



nddCargo

nddCargo 4.1.0
Integração TXT nddCargo

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
06/03/2012	1	Quélvin de Oliveira Ramos	Remoção dos campos data de emissão e unidade de medida. Unificação dos campos SEST e SENAT.

Sumário

1.	Introdução	4
2.	Composição do arquivo	4
2.1	Registros.....	4
2.2	Campos	4
2.3	Codificação	5
3.	Especificação do arquivo de envio.....	6
3.1	Especificação do arquivo de retorno de envio.....	20
4.	Especificação do arquivo de cancelamento	22
4.1	Especificação do arquivo de retorno do cancelamento.....	23
5.	Especificação do arquivo de solicitação de alteração	24
5.1	Especificação do arquivo de retorno de solicitação de alteração	33
6.	Especificação do arquivo de solicitação de reimpressão	35
7.	Integração de pagamentos	36
8.	Retorno para arquivos com falha de sintaxe.....	41
9.	Códigos de retorno de processamento	42

1. Introdução

A solução nddCargo permite fazer a Inserção, Cancelamento e Retificação 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.

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	1-24		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.	
Exemplo: 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	S			Data em que a Operação de Transporte começa a ter validade. Formato: AAAA-MM-DD	
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 de Operação de Transporte	N	N	1		Indica o tipo de Operação de Transporte. 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 de carga – Tipo da viagem, conforme a carga						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	Tipo	Tipo da carga	N	S	1		1 = Lotação 2 = Fracionada	
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. Este registro se torna obrigatório quando o tipo da carga for lotação						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoSH	Natureza da carga	N	N	4		Define qual a natureza da carga conforme tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias. Este campo deve ser preenchido quando a carga for do tipo lotação	

2	quantidade	Quantidade da carga em Kg	N	N	1-13	4	Quantidade de carga na unidade de medida Kg. Este campo deve ser preenchido quando a carga for do tipo lotação.
Exemplo: 2100;4495;1200.0000							

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 de 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			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	8			
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;765421;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;								

2300		Pai: 2000	Destinatário - Dados sobre o destinatário da carga. Não é obrigatório informar este registro quando o tipo da carga for fracionada.				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		

Exemplo:
2300;12345678901234;Razao Social Destinatario Exemplo Ltda.

Exemplo 2:
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		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	C	S	1-10		
6	CEP	CEP	N	S	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		

Exemplo:
2310;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;885000000;Complemento de endereço

Exemplo 2:
2310;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;885000000;

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.

Exemplo:

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			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	8			
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 "1".
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;							

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									

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						
Exemplo: 4200:ABC5566											

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		
Exemplo: 4300;1500.00;200.00;50.00;20.00;10.00;10.00									
Exemplo 2: 4300;1500.00;400.00;70.00;0.00;0.00;0.00									

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			
Exemplo: 4310;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional								
Exemplo 2: 4310;2;Nome do desconto;;Informações adicionais								

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		
2	descricao	Descrição das despesas	C	S	1-2000			
Exemplo: 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			
Exemplo: 4400;12345678901234;Razao Social do Subcontratado Ltda.								
Exemplo 2: 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 9999999.	

3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	C	S	1-10		
6	CEP	CEP	N	S	8		
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					Ocorrência: 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	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:

4600;Nome da rota;1;1;1

Exemplo 2:

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		Define o tipo de rota em específico, para o ponto de parada, ignorando o tipo padrão do grupo anterior. 1 = rápida 2 = curta	

Exemplo:

4610;1234567;

4610;7654321;

Exemplo 2:

4610;88523060;2

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	1-250		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.	

Exemplo:

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 da quitação do transporte.	N	S	14		Este campo será usado nos casos em que os documentos, recolhidos no registro de passagem e que serão encaminhados à Contratante, devam ir para um endereço diferente da Contratante que emitiu a Operação de Transporte.	
Exemplo: 5000:12345678901234								

5100		Pai: 5000	Documento - 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	descricao	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		
Exemplo: 9400;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional Exemplo 2: 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		
Exemplo: 9500;1;12345678901234;1;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	1-2			
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 - Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pela ANTT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	Código de Identificação 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
3	avisoTransportador	Aviso ao transportador	C	N	1-255		Aviso ao transportador disponibilizado pela ANTT ou Administradora de meios de pagamento.
Exemplo: 2000;552000000012;7532;							

3000	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: 3000;1000.00;200.00;100.00;200.00								

4000	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: 4000;100.00;Lages Santa Catarina;Curitiba Paraná								

4100	Pai: 4000	Praças - Dados das praças de pedágio						Ocorrência: 0 - 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: 4100;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	1-24		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: -	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 – Operação de Transporte a ser cancelada						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	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								

4.1 Especificação do arquivo de retorno do 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 nddCargo 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	ciot	Código de identificação da Operação de Transporte	N	S	12			
3	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4			
4	protocoloCanc	Protocolo de cancelamento	C	S	15		Protocolo de cancelamento da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT	
Exemplo: 1000;2011-12-15 10:00:00;556000000012;4567;123456789012345								

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	1-24		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	Dados da Autorização – Operação de Transporte a ser alterada.						Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot		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									

2000		Pai: -	Dados da ANTT - Alteração de dados que a ANTT tem conhecimento e que podem ser alterados nas primeiras 24h após o início da vigência da Operação de Transporte. Este registro não deve ser informado caso o registro 3000 seja informado.				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								

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	1-13	4	Quantidade de carga na unidade de medida Kg.	
Exemplo: 2300;1234;900.1000								

3000	Pai: -	Dados da ANTT - Alteração de dados que a ANTT tem conhecimento e que podem ser alterados após as primeiras 24h do início da vigência da Operação de Transporte. Este registro não deve ser informado caso o registro 2000 seja informado.						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												

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	criterio	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. Este registro não deve ser informado caso o registro 5200 ou 5300 seja informado.					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.

Exemplo:

5400;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional;1

Exemplo 2:

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	

Exemplo:

6000;200.00

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	1-200		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	S	1-2			
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: 1000:2011-12-20 12:00:00:12345678901234:01:1234:2011-12-20 11:00:00								

2000		Pai: -	Autorização – Dados da autorização da Operação de Transporte, disponibilizados pela ANTT					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	Código de Identificação 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: 2000:552000000012:7532								

3000		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: 3000:1000.00;200.00;100.00;200.00								

4000		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: 4000:100.00:Lages Santa Catarina:Curitiba Parana								

4100		Pai: 4000	Praças – Dados das praças de pedágio					Ocorrência: 0 – 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: 4100;Praça 1;15.00;Lages								

6. 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 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 Reimpressão de Operação de Transporte.

0000		Pai: -	Dados de identificação					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	token		Token de processamento	C	S	1-24		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: -	Reimpressão – Dados para reimpressão do DOT					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj		CNPJ da Contratante	C	S	14		
2	ciot		Código de Identificação da Operação de Transporte	N	S	12		
3	ptEmissor		Ponto emissor para impressão	C	S	1-30		
Exemplo: 1000;12345678901234;123456789012;Impressora 1								

7. 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	ciot	Código de identificação da Operação de Transporte	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização	C	S	4			
3	dataHora	Data e hora do pagamento	D	S			Formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
Exemplo: 1000;5560000000012;4567;2011-12-15 10:00:00								

2000		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	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Conforme tabela do IBGE	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	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. Este registro não será exibido quando houver o registro 2000						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. Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3200, 3300, 3400, 3500						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. Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3300, 3400, 3500						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	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Conforme tabela do IBGE	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	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	Pai: 3000	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	Pai: 3300	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	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Conforme tabela do IBGE	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	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	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Conforme tabela do IBGE	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	C	S	1-10			
6	CEP	CEP	N	S	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		
Exemplo: 3500;12345678901;José da Silva. Exemplo 2: 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	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Conforme tabela do IBGE
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	C	S	1-10		
6	CEP	CEP	N	S	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		
Exemplo: 3510;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço Exemplo 2: 3510;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;							

8. 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

O conteúdo do arquivo será o seguinte:

0000		Pai: -	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	
Exemplo: 0000:envlote_arquivo01.txt:2011-12-29 10:00:00								

1000		Pai: -	Erros – Erros encontrados no arquivo					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	Número da linha	Número da linha que contem 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.	
Exemplo: 1000;23;O valor: '2' não contém o mínimo de caracteres obrigatórios para o campo: 'CEP'. Exemplo 2: 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.								

9. 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 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