**Exemplo:**  
5100;Documento CT-e;1

5110		Pai: 5100	Dependência - Dados da dependência do documento.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descrição	Descrição da dependência	C	S	1-255			

**Exemplo:**  
5110;Descricao de dependencia do documento

6000		Pai: -	Adicionais - Dados adicionais para uso na impressão.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do campo	C	S	1-255			
2	valor	Valor do campo, formatado	C	S	1-2000			

**Exemplo:**  
6000;NomeCampo;Valor a ser impresso no campo

7000		Pai: -	Confirmador - Dados da pessoa que fará a confirmação eletrônica de recebimento da carga.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf cnpj	CPF CNPJ do confirmador de recebimento da carga	N	S	11 14		Deverão ser informados exatos 11 dígitos (CPF) ou exatos 14 dígitos (CNPJ).	

**Exemplo:**  
7000;12345678901234  
**Exemplo 2:**  
7000;12345678901

8000		Pai: -	Parcelamento - Dados do parcelamento da Operação de Transporte - Este registro não deve ser informado caso o registro 9000 seja informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	regERP	Regra de parcelamento no ERP	C	S	1-30		Identificador da regra de parcelamento no ERP.	
Exemplo: 8000;regra5								

9000		Pai: -	Parcelas - Dados das parcelas para o pagamento da Operação de Transporte - Este registro não deve ser informado caso o registro 8000 seja informado.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome da parcela para apresentação no nddCargo.	
2	valorAplicado	Valor aplicado da parcela	N	S	1-13	2	Valor aplicado da parcela, não levando em consideração os descontos.	
3	valorReal	Valor real da parcela	N	N	1-13	2	Valor real da parcela, levando em conta os descontos.	
Exemplo: 9000:Adiantamento;1000.00;950.00								

9100		Pai: 9000		Pagamento automático - Dados para pagamento automático - Este registro não deve ser informado caso o registro 9200 seja informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	dataHora	Data e hora do pagamento da parcela	D	S			Data e hora para o pagamento da parcela, no formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS		
Exemplo: 9100:2011-10-01 12:00:00									

9200		Pai: 9000	Pagamento manual - Dados para pagamento manual - Este registro não deve ser informado caso o registro 9100 seja informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataPrevisao	Data prevista para pagamento da parcela	D	S			Data prevista para o pagamento da parcela, no formato: AAAA-MM-DD	
2	efetivacao	Local de efetivação do pagamento	N	N	1		Define o local de efetivação do pagamento. O padrão é 1. 1 = Posto credenciado 2 = Centro de triagem 3 = Contratante 4 = Confirmação eletrônica	
Exemplo: 9200:2011-10-01:2								

9300		Pai: 9000	Documentos - Dados dos documentos da parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tipo	Tipo do documento	C	S	1-255			
2	obrigatório	Obrigatoriedade de entrega	N	N	1		Indica a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. Caso não seja informado, o valor padrão assumido será 2. 1 = Sim 2 = Não	
Exemplo: 9300:Documento CT-e:1								

9310		Pai: 9300	Dependência - Dados da dependência do documento.						Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	descrição	Descrição da dependência	C	S	1-255				
Exemplo: 9310:Canhoto carimbado e assinado									

9400		Pai: 9000	Desconto - Dados dos descontos da parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tpDesc	Tipo do desconto	N	S	1		1 = Retido na fonte 2 = Se for informado no registro de passagem. Neste caso, o desconto poderá ser ou não informado no registro de passagem.	
2	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			
3	vlrDesc	Valor do desconto	N	N	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.	
4	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255			
<b>Exemplo:</b> 9400;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional								
<b>Exemplo 2:</b> 9400;2;Nome do desconto;;Informações adicionais								

9500		Pai: 9000	Restrição – Lista de restrições para que o pagamento seja realizado.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	campo	Campo para comparação	N	S	1		Campo para comparação na restrição: 1 = CNPJ do posto credenciado 2 = Data	

2	valor	Valor para comparação	C	S	1-15		Valor para comparação respeitando o critério
3	critério	Critério de comparação	N	N	1		Critérios para restrição. Por padrão é 1: 1 = Igual 2 = Diferente 3 = Maior 4 = Maior ou igual 5 = Menor 6 = Menor ou igual
4	conector	Conector de comparação	N	N	1		Conector de comparação em relação ao campo anterior. Por padrão é 1. 1 = E 2 = OU
<b>Exemplo:</b> 9500;1;12345678901234;1;							

### 3.1 Especificação do arquivo de retorno de envio

O arquivo de retorno possui a seguinte nomenclatura:

RetLote\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Operação de Transporte, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento da Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Ide - Dados da integração da Operação de Transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do retorno das informações	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
2	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
3	serie	Serie da Operação de Transporte	N	S	2			
4	numero	Número da Operação de Transporte	N	S	1-9			
5	dataEmissao	Data e hora da emissão da Operação de Transporte	D	N			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
Exemplo: 0000;2011-10-01 12:00:00;12345678901234;01;1234;2011-10-01 11:00:00								

1000		Pai: -	Mensagem - Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigo	Código da mensagem	N	S	1-3		Código de mensagem de retorno, conforme o item Códigos de Retorno de Processamento deste manual.	
2	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
3	observacao	Observação sobre a mensagem	C	N	1-2000		Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.	
Exemplo: 1000;106;Operação de Transporte inserida com sucesso.;								

2000		Pai: -	Autorização CIOT- Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pela ANTT.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação	N	S	12			

		de Transporte					
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência
3	avisoTransportador	Aviso ao transportador	C	N	1-300		Aviso ao transportador disponibilizado pela ANTT ou Administradora de meios de pagamento.
Exemplo: 2000;552000000012;7532;							

3000	Pai: -	Autorização NDOT- Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pelo nddCargo.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDOT	N	S	12		
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4		
3	avisoTransportador	Aviso ao transportador	C	N	1-300		Aviso ao transportador disponibilizado pela ANTT ou Administradora de meios de pagamento.
Exemplo: 3000;557895214785;7789;							

4000	Pai: -	Valores - Dados dos valores da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	vlrFrete	Valor do frete	N	S	1-13	2	
2	vlrDespesas	Valor de despesas	N	N	1-13	2	
3	vlrCombustivel	Valor do combustível	N	N	1-13	2	
4	vlrSaldo	Valor de saldo da Operação de Transporte	N	S	1-13	2	
Exemplo: 4000;1000.00;200.00;100.00;200.00							

5000	Pai: -	Pedágio - Dados dos pedágios da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	valor	Valor do pedágio	N	S	1-13	2	
2	origem	Cidade e estado de origem	C	S	1-200		
3	destino	Cidade e estado de destino	C	S	1-200		

**Exemplo:**

5000;100.00;Lages Santa Catarina;Curitiba Paraná

5100	Pai: 5000	Praças – Dados das praças de pedágio.						Ocorrência: O – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da praça de pedágio	C	S	1-200			
2	valor	Valor a ser pago no pedágio	N	S	1-13	2		
3	localizacao	Localização da praça de pedágio	C	S	1-200			

**Exemplo:**

5100;Praça 1;15.00;Lages



#### 4. Especificação do arquivo de cancelamento

O arquivo de envio de cancelamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCanc\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvCanc) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a encargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de solicitação de Cancelamento de Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.	
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34jk5232s								

1000		Pai: -	Cancelamento – Dados para o cancelamento da Operação de Transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj		CNPJ da Contratante	N	S	14		
2	motivo		Motivo do cancelamento	C	S	1-500		Motivo pelo qual está sendo solicitado o cancelamento da Operação de Transporte.
Exemplo: 1000:02786416000255:Operacao de Transporte com informacoes incorretas								

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT - Operação de Transporte com CIOT a ser cancelada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12				
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.		
Exemplo: 1100:5560000000012:4567									

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser cancelada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.					Ocorrência: 1	
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero		Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador		Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 1200;557895214785;7789									

#### 4.1 Especificação do arquivo do retorno de cancelamento

O arquivo de retorno de cancelamento possui a seguinte nomenclatura:

RetCanc\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Transporte, que será gerado pela solução nndCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento de cancelamento de uma Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Retorno – Mensagem de retorno do cancelamento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ResponseCode	Código de mensagem	N	S	3			
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200			
Exemplo: 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100		Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro do cancelamento.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descricao	Descrição do erro	C	S	1-200		Descrição específica de erros encontrados durante o processo de cancelamento.	
Exemplo: 0100;Não foi encontrado CIOT correspondente para cancelamento								

1000		Pai: -	Cancelamento – Dados do cancelamento da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do cancelamento	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
2	protocoloCanc	Protocolo de cancelamento	C	S	15		O retorno deste protocolo é a garantia de que a operação de transporte foi cancelada com sucesso.	
Exemplo: 1000;2011-12-15 10:00:00;123456789012345								

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT cancelada.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			

2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
---	--------------------	--------------------------	---	---	---	--	--

**Exemplo:**

1100;556000000012;4567

1200	Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT cancelada.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			

**Exemplo:**

1200;557895214785;7789

## 5. Especificação do arquivo de solicitação de alteração

O arquivo de solicitação de alteração deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvAlte\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvAlte) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a cargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de solicitação de Alteração de Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.	
Exemplo: 0000:abrhj234r5jkb2v34ik5232s								

1000		Pai: -	Alteração – Dados para a alteração da Operação de Transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	motivo	Motivo da alteração	C	S	1-1000		Motivo pelo qual está sendo solicitada a alteração da Operação de Transporte.	
Exemplo: 1000;12345678901234;Parcela com valor incorreto								

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT - Operação de Transporte com CIOT a ser alterada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	
Exemplo: 1100:5560000000012:4567								

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser alterada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 1200:557895214785:7789								

2000	Pai: -	Dados da ANTT - Alteração de campos que podem ser alterados até 24 horas da data de início das operações de transporte padrão. Este registro não deve ser informado caso o registro 3000 seja informado. Este registro é exclusivo para operações padrão.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Valores possíveis: 0 = Isento (não calcula pedágio) 1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas a motor 2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples) 3 = Automóvel, caminhoneta com semirreboque (três eixos simples) 4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semirreboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (sete eixos duplos)	

							13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (nove eixos duplos)
Exemplo: 2000;8							

2100	Pai: 2000	Veículos - Informações do veículo. Este registro pode ser repetido até 5 vezes, cada vez representando um veículo diferente.					Ocorrência: 0 - 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Placa	Placa do veículo	C	S	7		
Exemplo: 2100;ABC1234							

2110	Pai: 2100	Informações do Veículo - Dados do veículo para cadastro.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	modelo	Modelo do veículo	C	S	1-100		
2	kmLitroModelo	KM por litro do modelo	N	S	1-2	2	
3	tipo	Tipo do veículo	N	S	1		1 = Tração; 2 = Reboque
4	kmLitroVeiculo	KM por litro do veículo	N	N	1-2	2	
5	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	C	S	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
Exemplo: 2110;Scania;1.20;1;;00256978							

2200	Pai: 2000	Validade - Identificam o período de validade da operação de transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataInicio	Data de início da vigência da OT	D	S			Data em que a Operação de Transporte começa a ter validade. Formato: AAAA-MM-DD
2	dataFim	Data de término da vigência da OT	D	S			Data de término da Operação de Transporte. Formato: AAAA-MM-DD
Exemplo: 2200;2012-12-20;2013-01-20							

2300		Pai: 2000	Carga - Identificam a carga da operação de transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoSH	Natureza da carga	N	S	4		Natureza da carga, conforme a tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias.	
2	quantidade	Quantidade da carga em Kg	N	S	1-5	2	Quantidade de carga na unidade de medida Kg.	
Exemplo: 2300:1234:900.10								

2400		Pai: 2000	Rota - Campos contendo os dados da rota para integração.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30				
Exemplo: 2400:rota]									

2500		Pai: 2000	Informação de rota - Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.	
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. Por padrão, o valor é 1. 1 = rápida 2 = curta	
3	utilizarRoteirizador	Define o uso do roteirizador	N	N	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	
4	totalKm	Total de quilômetros	N	N	1-13	2	Total de quilômetros da rota.	
5	notificarRespContratante	Notificação para Contratante	N	N	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	



**Exemplo:**

2500;Nome da rota;1;1;1

**Exemplo 2:**

2500;Nome da rota;;2;2;

2510		Pai: 2500	Pontos de parada - Dados dos pontos da parada da rota.					Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE CEP do ponto de parada	N	S	7 8		Deverão ser informados exatos 7 dígitos (Código do IBGE) ou exatos 8 dígitos (CEP).	
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico	N	N	1		Define o tipo de rota em específico, para o ponto de parada, ignorando o tipo padrão do grupo anterior. 1 = rápida 2 = curta	

**Exemplo:**

2510;1234567;

2510;7654321;

**Exemplo 2:**

2510;88523060;

2510;85000060;2

2520		Pai: 2500	Responsáveis - Dados dos responsáveis pela rota.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.	
2	email	E-mail do responsável	C	S	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.	

**Exemplo:**

2520;Jose Silva;jose@exemplo.com.br

3000		Pai: -	Dados da ANTT - Alterações de campos que podem ser alterados depois de 24 horas da data de início das operações de transporte padrão. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 2000 seja informado. Este registro é exclusivo para operações padrão.</b>					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Valores possíveis: 0 = Isento (não calcula pedágio) 1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas a motor 2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois	

							eixos simples) 3 = Automóvel, caminhoneta com semirreboque (três eixos simples) 4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semirreboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (nove eixos duplos)
--	--	--	--	--	--	--	--

Exemplo:  
3000;2

3100	Pai: 3000	Dados dos veículos - Informações do veículo. Este registro pode ser repetido até 5 vezes, cada vez representando um veículo diferente.					Ocorrência: 0 - 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	placa	Placa do veículo	C	S	7		

Exemplo:  
3100;ABC4567

3110	Pai: 3100	Informações do Veículo – Dados do veículo para cadastro.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	modelo	Modelo do veículo	C	S	1-100			
2	kmLitroModelo	KM por litro do modelo	N	S	1-2	2		
3	tipo	Tipo do veículo	N	S	1		1 = Tração; 2 = Reboque	
4	kmLitroVeiculo	KM por litro do veículo	N	N	1-2	2		
5	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	C	S	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT	
Exemplo: 3110;Scania;1.20;1;;00256978								

4000	Pai: -	Nova parcela – Dados para adição de uma nova parcela.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da nova parcela	C	S	1-50			
2	valorAplicado	Valor aplicado da parcela	N	S	1-13	2	Valor aplicado da parcela não levando em consideração os descontos	
3	valorReal	Valor real da parcela	N	N	1-13	2	Valor real da parcela levando em consideração os descontos. O preenchimento deste campo deve ser feito quando o valor real da parcela for diferente do valor aplicado. Se não for informado, será assumido que o valor real é o mesmo do valor aplicado.	
4	rubrica	Rubrica a qual o valor se refere	N	S	1		1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa	
Exemplo: 4000;Parcela Extra;200.00;;1								

4100	Pai: 4000	Pagamento automático – Dados para pagamento automático da nova parcela. Este registro não deve ser informado caso o registro 4200 seja informado.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do pagamento da parcela	D	S			Data e hora em que deve ocorrer o pagamento da parcela. Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
Exemplo: 4100;2012-12-20 10:00:00								

4200		Pai: 4000	Pagamento manual – Dados para pagamento manual da nova parcela. Este registro não deve ser informado caso o registro 4100 seja informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataPrevisao	Data da previsão do pagamento da parcela	D	S			Data prevista para o pagamento da parcela. Formato: AAAA-MM-DD	
2	efetivacao	Local de efetivação do pagamento	N	N	1		Define o local em que ocorrerá a efetivação do pagamento da parcela. Se não for informado, será assumido o valor padrão = 1 1 = Posto Credenciado 2 = Centro de Triagem 3 = Contratante 4 = Confirmação eletrônica	
Exemplo: 4200:2012-12-20:1								

4300		Pai: 4000	Documentos – Documentos a serem coletados no Posto Credenciado, caso a parcela seja do tipo Manual.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tipo	Tipo do documento	C	S	1-255			
2	obrigatorio	Obrigatoriedade de entrega do documento	N	N	1		Indica se há a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. Se não for informado o valor, será assumido o valor padrão = 2 1 = Sim 2 = Não	
Exemplo: 4300:NF-e;1								

4310		Pai: 4300	Dependência - Dados da(s) dependência(s) do documento.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descricao	Descrição da dependência do documento	C	S	1-255			
Exemplo: 4310;Canhoto assinado e carimbado								

4400		Pai: 4000	Descontos - Dados de desconto das parcelas.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tpDesc	Tipo do desconto	N	S	1		1 = Retido na fonte 2 = Informado no registro de passagem	
2	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			

3	vlrDesc	Valor do desconto	N	N	1-13	2	Valor do desconto quando for retido na fonte
4	dsDesc	Informações adicionais	C	N	1-255		

**Exemplo:**  
4400;1;Imposto;10.00;

4500	Pai: 4000	Restrições – Restrições para o pagamento da parcela.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	campo	Campo para comparação	N	S	1		Campo para comparação na restrição: 1 = CNPJ do posto credenciado 2 = Data	
2	valor	Valor para comparação	C	S	1-15		Valor para comparação respeitando o critério	
3	critério	Critério de comparação	N	N	1		Critérios para restrição. Por padrão é 1: 1 = Igual 2 = Diferente 3 = Maior 4 = Maior ou igual 5 = Menor 6 = Menor ou igual	
4	conector	Conector de comparação	N	N	1		Conector de comparação em relação ao campo anterior. Por padrão é 1. 1 = E 2 = OU	

**Exemplo:**  
4500;1;12345678901234;1;1

4600	Pai: 4000	Ajuste de retenções – Ajustes dos valores de retenções da Operação de Transporte.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	irrf	Retenção de IRRF	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
2	inss	Retenção de INSS	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
3	sestsenat	Retenção de SEST/SENAT	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	

**Exemplo:**  
4600;2.00;0.00;5.00

5000		Pai: -	Ajuste de parcela – Ajusta uma parcela já existente na Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela a ser alterada	C	S	1-50			
Exemplo: 5000:Parcela 1								

5100		Pai: 5000		Data da parcela – Ajustes da data de pagamento ou data de previsão de pagamento.						Ocorrência: 0 - 1	
#	Campo		Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	data		Data e hora de pagamento		D	S			Se o pagamento for do tipo automático, o agendamento será alterado para a data informada. Se for do tipo manual, a data prevista de pagamento será alterada para a data informada. Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS		
Exemplo: 5100:2012-12-20 10:00:00											

5200		Pai: 5000	Adição de valores - Ajustes para adição de valores na parcela. Este registro não deve ser informado caso o registro 5300 ou 5400 seja informado.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor a ser acrescido na parcela	N	S	1-13	2		
2	rubrica	Rubrica do valor	N	S	1		Informar qual rubrica o valor se refere; 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesas	
Exemplo: 5200:200.00;2								

5300		Pai: 5000	Ajuste de retenções – Ajustes dos valores de retenções da Operação de Transporte. Este registro não deve ser informado caso o registro 5200 ou 5400 seja informado.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	irrf	Retenção de IRRF	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
2	inss	Retenção de INSS	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
3	sestsenat	Retenção de SEST/SENAT	N	S	1-13	2	Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido	
Exemplo: 5300;10.50;0.00;0.00								

5400		Pai: 5000	Desconto de valores - Ajustes para desconto de valores na parcela. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5200 ou 5300 seja informado.</b>				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	tpDesc	Tipo do desconto	N	S	1		1 = Retido na fonte 2 = Se for informado no registro de passagem. Neste caso, o desconto poderá ser ou não informado no registro de passagem.
2	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50		
3	vlrDesc	Valor do desconto	N	N	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.
4	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255		
5	rubrica	Rubrica a qual o valor se refere	N	N	1		1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa Caso não seja informada, o valor do desconto será somente na parcela, dessa forma as rubricas não terão ajustes.
<b>Exemplo:</b> 5400;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional;1 <b>Exemplo 2:</b> 5400;2;Nome do desconto;;Informações adicionais;							

6000		Pai: -	Ajuste de pedágio - Ajustes para o valor de pedágio da Operação de Transporte.				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	valor	Novo valor do pedágio	N	S	1-13	2	
<b>Exemplo:</b> 6000;200.00							

7000		Pai: -	Alteração TAC-agregado - Alteração de operações de transporte com TAC-agregado.				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Valores possíveis: 0 = Isento (não calcula pedágio) 1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas a motor 2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples) 3 = Automóvel, caminhoneta com semirreboque (três eixos simples) 4 = Automóvel, caminhoneta com reboque

							(quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semirreboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (nove eixos duplos)
<b>Exemplo:</b> 7000;9							

7100		Pai: 7000		Dados dos veículos – Informações do veículo. Este registro pode ser repetido até 5 vezes, cada vez representando um veículo diferente.						Ocorrência: 0 - 5		
#	Campo			Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	placa			Placa do veículo		C	S	7				
Exemplo: 7100;ABC4567												

7110		Pai: 7100	Informações do Veículo – Dados do veículo para cadastro.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	modelo	Modelo do veículo	C	S	1-100			
2	kmLitroModelo	KM por litro do modelo	N	S	1-2	2		



3	tipo	Tipo do veículo	N	S	1		1 = Tração; 2 = Reboque
4	kmLitroVeiculo	KM por litro do veículo	N	N	1-2	2	
5	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	C	S	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
<b>Exemplo:</b> 7110;Scania;1.20;1;;00256978							

## 5.1 Especificação do arquivo de retorno de solicitação de alteração

O arquivo de retorno de solicitação de alteração possui a seguinte nomenclatura:

RetAlte\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de solicitação de alteração de Operação de Transporte, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento da alteração da Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Retorno – Mensagem de retorno da alteração.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ResponseCode	Código de mensagem	N	S	3			
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200			
Exemplo: 0000;200;Alteração realizada com sucesso								

0100		Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro da alteração.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descricao	Descrição do erro	C	S	1-2000		Descrição específica de erros encontrados durante o processo de alteração.	
Exemplo: 0100:Falha ao alterar os dados da Operação de Transporte								

1000		Pai: -	Ide – Dados da integração da Operação de Transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do retorno das informações	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
2	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
3	serie	Serie da Operação de Transporte	N	N	2			
4	numero	Número da Operação de Transporte	N	N	1-9			
5	dataEmissao	Data e hora da emissão da Operação de Transporte	D	N			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
Exemplo: 1000:2011-12-20 12:00:00:12345678901234:01:1234:2011-12-20 11:00:00								

2000		Pai: -	Autorização CIOT - Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pela ANTT.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência	
Exemplo: 2000:557895214785:7789								

3000		Pai: -	Autorização NDOT- Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pelo nddCargo.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 3000:889547128025:5547								

4000		Pai: -	Valores – Dados dos valores da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	vlrFrete	Valor do frete	N	S	1-13	2		
2	vlrDespesas	Valor de despesas	N	N	1-13	2		
3	vlrCombustivel	Valor do combustível	N	N	1-13	2		
4	vlrSaldo	Valor de saldo da Operação de Transporte	N	S	1-13	2		
Exemplo: 4000:1000.00;200.00;100.00;200.00								

5000		Pai: -	Pedágio – Dados dos pedágios da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor do pedágio	N	S	1-13	2		
2	origem	Cidade e estado de origem	C	S	1-200			
3	destino	Cidade e estado de destino	C	S	1-200			
Exemplo: 5000:100.00:Lages Santa Catarina:Curitiba Paraná								

5100		Pai: 5000	Praças – Dados das praças de pedágio.					Ocorrência: O – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da praça de pedágio	C	S	1-200			
2	valor	Valor a ser pago no pedágio	N	S	1-13	2		
3	localizacao	Localização da praça de pedágio	C	S	1-200			
Exemplo: 5100:Praca 1;15.00;Lages								

## 6. Especificação do arquivo de encerramento

O arquivo de envio de encerramento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvEnce\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvEnce) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a encargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de solicitação de Encerramento de Operação de Transporte.

0000	Pai: -	Token						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s								

1000	Pai: -	Encerramento – Dados para o encerramento da Operação de Transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
Exemplo: 1000;02786416000255								

1100	Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT a ser encerrada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código de identificação da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	
Exemplo: 1100;5560000000012;4567								

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT – Operação de Transporte com NDOT a ser encerrada. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 1200:789521 25845:1120								

2000		Pai: -	Operação Padrão - Campos que contém os dados para encerramento de uma operação de transporte padrão.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	qtdeCarga	Quantidade da carga	N	S	1-5	2		
Exemplo: 2000:200.00								

3000		Pai: -	Viagens - Campos contendo os dados de viagens realizadas durante uma operação de transporte com TAC-agregado.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoSH	Código do sistema harmonizado.	N	S	4			
2	qtdeCarga	Quantidade da carga	N	S	1-5	2		
3	qtdeViagens	Quantidade de viagens	N	S	1-5			
4	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30			
Exemplo: 3000:4321;1200.00;2;rota1								

3100		Pai: 3000	Informação de rota - Dados para inserção de uma rota no sistema.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50			
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		1 = Rota rápida e 2 = rota curta. Por padrão rota rápida (1)	
3	utilizarRoteirizador	Utilizar roteirizador	N	N	1		1 = Sim e 2 = Não. Por padrão Sim (1)	
4	totalKm	Total de km da rota	N	N	1-13	2		
5	notificarRespContratante	Notificar responsável da contratante	N	N	1		1 = Sim e 2 = Não. Por padrão Sim (1)	

**Exemplo:**

3100;Nome da rota;1;1;1

**Exemplo 2:**

3100;Nome da rota;;2;20.55;

3110		Pai: 3100	Pontos de parada - Dados dos pontos da parada da rota.					Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE ou CEP da cidade	N	S	7 8			
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior.	N	N	1		1 = Rota rápida e 2 = rota curta	

**Exemplo:**

3110;1234567;

3110;7654321;

**Exemplo 2:**

3110;88523060;2

3110;85000060;2

3120		Pai: 3100	Responsáveis - Dados dos responsáveis pela rota.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50			
2	email	Email do responsável	C	S	1-255			

**Exemplo:**

3120;Jose Silva;jose@exemplo.com.br

## 6.1 Especificação do arquivo de retorno de encerramento

O arquivo de retorno de encerramento possui a seguinte nomenclatura:

RetEnce\_serie\_numero\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Encerramento de Operação de Transporte, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento de encerramento de uma Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Retorno – Mensagem de retorno do Encerramento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ResponseCode	Código de mensagem	N	S	3			
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200			
Exemplo: 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100		Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro do encerramento.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descricao	Descrição do erro	C	S	1-200		Descrição específica de erros encontrados durante o processo de encerramento.	
Exemplo: 0100;Não foi encontrado CIOT correspondente para encerramento.								

1000		Pai: -	Encerramento – Dados do encerramento da Operação de Transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do encerramento	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
2	protocoloEnce	Protocolo de encerramento	C	S	15		O retorno deste protocolo é a garantia de que a operação de transporte foi encerrada com sucesso.	
Exemplo: 1000;2011-12-15 10:00:00;123456789012345								

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT a ser encerrada.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			



2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
---	--------------------	--------------------------	---	---	---	--	--

**Exemplo:**

1100;556000000012;4567

1200	Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser encerrada.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			

**Exemplo:**

1200;557895214785;7789

## 7. Especificação do arquivo de solicitação de reimpressão

O arquivo de retorno de solicitação de alteração possui a seguinte nomenclatura:

EnvReim\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvReim) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a cargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de solicitação de Reimpressão de Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	token		Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
Exemplo: 0000:abrhj234r5jkb2v34ik5232s								

1000		Pai: -	Reimpressão – Dados para reimpressão do DOT.					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj		CNPJ da Contratante	N	S	14		
2	ptEmissor		Ponto emissor para a reimpressão	C	S	1-30		
Exemplo: 1000:02786416000255:PontoEmissor1								

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT a ser reimpressa. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	
Exemplo: 1100:5560000000012:4567								

1200		Pai: 1000		Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser reimpressa. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOT	N	S	12				
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4				
Exemplo: 1200;557895214785;7789									

## 8. Especificação do arquivo de pagamento imediato de parcelas

O arquivo de solicitação de pagamento imediato de parcelas deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvPimd\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvPimd) é determinante para o funcionamento do processo. Se não seguir este padrão, o arquivo não será processado. O restante do nome do arquivo fica a encargo do sistema que gerar o arquivo e não tem impacto no processo.

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de solicitação de pagamento imediato de parcelas.

0000	Pai: -	Token						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s								

1000	Pai: -	Pagamento Parcela – Campos contendo os dados do pagamento imediato.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	nomeParcela	Nome da parcela	C	S	50		Nome da parcela a ser paga.	
3	motivo	Motivo para o pagamento	C	S	1-1000			
Exemplo: 1000;02786416000255;Parcela 1;Adiantamento								

1100	Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT que contém a parcela. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código de identificação da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	

**Exemplo:**  
1100;5560000000012;4567

1200		Pai: 1000					Autorização NDOT – Operação de Transporte com NDOT que contém a parcela. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.		Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOT	N	S	12				
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4				

**Exemplo:**  
1200;789521125845;1120

## 8.1 Especificação do arquivo de retorno de pagamento imediato de parcelas

O arquivo de retorno de pagamento imediato de parcelas possui a seguinte nomenclatura:

RetPimd\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Pagamento Imediato de Parcelas, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento de pagamento imediato de parcelas.

0000	Pai: -	Retorno – Mensagem de retorno do Pagamento imediato de Parcelas						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ResponseCode	Código de mensagem	N	S	3			
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200			
<b>Exemplo:</b> 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100	Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro do Pagamento imediato de Parcelas						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	descricao	Descrição do erro	C	S	1-2000		Descrição específica de erros encontrados durante o processo de encerramento.	
<b>Exemplo:</b> 0100;Não foi encontrado CIOT correspondente para o pagamento imediato da parcela.								

1000	Pai: -	Pagamento Parcela – Campos contendo os dados do pagamento imediato.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	nomeParcela	Nome da parcela	C	S	50			
<b>Exemplo:</b> 1000;02786416000255;Parcela 1								

1100	Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT que contém a parcela.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	

Exemplo:

1100;556000000012;4567

1200	Pai: 1000	Autorização NDOT – Operação de Transporte com NDOT que contém a parcela.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDOT	N	S	12		
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4		

Exemplo:

1200;557895214785;7789

## 9. Integração de pagamentos

O arquivo de integração de pagamentos possui a seguinte nomenclatura:

RetPgto\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo que será gravado no diretório de integração de pagamentos. Este arquivo serve para sinalizar que houve o pagamento de alguma parcela de alguma das Operações de Transporte feitas pela Contratante.

0000		Pai: -	Retorno – Mensagem de retorno do pagamento.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	ResponseCode	Código de mensagem	N	S	3				
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200				
Exemplo: 0000:200:Processamento realizado com sucesso									

0100		Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro do pagamento.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	descricao		Descrição do erro	C	S	1-200		Descrição específica de erros encontrados durante o processo de cancelamento.
Exemplo: 0100:Falha ao buscar pagamentos								

1000		Pai: -	Pagamento – Dados do pagamento da Operação de Transporte.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	dataHora	Data e hora do pagamento	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS		
Exemplo: 1000;2011-12-15 10:00:00									

1100		Pai: 1000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero		Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador		Protocolo de autorização	C	S	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.	
Exemplo: 1100:5560000000012:4567									



1200		Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 1200:557895214785:7789								

2000		Pai: -	Pedágio - Dados do pagamento de pedágio - Este registro não será exibido quando houver o registro 3000.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valorPago	Valor total do pagamento de pedágio	N	S	1-13	2		
Exemplo: 2000:10.00								

2100		Pai: 2000	Estabelecimento – Dados sobre o estabelecimento que fez o pagamento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ do estabelecimento	N	S	14			
2	nome	Razão social do estabelecimento	C	S	1-150			
Exemplo: 2100;12345678901234;Razao Social Exemplo Ltda.								

2110		Pai: 2100	Endereço estabelecimento - Dados de endereço do estabelecimento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255			

**Exemplo:**

2110;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

2110;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

3000		Pai: -	Frete - Dados do pagamento de frete - <b>Este registro não será exibido quando houver o registro 2000.</b>					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50			
2	valor	Valor de pagamento da parcela	N	S	1-13	2		
3	comentario	Comentário	C	N	1-500		Comentário realizado durante a ação que deu origem ao pagamento	

**Exemplo:**

3000;Parcela 2;500.00;

3100		Pai: 3000	Pagamento Automático - Dados do pagamento quando for do tipo automático - <b>Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3200, 3300, 3400, 3500.</b>					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora do agendamento	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	

**Exemplo:**

3100;2011-12-15 10:00:00

3200		Pai: 3000	Pagamento Posto Credenciado - Dados do pagamento quando for efetivado no Posto Credenciado. <b>Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3300, 3400, 3500.</b>					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ do posto	N	S	14			
2	nome	Razão social do posto	C	S	1-150			

**Exemplo:**

3200;12345678901234;Posto Exemplo Ltda.

3210		Pai: 3200	Endereço do posto - Dados de endereço do posto.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			

3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	N	1-8		
6	CEP	CEP	N	N	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		

**Exemplo:**

3210;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

3210;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

3300		Pagamento Centro de Triagem - Dados do pagamento quando for efetivado no Centro de Triagem - Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3200, 3400, 3500.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ do centro de triagem	N	S	14		
2	nome	Razão social do centro de triagem	C	S	1-150		

**Exemplo:**

3300;12345678901234;Centro de Triagem Exemplo Ltda.

3310		Endereço do Centro de Triagem - Dados de endereço do Centro de Triagem.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	UF	Sigla UF	C	S	2		
2	cidade	Cidade	C	S	1-100		
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	N	1-8		
6	CEP	CEP	N	N	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		

**Exemplo:**

3310;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

3310;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

3400		Pai: 3000	Pagamento Contratante - Dados do pagamento quando for efetivado na Contratante - Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3200, 3300, 3500.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
2	nome	Razão social da contratante	C	S	1-150			
Exemplo: 3400:12345678901234:Contratante Exemplo Ltda.								

3410		Pai: 3400	Endereço da Contratante - Dados de endereço da Contratante.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255			
Exemplo: 3410;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço								
Exemplo 2: 3410;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;								

3500		Pai: 3000	Pagamento Confirmador – Dados do pagamento quando for efetivado na Contratante - Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3200, 3300, 3400.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf cnpj	CPF CNPJ do confirmador	N	S	11 14			
2	nome	Nome do confirmador ou Razão social	C	S	1-150			
<b>Exemplo:</b> 3500;12345678901;José da Silva.								
<b>Exemplo 2:</b> 3500;12345678901234;Confirmador Exemplo Ltda.								

3510		Pai: 3500	Endereço do Confirmador – Dados de endereço do Confirmador.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255			
<b>Exemplo:</b> 3510;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço								
<b>Exemplo 2:</b> 3510;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;								

## 10. Retorno para arquivos com falha de sintaxe

Os arquivos que forem processados pelo serviço do Agente poderão apresentar falhas na sua estrutura (falhas de sintaxe) que impeçam o seu correto processamento e, conseqüentemente, o correto envio para processamento no datacenter nddCargo. Para estes casos existirá um arquivo de integração específico que assim como os demais retornos, terá uma nomenclatura específica e será gravado no diretório de acordo com o tipo de operação. A nomenclatura será a seguinte:

**Arquivos de envio:** ErrLote\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de cancelamento:** ErrCanc\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de alteração:** ErrAlte\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de encerramento:** ErrEnce\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivo de pagamento imediato de parcelas:** ErrPimd\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

O conteúdo do arquivo será o seguinte:

0000		Retorno – Mensagem de retorno quando há falha no arquivo.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Nome do arquivo	Código de mensagem	C	S	1-200		Nome do arquivo original, ou seja, o nome do arquivo que foi colocado na pasta para processamento.
2	Data e hora	Data e hora do processamento	D	S			Data e hora que foi realizado o processamento do arquivo. Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
<b>Exemplo:</b> 0000;envlote_arquivo01.txt;2011-12-29 10:00:00							

1000		Erros – Erros encontrados no arquivo.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Número da linha	Número da linha que contém o erro	N	N	1-4		
2	Erro	Erros encontrados no arquivo	C	S	1-2000		Este campo deve conter informações detalhadas sobre o erro que ocorreu. A descrição aqui é semelhante ao validador de arquivos web. Este campo poderá ser repetido várias vezes. Haverá uma ocorrência para cada erro do arquivo.
<b>Exemplo:</b> 1000;23;O valor: '2' não contém o mínimo de caracteres obrigatórios para o campo: 'CEP'. <b>Exemplo 2:</b> 1000;24;O valor: '2' não contém o mínimo de caracteres obrigatórios para o campo: 'CEP'. 1000;24;O campo 'Tipo Rota' que deve ser a '2' ocorrência não possui informação para ele.							

## 11. Códigos de retorno de processamento

Abaixo segue uma listagem dos possíveis códigos de retorno para o campo “código”, do registro 1000 do arquivo de retorno de processamento de Envio de Operação de Transporte.

Código	Mensagem
106	Operação de transporte inserida com sucesso.
201	CNPJ do solicitante não encontrado na lista de contratantes, Informe um CNPJ de contratante válido para a Operação de Transporte.
210	Erro inesperado no envio do lote de operação de transporte para processamento.
212	Operação de transporte rejeitada.
217	A contratante informada não é válida.
223	A base de dados está indisponível, tente novamente mais tarde.
224	Assinatura digital inválida.
225	O Transportador não possui Cartão.
226	O Transportador não possui Cartão ativo.
227	O Transportador deve possuir apenas um Cartão ativo.

Abaixo segue a listagem dos possíveis códigos de retorno para o campo ResponseCode para os retornos de Cancelamento, Alteração, Encerramento e Pagamento de Operação de Transporte.

Código	Mensagem
0	Indeterminado
200	Processamento realizado com sucesso
202	A mensagem foi aceita e será processada
400	A mensagem não foi entendida pelo servidor e deve ser modificada antes de ser enviada novamente
500	Ocorreu uma exceção durante o processamento da requisição. Erro de processamento da solicitação do negócio

## 12. Anexos

Grande parte das regras presentes no manual de integração do noddCargo é baseada nas determinações de como declarar uma Operação de Transporte, criadas pela ANTT. Abaixo segue, na íntegra, um documento disponibilizado pela ANTT, com regras e instruções para a declaração de Operações de Transporte, e que pode ser útil para o entendimento dos itens deste manual.

### **Instruções para o cadastramento da Operação de Transporte e geração do Código Identificador da Operação de Transporte – CIOT.**

As instruções abaixo aplicam-se a todas as Operações de Transportes acobertadas pela Resolução ANTT nº 3658/11, realizadas no mercado de transporte rodoviário de cargas, por conta de terceiros e mediante remuneração, praticadas no âmbito nacional.

Nesta Instrução trataremos o contratado como Transportador Autônomo de Cargas – TAC, lembrando que a Resolução ANTT nº 3658/11, equipara ao TAC as Cooperativas de Transporte de Cargas e as Empresas de Transporte de Cargas com até três veículos registrados no RNTRC. Alertamos para as **exceções a esta regra** no caso de viagens do tipo **TAC-agregado**.

Todos os transportadores devem estar com sua inscrição ativa no RNTRC, e os veículos devidamente arrolados.

#### **A) Instruções para a emissão e porte do comprovante da Operação de Transporte:**

- 1) O Código Identificador da Operação de Transporte (CIOT) reflete o serviço de transporte acertado entre o contratante e o transportador. Desta forma, se em uma viagem o transportador estiver levando cargas para mais de um contratante, deverão existir vários CIOT's, sendo um para cada par contratante e transportador. Entende-se como contratante aquela pessoa, física ou jurídica, que pagará pelo transporte.
- 2) No caso de uma empresa, que não seja transportadora, contratar um TAC para fazer viagens de coleta e entrega de produtos de sua propriedade, sendo o pagamento realizado por período e não por viagem, o contratante deverá emitir um CIOT, relacionando a frota que será utilizada no serviço, e colocar como data final da viagem a data de faturamento. O transportador deverá apresentar o número do CIOT para a fiscalização da ANTT quando solicitado. Caso o contratante seja uma ETC ou CTC, ele deverá emitir um CIOT do tipo TAC-agregado.



- 3) O transportador cooperado deve realizar o transporte portando o comprovante de Operação de Transporte, ou ter o número do CIOT em um documento fiscal que acompanha a carga. No caso de transporte realizado por cooperado, o CIOT deve ser emitido pelo contratante tendo como transportador a Cooperativa de Transporte de Cargas, e mencionando os veículos do cooperado que realizará a viagem.

## **B) Instruções para cadastramento da Operação de Transporte:**

Existem **dois tipos de Operação de Transporte** aceitos para a emissão de CIOT: o primeiro é denominado de **“Viagem Padrão”** e deve ser utilizado para o cadastramento de operações de transporte constituídas de viagens isoladas, ou avulsas, que são caracterizadas como aquelas viagens em que o transportador é contratado para realizar um transporte entre dois pontos, ficando liberado de suas responsabilidades quando entrega a carga no destino, e comprova este fato conforme o combinado com o contratante do serviço no início da viagem.

O segundo tipo é denominado de **“Operação de Transporte com TAC-agregado”** que é o relacionamento comercial caracterizado pela vinculação do transportador a uma Empresa de Transporte de Cargas – ETC, ou a uma Cooperativa de Transporte de Cargas - CTC, por um período determinado, realizando diversas operações de transporte e sendo remunerado periodicamente. Neste tipo de relacionamento o transportador trabalha com **exclusividade** para o contratante, não sendo permitida a emissão de CIOT's para o TAC por outro contratante. Todos os veículos do transportador ficam vinculados às operações do contratante, sem a necessidade de alterar a posse dos veículos no RNTRC.

B.1) As regras abaixo são aplicadas **aos dois tipos de Operações de Transporte** descritas acima:

- 1) Regra para classificar a carga: i) se a carga for classificada em um **único grupo do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias** deve-se aplicar o código que a descreve, ou que se aproxima mais da sua descrição; ii) se houver **mais de um tipo de carga** para a mesma viagem deve-se optar pelo que tem **maior valor comercial**, indicado no documento fiscal da carga; iii) caso a **carga seja composta por diversos produtos de grupos distintos** e não for possível aplicar a regra anterior pode-se utilizar o código de carga diversa (0001).
- 2) Campos relativos ao contratante: preencher com os dados do contratante, que pode ser pessoa física ou jurídica. É obrigatório o preenchimento dos campos razão social, CPF ou CNPJ, neste grupo.

- 3) Campos relativos ao contratado: preencher com os dados do transportador contratado. Caso o pagamento seja por depósito em conta-corrente, os dados relativos à conta devem ser preenchidos. É obrigatório o preenchimento dos campos RNTRC, razão social, CPF ou CNPJ neste grupo.
- 4) Campos relativos aos veículos: preencher, obrigatoriamente, com as placas e respectivos números do RNTRC. São aceitos até 5 veículos por CIOT.

## B.2) Regras específicas para o preenchimento dos CIOT's nos casos de **Viagem Padrão:**

1. Campos relativos ao consignatário: preencher somente se a pessoa que receberá a carga não for o destinatário. Estes campos são de preenchimento facultativo.
2. Campos relativos ao destinatário: preencher com os dados da pessoa, física ou jurídica, que receberá a carga. É obrigatório o preenchimento dos campos razão social, CPF ou CNPJ, neste grupo.
3. Municípios de origem e destino: informar o código padronizado do IBGE para estes municípios. Caso ocorra em uma Operação de Transporte, a entrega ou a coleta, em mais de um município deve-se informar o mais distante. Estes campos são de preenchimento obrigatório.
4. Valor do frete contratado: informar os valores relativos ao frete, combustível (se houver destaque contábil) e pedágios, se estes existirem no trajeto planejado. O frete pode ser parcelado conforme acertado entre as partes. É obrigatório o preenchimento dos campos relativos aos valores do frete e pedágio. Os campos referentes aos impostos, contribuições e taxas aceitam valor zero.
5. No caso de depósito em conta-corrente, ou utilização dos serviços de empresa de meios de pagamento eletrônico que não seja fornecedora do Vale-Pedágio obrigatório, é necessário observar a Resolução ANTT nº 2885, de 9 de setembro de 2008.
6. O contratante deverá encerrar o CIOT em até 30 dias do fim da viagem, informando os dados do frete pago (impostos, taxas etc), e retificando o peso da carga, se necessário. Caso esta ação não ocorra o sistema encerrará automaticamente o CIOT, informando como frete efetivamente pago o valor do frete contratado;

7. O prazo limite para a retificação dos dados para a operação de transporte padrão é de 24 horas após a data de início da viagem. Após este prazo, só será permitida a alteração das placas dos veículos. Caso algum outro dado diferente das placas seja enviado após o prazo de 24 horas, ou caso a operação de transporte tenha sido consultada pela fiscalização da ANTT, a mesma não será retificada.
8. Podem existir, simultaneamente, mais de um CIOT entre um contratante e um TAC. (ver no manual de integração)
9. Dados passíveis de retificação: placas dos veículos, data de início da viagem, data prevista de término da viagem, peso da carga e código da natureza da carga, municípios de origem e destino, frete, impostos e contribuições. Caso seja necessário alterar algum dado que não é passível de retificação, deve-se cancelar a operação de transporte e declarar uma nova.
10. A duração máxima da viagem será de 90 dias, contados a partir da data de início da viagem.
11. Cancelamento de uma Operação de Transporte: a Operação de Transporte, desde que não tenha sido consultada pela fiscalização da ANTT, poderá ser cancelada até a data estipulada para o término da viagem acrescida de uma margem de 20% do tempo decorrido.

**B.3) Regras específicas para o preenchimento dos CIOT's nos casos de Operação de Transporte com TAC-agregado (exclusivo para ETC e CTC):**

1. **Na abertura do CIOT** serão informados: contratante; contratado; placas (5 no máximo e todos no RNTRC do TAC); valor estimado do frete;
2. **No encerramento do CIOT** serão fornecidos os demais dados (municípios de origem e destino, código e peso da carga, frete efetivamente pago), podendo agregar, em uma linha, os dados de várias viagens, desde que da mesma origem, destino e tipo de carga;
  - 2.1 Os valores de frete efetivamente pago (incluindo impostos e taxas), pedágio e combustível poderão ser informados em uma única linha englobando todas as viagens realizadas no período. É obrigatório informar os valores relativos ao combustível (se houver destaque contábil) e pedágios, se estes existirem no trajeto planejado. São facultativos os campos referentes aos impostos, contribuições e taxas. É obrigatório informar os dados da conta-corrente utilizada

para o pagamento;

3. No caso de utilização dos serviços de empresa de meios de pagamento eletrônico que não seja fornecedora do Vale-Pedágio obrigatório, é necessário observar a Resolução ANTT nº 2885, de 9 de setembro de 2008.
4. A validade do CIOT será de 30 dias, no máximo, contados da data da emissão. Findo este prazo, se não houver um segundo CIOT emitido pela ETC para o TAC, este estará automaticamente liberado para ser contratado por outro contratante;
5. Será permitida a existência de dois CIOT's abertos simultaneamente por uma ETC/CTC para um mesmo TAC. Esta liberdade visa dar continuidade às operações sem interrupções;
6. Finda a vigência de um CIOT, o contratante terá 30 dias para completar as informações e encerrar o CIOT. O encerramento não precisa seguir a ordem de abertura dos CIOT's;
7. Se um CIOT ficar aberto por mais de trinta dias, o contratante não poderá abrir novos CIOT's do tipo TAC-agregado;
8. Serão equiparados ao TAC-agregado todos os TAC's e as ETC's com até três veículos, sendo vedada a utilização para ETC's com mais de três veículos e para as CTC's;
9. Poderão ser contratantes neste modelo de viagem as CTC's e as ETC's de qualquer porte, desde que ativas no RNTRC;
10. Será permitido o cancelamento de CIOT desde que ele não tenha sido consultado pela fiscalização da ANTT e em até 5 dias da abertura;
11. Será permitido retificar as placas dos veículos, desde que pertencentes ao mesmo transportador. O prazo limite para retificação dos dados é de no máximo 72 horas após o fim da viagem. Após este prazo, ainda é possível retificar os dados da operação de transporte, porém apenas no encerramento da operação de transporte.

A ANTT poderá, a qualquer momento, tornar obrigatório o preenchimento dos campos relacionados acima como de preenchimento facultativo.

### **C) Instruções gerais**

- 1) Para o contratante saber se uma ETC está ou não equiparada a TAC deverá consultar o endereço <http://rntrc.antt.gov.br/>, link “Consulta Pública de Transportador”. Utilizar a opção de consulta “Por Transportador”, inserindo o CNPJ e o RNTRC do transportador a ser consultado.

- 2) Para conferir se um CIOT é autêntico o interessado deve acessar a página do Pagamento Eletrônico de Frete no sitio da ANTT. No link “Consultar Operações de Transportes” escreva as informações solicitadas e confirme no botão “Enviar”.

Mais informações poderão ser obtidas na Resolução ANTT nº 3658/11, na Lei 11.442/09 e suas atualizações, e nas perguntas e respostas frequentes disponíveis no endereço [www.antt.gov.br/pef](http://www.antt.gov.br/pef).

#### **D) Instruções complementares**

As operações de transporte rodoviário internacional de cargas destinadas à exportação, ou originadas do exterior, realizadas por empresas devidamente habilitadas ao transporte rodoviário internacional de cargas e acobertadas por documentos fiscais exigidos pela Receita Federal do Brasil para este tipo de transação, ficam dispensadas do cumprimento da Resolução ANTT nº 3658, de 19 de abril de 2011.