



**nddCargo**

nddCargo 4.2.3.0  
Integração TXT Layout 4.2.3.0  
Operação de Transporte

## Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
10/10/2013	1	Quélvin de Oliveira Ramos	<p>- Alterada as linhas referentes à descontos na integração de lote(4310,9400) e integração de alteração(4400, 5400) removendo referências à descontos no registro de passagem;</p> <p>- Adicionados os seguintes campos e/ou linhas no cadastro de parcelas na integração de lote:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo referente à prazo mínimo para pagamento na linha 9000;</li> <li>• Campo referente à confirmação de pagamento na linha 9000;</li> <li>• Linha 9600 referente à carga;</li> <li>• Linha 9700 referente à transferência automática para condutores;</li> </ul> <p>- Adicionados os seguintes campos e/ou linhas na integração de alteração:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo referente à prazo mínimo para pagamento na linha 4000(nova parcela);</li> <li>• Campo referente à confirmação de pagamento na linha 4000(nova parcela);</li> <li>• Linha 4700 referente à carga(nova parcela) ;</li> <li>• Linha 4800 referente à transferência automática para condutores(nova parcela);</li> <li>• Linha 5600 referente à prazo mínimo para pagamento(ajuste de parcela);</li> <li>• Linha 5700 referente à carga(ajuste de parcela);</li> <li>• Linha 5800 referente à confirmação de pagamento(ajuste de parcela);</li> <li>• Linha 5900 e 5910 referente à transferência automática para condutores(ajuste parcela);</li> </ul> <p>- Adicionadas a seguintes linhas no retorno de consulta de pagamentos realizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linha 3600 referente à carga;</li> <li>• Linha 3700 referente à confirmação de</li> </ul>

			pagamento;
			- Adicionadas as seguintes linhas no retorno do resumo de OT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo referente ao local de efetivação de pagamento na linha 2700;</li> <li>• Campo referente à prazo mínimo de pagamento na linha 2700;</li> <li>• Campo referente à confirmação de pagamento na linha 2700;</li> <li>• Linha 2710 referente à carga;</li> <li>• Linha 2720 referente à transferência automática para condutor;</li> </ul>
			- Adicionada integração de consulta de eventos de efetivação de pagamento;
			- Adicionada integração de confirmação de pagamento;
			- Alterada a obrigatoriedade do campo rotaERP nos retornos de alteração e resumo de OT;
			- Ajustada a nomenclatura do arquivo de retorno de encerramento;
11/10/2013	2	Luis Fernando Schafashek	- Inclusa observação no campo 3 da linha 5400 de envio de Alteração de OT.

## Sumário

1.	Introdução .....	5
2.	Composição do arquivo .....	5
2.1	Registros.....	5
2.2	Campos .....	5
2.3	Codificação .....	6
2.4	Legenda .....	6
3.	Envio de Operação de Transporte.....	7
3.1	Retorno de envio de operação de transporte .....	26
4.	Cancelamento de operação de transporte .....	30
4.1	Retorno de cancelamento de operação de Transporte.....	32
5.	Alteração de operação de transporte.....	34
5.1	Retorno de alteração de operação de transporte .....	53
6.	Encerramento de operação de transporte .....	58
6.1	Retorno de encerramento de operação de transporte.....	62
7.	Solicitação de impressão de operação de transporte.....	64
7.1	Retorno de solicitação de impressão de operação de transporte.....	67
8.	Pagamento imediato de parcelas.....	70
8.1	Retorno de pagamento imediato de parcelas .....	72
9.	Consulta de pagamentos realizados.....	74
9.1	Retorno de consulta de pagamentos realizados.....	76
10.	Resumo de operação de transporte .....	83
10.1	Retorno de resumo de operação de transporte.....	85
11.	Consulta de informações na ANTT .....	92
11.1	Retorno da consulta de informações na ANTT .....	94
12.	Consulta de status de viagem Via Fácil .....	97
12.1	Retorno da consulta de status de viagem Via Fácil .....	98
13.	Consulta de recibo de viagem Via Fácil.....	100
13.1	Retorno da consulta de recibo de viagem Via Fácil .....	101
14.	Consulta de eventos de efetivação de pagamento .....	104
14.1	Retorno de consulta de eventos de efetivação de pagamento .....	106
15.	Confirmação de pagamento .....	122
15.1	Retorno de confirmação de pagamento .....	125
16.	Retorno para arquivos com falha de sintaxe.....	129
17.	Anexos.....	131
17.1	Identificação das Gestoras de Cartões .....	131
17.2	Categorias de pedágio .....	131
17.3	Instruções para cadastramento da Operação de Transporte.....	131

## 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. Caso o conteúdo do arquivo possua caracteres especiais, sua codificação deve ser Unicode.

## **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. Envio de Operação de Transporte

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;2342bbkikh23423bn2i3n42a;4.2.1.0								

**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	1-4		
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		Informar se haverá a movimentação financeira sobre o valor de pedágio. Por padrão será 1. 1 = Movimentação em cartão 2 = Sem Movimentação 3 = Via Fácil.
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)
12	utilizaDirecionamentoPedagio	Direcionamento de pedágio	N	N	1		Informar se a operação de transporte utiliza direcionamento de pedágio. Por padrão será 2 1 = Sim 2 = Não

**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). Não deverão ser emitidas Operações de Transporte (CIOTs) originadas ou destinadas ao exterior, conforme orientações da ANTT. Ver orientações no item "Anexo".
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 Remetente 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		
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	S	1-8		

6	CEP	CEP	N	S	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		
<b>Exemplo:</b> 2210;SC;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço <b>Exemplo 2:</b> 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). Não deverão ser emitidas Operações de Transporte (CIOTs) originadas ou destinadas ao exterior, conforme orientações da ANTT. Ver orientações no item "Anexo".
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		
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	S	1-8		
6	CEP	CEP	N	S	8		
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.	
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). Não deverão ser emitidas Operações de Transporte (CIOTs) originadas ou destinadas ao exterior, conforme orientações da ANTT. Ver orientações no item “Anexo”.	
2	nome	Nome do consignatário ou Razão social	C	S	1-255			
<b>Exemplo:</b> 2500;12345678901234;Razao Social Consignatario Exemplo Ltda.								
<b>Exemplo 2:</b> 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			
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	S	1-8			
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	N	3		Este campo deve indicar qual a gestora responsável pelo cartão que será realizado o pagamento. Caso seja uma operação de transporte sem movimentação financeira de parcela e pedágio, o campo não precisa ser informado.	
3	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.	

**Exemplo:**  
4000;123456789;001;8

**Exemplo 2:**  
4000;123456789;001;

4010	Pai: 4000	Informações do Transportador - Dados do transportador para cadastro, juntamente com o RNTRC 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   1-14		O campo deve ser preenchido sem máscara. Se o transportador for do tipo TAC será validado como identidade. Se for Equiparado	

							será validado como inscrição estadual.
5	telefone	Telefone celular do transportador	N	S	10   11		Informar o número do celular do transportador, juntamente com o DDD. Caso não haja um número válido, informar 9999999999 ou 999999999999.
6	cartaold	Identificador do cartão	N	N	1-15		Para vínculo de cartão para TAC ausente, deve-se informar 0.
7	email	E-mail do transportador	C	N	1-255		

**Exemplo:**

4010;Transportador Exemplo;1;12345678901;12345678;49990080000;1589;exemplo@exemplo.com.br

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	N	N	1-8		
6	CEP	Número do CEP	N	N	8		
7	complemento	Complemento	C	N	1-255		

**Exemplo:**

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

4100	Pai: 4000	Condutores – Dados dos condutores. Esta linha é obrigatória para operação de transporte com movimentação financeira e opcional para sem movimentação financeira.					Ocorrência: 0 – 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 no nddCargo, 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	S	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 celular do condutor	C	S	10   11		Informar o número do celular do condutor, juntamente com o DDD. Caso não haja um número válido, informar 9999999999 ou 9999999999.
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;4999008000;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	N	N	1-8			
6	CEP	Número do CEP	N	N	8			
7	complemento	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			

**Exemplo:**

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	N	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> 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	Valor do pedágio para quando não há direcionamento.		
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. Esta linha deve ser usada para os casos em que é utilizada a regra de parcela. O desconto será aplicado automaticamente na última parcela				Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2		
3	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255		Opcional para operação sem movimentação financeira e obrigatório para operação com movimentação financeira.	

**Exemplo:**  
4310;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional

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			

**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). Não deverão ser emitidas Operações de Transporte (CIOTs) originadas ou destinadas ao exterior, conforme orientações da ANTT. Ver orientações no item "Anexo".	
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			
2	codigoMunicipio	Código do município	N	S	7		Utilizar a tabela do IBGE.	
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	S	1-8			
6	CEP	CEP	N	S	8			



7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		
<b>Exemplo:</b> 4410;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço <b>Exemplo 2:</b> 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.
<b>Exemplo:</b> 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

**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		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = rápida 2 = curta	

**Exemplo:**

4610;1234567;

4610;7654321;

**Exemplo 2:**

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.	

**Exemplo:**

4620;Jose Silva;jose@exemplo.com.br

4700		Pai: 4000	Direcionamento de pedágio - Informações sobre o direcionamento de pedágio para condutores. Se este registro for informado, o valor de pedágio no registro 4300 não deve ser preenchido.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	S	1-30			
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
3	valor	Valor do pedágio para o condutor	N	N	1-13	2	Caso utilizado o cálculo através do roteirizador, este campo não deve ser preenchido.	
4	categoriaPedagio	Categoria do pedágio	N	S	1-2		Valores possíveis disponíveis nos anexos desse	

							documento.
<b>Exemplo:</b> 4700;PedCond1;12345678901;25.50;2							

4710	Pai: 4700	Rota - Informações da rota para direcionamento de pedágio						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Nome da rota ERP	C	S	1-30			
<b>Exemplo:</b> 4710;NomeRotaERP								

4720	Pai: 4700	Informações da rota - informações para cadastro de uma nova rota						Ocorrência: 0 - N
#	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> 4720;Rota Exemplo;1;1;1								

4721	Pai: 4720	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> 4721;1234567; 4721;7654321; <b>Exemplo 2:</b> 4721;88523060; 4721;85000060;2							

4722	Pai: 4720	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> 4722;Jose Silva;jose@exemplo.com.br								

4800	Pai: 4000	Via Fácil - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil	
2	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil	
3	numeroEixos	Número de eixos	N	S	2		Número de eixos	
4	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)	
5	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)	
6	itemFin1	Item Financeiro 1	C	N	1-50		Campo de texto livre	
7	itemFin2	Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante	
<b>Exemplo:</b> 4800;Rota1;ABC1234;3;2013-07-20;2013-07-30;ItemFin1;ItemFin2								

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	descricao	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. Este registro não deve ser enviado para os casos de OT sem MF.					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. Este registro não deve ser enviado para os casos de OT sem MF.					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.	
4	prazoMinimo	Prazo mínimo de pagamento	N	N	1		Define a configuração de prazo mínimo para pagamento. 1 = Não utilizar; 2 = Baseado em dia fixo configurado na contratante; 3 = Baseado em data prevista. Se não for informada, por padrão será configurada a parcela para não utilizar (1).	
5	confirmarPgto	Confirmação de pagamento	N	N	1		Define se a contratante precisa ou não confirmar o pagamento da parcela após o evento de efetivação acontecer. 1 = Sim; 2 = Não. Por padrão, a contratante não vai confirmar o pagamento.	
Exemplo: 9000:Adiantamento;1000.00;950.00;;								

9100		Pai: 9000	Pagamento automático - Dados para pagamento automático - <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 9200 seja informado.</b>					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	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2		

3	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255		
<b>Exemplo:</b> 9400;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional							

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;							

9600	Pai: 9000	Carga – Campos contendo os dados de carga da parcela					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
<b>Exemplo:</b> 9600;1.00;T;2013-10-10							



9700		Transferência – Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpfCondutor	CPF do condutor	N	S	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
2	finalidadeParcela	Finalidade da parcela	N	S	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
Exemplo: 9700;12345678901;1							

### 3.1 Retorno de envio de operação de transporte

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	4			
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	
<b>Exemplo:</b> 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 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
<b>Exemplo:</b> 1000;100;386; CNPJ inválido.;								

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
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: 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: 5100:Praca 1:15.00:Lages								

6000		Pai: -	Direcionamento de pedágio – Informações sobre o direcionamento de pedágio da Operação					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	S	1-30			
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
3	rotaERP	Nome da rota	C	S	1-30			
4	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2		
5	origem	Cidade de origem	C	S	1-200			
6	destino	Cidade de destino	C	S	1-200			
7	status	Status do pagamento	N	S	1		1 = Aberto 2 = Pago	
8	categoriaPedagio	Categoria do pedágio utilizada	N	S	1-2			
Exemplo: 6000:ExPedERP:12345678901:ExRotaERP:45.50:Lages:Curitiba:2:2								

6100		Pai: 6000		Praças de pedágio – Informações das praças de pedágio do direcionamento 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: 6100:Praca 1;15.00;Lages											

7000	Pai: -	Via Fácil – Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	

2	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
3	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
4	numeroEixos	Número de eixos	N	S	2		Número de eixos
5	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
6	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
7	itemFin1	Item Financeiro 1	C	N	1-50		Campo de texto livre
8	itemFin2	Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante
9	itemFin3	Item Financeiro 3	C	S	1-50		Número do CIOT acompanhado do código verificador no momento da compra de viagem.
<b>Exemplo:</b> 7000;123456789012;Rota1;ABC1234;3;2013-07-20;2013-07-30;ItemFin1;ItemFin2;0890000055285555							

#### 4. Cancelamento de operação de transporte

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7			
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34ik5232s;4.2.1.0								

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. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.</b>					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;556000000012;4567

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser cancelada. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.</b>					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 Retorno de cancelamento de operação de Transporte

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 noddCargo 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	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3				
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4				
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000				
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000				
Exemplo: 0100:100:386: CNPJ inválido.:									

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: 1100:5560000000012:4567								

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											

2000		Pai: -	Via Fácil – Campos contendo os dados da mensagem de retorno (ViaFácil)					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 0100:100:386: CNPJ inválido.:								

2100		Pai: 2000		Via Fácil – Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil (cancelamento)					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15				
Exemplo: 2100;123456789012									

## 5. Alteração de operação de transporte

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 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 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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

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. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.</b>					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;556000000012;4567

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT a ser alterada. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.</b>					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. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 3000 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 disponíveis nos anexos desse documento.	

**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	N	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
<b>Exemplo:</b> 2500;Nome da rota;1;1;1 <b>Exemplo 2:</b> 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	
<b>Exemplo:</b> 2510;1234567; 2510;7654321; <b>Exemplo 2:</b> 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 disponíveis nos anexos desse documento.	

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	N	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
5	prazoMinimo	Prazo mínimo de pagamento	N	N	1		Define a configuração de prazo mínimo para pagamento. 1 = Não utilizar; 2 = Baseado em dia fixo configurado na contratante; 3 = Baseado em data prevista. Se não for informada, por padrão será configurada a parcela para não utilizar (1).
6	confirmarPgto	Confirmação de pagamento	N	N	1		Define se a contratante precisa ou não confirmar o pagamento da parcela após o evento de efetivação acontecer. 1 = Sim; 2 = Não. Por padrão, a contratante não vai confirmar o pagamento.

Exemplo:

4000;Parcela Extra;200.00;;1;;

4100		Pai: 4000	Pagamento automático – Dados para pagamento automático da nova parcela. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 4200 seja informado.</b>				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. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 4100 seja informado.</b>				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	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50		
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2	
3	dsDesc	Informações adicionais	C	N	1-255		
Exemplo: 4400;Desconto;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								

4700		Pai: 4000	Carga – Campos contendo os dados de carga da parcela					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.	
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.	
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD	

Exemplo:  
4700;1.00;T;2013-10-10

4800	Pai: 4000	Transferência - Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpfCondutor	CPF do condutor	N	S	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.	
2	finalidadeParcela	Finalidade da parcela	N	S	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.	

Exemplo:  
4800;12345678901;1

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. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>						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. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>						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	Adição de impostos – Ajustes para adicionar valores de impostos da parcela. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5400 , 5500, 5600, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>					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 5100, 5200, 5300 , 5500, 5600, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50		
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2	
3	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255		Este campo é obrigatório caso seja informada a rubrica para desconto.
4	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;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional;1							

5500	Pai: 5000	Desconto de impostos – Ajustes para descontar valores de impostos da parcela. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5300, 5400, 5600, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>					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:**  
5500;10.50;0.00;0.00

<b>5600</b>	Pai: 5000	<b>Prazo mínimo</b> - Campo contendo dados para ajustar a configuração de prazo mínimo de pagamento. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5700, 5800 ou 5900 seja informado.</b>					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	prazoMinimo	Prazo mínimo de pagamento	N	N	1		Define a configuração de prazo mínimo para pagamento. 1 = Não utilizar; 2 = Baseado em dia fixo configurado na contratante; 3 = Baseado em data prevista. Se não for informada, por padrão será configurada a parcela para não utilizar (1).

**Exemplo:**  
5600;1

<b>5700</b>	Pai: 5000	<b>Carga</b> - Campos contendo os dados de carga da parcela. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5800 ou 5900 seja informado.</b>					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD

**Exemplo:**  
5700;1.00;T;2013-10-10

<b>5800</b>	Pai: 5000	<b>Confirmação de pagamento</b> - Campos contendo dados para ajustar a configuração de confirmação de pagamento. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700 ou 5900 seja informado.</b>					Ocorrência: 0 - 1
-------------	-----------	---	--	--	--	--	-------------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	confirmarPgto	Confirmação de pagamento	N	N	1		Define se a contratante precisa ou não confirmar o pagamento da parcela após o evento de efetivação acontecer. 1 = Sim; 2 = Não. Por padrão, a contratante não vai confirmar o pagamento.
Exemplo: 5800;1							

5900	Pai: 5000	Transferência - Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores. Se for informado somente esta linha e não a linha 5910, o sistema vai assumir que a configuração de transferência automática deve ser removida. <b>Este registro não deve ser informado caso o registro 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700 ou 5800 seja informado.</b>					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpfCondutor	CPF do condutor	N	S	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
Exemplo: 5900;12345678901							

5910	Pai: 5000	Finalidade da parcela - Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. Esta linha deve ser informada quando for necessário alterar ou inserir a configuração na parcela. Se esta linha não for informada o sistema deverá remover a configuração da parcela.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	finalidadeParcela	Finalidade da parcela	N	S	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
Exemplo: 5910;1							

6000	Pai: -	Ajuste de pedágio - Ajustes para o valor de pedágio da Operação de Transporte. <b>Se este registro for informado, não poderão ser informados os registros 11000 ou 12000</b>					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

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 disponíveis nos anexos desse documento.	

Exemplo:  
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	N	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:  
7110;Scania;1.20;1;;00256978

8000	Pai: -	Adicionais - Campos contendo os dados adicionais de impressão.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do campo	C	S	1-255		Caso já exista um campo com este nome, o valor será alterado.	
2	valor	Valor do campo	C	S	1-2000			

Exemplo:  
8000;Campo 1;10.00

9000		Pai: -	Valores sem movimentação financeira - Campos contendo os valores da operação de transporte sem movimentação financeira de parcelas.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	vlrFrete	Valor do frete	N	N	1-13	2		
2	vlrCombustivel	Valor do combustível	N	N	1-13	2		
3	vlrPedagio	Valor do pedágio	N	N	1-13	2		
Exemplo: 9000;1000.00;500.00;								

9100		Pai: 9000	Retenções - Campos contendo valores da retenção para operação de transporte sem movimentação financeira de parcelas.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	Irrf	Retenção de IRRF	N	S	1-13	2	Mesmo que seja zero (0) este valor deve ser informado.	
2	inss	Retenção de INSS	N	S	1-13	2	Mesmo que seja zero (0) este valor deve ser informado.	
3	sestsenat	Retenção de SEST/SENAT	N	S	1-13	2	Mesmo que seja zero (0) este valor deve ser informado.	
Exemplo: 9100:5.00:0.00:0.00								

9200		Pai: 9000	Despesas - Campos contendo dados de despesas para operação de transporte sem movimentação financeira de parcelas.					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		Descrição das despesas que deram origem ao valor.	
Exemplo: 9200:850.00:Pneu novo								

9300	Pai: 9000	Descontos - Campos contendo dados de descontos para operação de transporte sem movimentação financeira de parcelas.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-2000			
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2		

3	rubrica	Rubrica do valor	N	S	1		1 = Frete 2 = Combustível 3 = Pedágio
4	dsDesc	Descrição do desconto	C	N	1-4000		
Exemplo: 9300;Desconto;50.00;1;							

10000	Pai: -	Condutor - Alteração do(s) condutor(es) da Operação de Transporte						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	tipo	Tipo da operação	N	S	1		1 = Adição de condutor 2 = Remoção de condutor	
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
Exemplo: 10000;1;12345678901								

10100	Pai: 10000	Informações do condutor - Dados para cadastramento do condutor no nddCargo, 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	S	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 celular do condutor	C	S	10   11		Informar o número do celular do condutor, juntamente com o DDD. Caso não haja um número válido, informar 9999999999 ou 99999999999.	
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: 10100;Jose Silva;22316455;113649;2012-01-01;2013-01-01;4999008000;136;10265634								



10110	Pai: 10100	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	N	N	1-8			
6	CEP	Número do CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			

**Exemplo:**

10110;SC;Lages;Centro;Rua de exemplo;123;88500000;Casa

11000	Pai: -	Direcionamento de pedágio – Informações sobre o direcionamento de pedágio para condutores.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	S	1-30			
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
3	valor	Valor do pedágio para o condutor	N	N	1-13	2	Caso utilizado o cálculo através do roteirizador, este campo não deve ser preenchido.	
4	categoriaPedagio	Categoria do pedágio	N	S	1-2		Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento	

**Exemplo:**

11000;PedCond1;12345678901;25.50;2

11100	Pai: 11000	Rota – Informações da rota para direcionamento de pedágio						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Nome da rota ERP	C	S	1-30			

**Exemplo:**

11100;NomeRotaERP

11110	Pai: 11100	Informações da rota – informações para cadastro de uma nova rota						Ocorrência: 0 - N
#	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:**

11110;Rota Exemplo;1;1;1

1111	Pai: 1110	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	

**Exemplo:**

1111;1234567;

1111;7654321;

**Exemplo 2:**

1111;88523060;

1111;85000060;2

1112	Pai: 1110	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:**

11112;Jose Silva;jose@exemplo.com.br

12000	Pai: -	Remoção de direcionamento - Informações para remoção do direcionamento de pedágio.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	S	1-30		
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11		

**Exemplo:**

12000;ExPedERP;12345678901

13000	Pai: -	Via Fácil - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil(compra)					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
2	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
3	numeroEixos	Número de eixos	N	S	2		Número de eixos
4	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
5	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
6	itemFin1	Item Financeiro 1	C	N	1-50		Campo de texto livre
7	itemFin2	Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante

**Exemplo:**

13000;Rota1;ABC1234;3;2013-07-20;2013-07-30;ItemFin1;ItemFin2

14000	Pai: -	Reemissão - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil (reemissão)					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
2	novaPlacaVeiculo	Nova placa do veículo	C	S	7		Placa do novo veículo que contém a tag do Via Fácil
3	pracasPedagio	Praças de pedágio	C	S	1-N		Formato 99-999-99... Lista de praças de pedágio que deverão ser trocadas para o novo veículo. Deve-se informar a ordem das praças conforme no recibo de viagem. Apenas praças sem passagem reconhecida serão reemitidas. A primeira praça é o número 1 e assim sucessivamente.

**Exemplo:**

14000;123456789012;ABC1234;10

15000		Pai: -	Cancelamento - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil (cancelamento)				Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil

**Exemplo:**

15000;123456789012

## 5.1 Retorno de alteração de operação de transporte

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	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 0100;100;386; CNPJ inválido.;								

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	4			
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;Praça 1;15.00;Lages								

6000	Pai: -	Direcionamento de pedágio – Informações sobre o direcionamento de pedágio da Operação						Ocorrência: O – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	S	1-30			
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
3	rotaERP	Nome da rota	C	N	1-30			
4	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2		
5	origem	Cidade de origem	C	S	1-200			
6	destino	Cidade de destino	C	S	1-200			
7	status	Status do pagamento	N	S	1		1 = Aberto 2 = Pago	
8	categoriaPedagio	Categoria do pedágio utilizada	N	S	1-2			
Exemplo: 6000;ExPedERP;12345678901;ExRotaERP;45.50;Lages;Curitiba;2;2								

6100	Pai: 6000	Praças de pedágio – Informações das praças de pedágio do direcionamento 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: 6100;Praça 1;15.00;Lages								

7000		Pai: -	Via Fácil – Campos contendo os dados da mensagem de retorno (ViaFácil)					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 7000;100;386; CNPJ inválido.;								

7100		Pai: 7000	Via Fácil - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	N	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	
2	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil	
3	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil	
4	numeroEixos	Número de eixos	N	S	2		Número de eixos	
5	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)	
6	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)	
7	itemFin1	Item Financeiro 1	C	N	1-50		Campo de texto livre	
8	itemFin2	Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante	
9	itemFin3	Item Financeiro 3	C	S	1-50		Número do CIOT acompanhado do código verificador no momento da compra de viagem.	
Exemplo: 7100:123456789012;Rota1:ABC1234;3;2013-07-20;2013-07-30;ItemFin1;ItemFin2:0890000055285555								

7200		Pai: 7000	Reemissão – Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil (Reemissão)					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	
Exemplo: 7200:123456789012								



7300		Pai: 7000	Cancelamento - Campos contendo os dados de pedágio com o Via Fácil (cancelamento)						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil		
Exemplo: 7300;123456789012									

## 6. Encerramento de operação de transporte

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 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 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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

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;556000000012;4567

1200		Pai: 1000	Autorização NDOT - Operação de Transporte com NDOT a ser encerrada. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.</b>					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

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

2100		Pai: 2000	Adicionais - Campos contendo os dados adicionais de impressão.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do campo	C	S	1-255		Caso já exista um campo com este nome, o valor será alterado.	
2	valor	Valor do campo	C	S	1-2000			

**Exemplo:**  
2100;Campo 1;10.00

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	1-8	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

3200		Pai: 3000	Adicionais - Campos contendo os dados adicionais de impressão.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do campo	C	S	1-255		Caso já exista um campo com este nome, o valor será alterado.	
2	valor	Valor do campo	C	S	1-2000			
Exemplo: 3200;Campo 1;10.00								

## 6.1 Retorno de encerramento de operação de transporte

O arquivo de retorno de encerramento possui a seguinte nomenclatura:

`RetEnce_nomeDoArquivoOriginal_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	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 0100;100;386; CNPJ inválido.;								

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: 1100:5560000000012:4567								

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. Solicitação de impressão de operação de transporte

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

Envlmpr\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (Envlmpr) 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 Impressão.

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.
2	versao		Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34ik5232s:4.2.1.0								

1000		Pai: -	Campos contendo os dados da impressão de documentos						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição			Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante			N	S	14		
Exemplo: 1000:78914789580125									

2000		Pai: -	Campos com informações padrão da impressão						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	agruparDOTs	Agrupar DOTs	N	N	1		Agrupar DOT = 1, Não-Agrupar DOT = 0		
Exemplo: 2000:1									

2100		Pai: 2000	Informações da impressão					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomeArquivo	Nome do arquivo		C	S	1-250		Nome do arquivo na impressão.
2	nomeImpressora	Nome da impressora		C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os



							documentos
3	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
4	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão
Exemplo: 2100;Exemplo;Impressora 1;User;							

3000	Pai: -	Formulários	Ocorrência: 1 - N
Exemplo: 3000			

3100		Pai: 3000	Cabeçalho					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pontoEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor onde será impresso	
2	documentosImprimir	Documentos a serem impressos	N	S	1		1 - DOT; 2 - Documentos adicionais; 3 - DOT e Documentos adicionais; 4 - NDOP	
Exemplo: 3100:Ponto Emissor Lages:1								

3110	Pai: 3100	Informações da impressão do CIOT - Dados para impressão do CIOT - <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3120 e 3130 não sejam informadas.</b>					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do CIOT	N	S	12		
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		
Exemplo: 3110;123456789012;1234							

3120	Pai: 3100	Informações da impressão do NDOT - Dados para impressão do NDOT - <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3110 e 3130 não sejam informadas.</b>					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: 3120;123456789012;1234							

3130		Pai: 3100		Informações da impressão do NDOP - Dados para impressão do NDOP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3110 e 3120 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOP	N	S	12				
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	C	S	4				
Exemplo: 3130;123456789012;1234									

3140	Pai: 3100	Informações da impressão – Dados para impressão do documento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeArquivo	Nome do arquivo	C	S	1-250		Nome do arquivo que irá aparece na impressão.	
2	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
3	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
4	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 3140;Exemplo;Impressora 1;User;								

3200		Pai: 3000	DOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
2	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
3	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 3200:Impressora 1;User;								

3300	Pai: 3000	Documentos adicionais						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
2	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
3	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 3300;Impressora 1;User;								

## 7.1 Retorno de solicitação de impressão de operação de transporte

O arquivo de retorno de impressão de documentos possui a seguinte nomenclatura:

RetImpr\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Impressão do DOT, 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 Impressão.

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

0100		Pai: 0000	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 0100;100;386; CNPJ inválido.;								

1000		Pai: -	Campos contendo os dados da impressão de documentos					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
Exemplo: 1000;78914789580125								

2000	Pai: -	Impressões	Ocorrência: 0 - N
Exemplo: 2000			

2100		Pai: 2000	Cabeçalho					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pontoEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor onde será impresso	
2	documentosImprimir	Documentos impressos	N	S	1		1 - DOT; 2 - Documentos adicionais; 3 - DOT e documentos adicionais; 1 - NDOP	
3	status	Status da impressão	N	S	1		1 - Sucesso; 2 - Erro.	
4	descricaoErro	Mensagem de erro	C	N	1-200		Mensagem com a descrição do erro.	
Exemplo: 2100:Ponto Emissor Lages:1:1:								

2110		Pai: 2100	Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4			
Exemplo: 2110:123456789012:1234								

2120		Pai: 2100	Campos contendo dados de 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: 2120:123456789012:1234								

2130		Pai: 2100	Campos contendo dados de operação de transporte com NDOP					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOP	N	S	12			
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	C	S	4			
Exemplo: 2130:123456789012:1234								

2140		Pai: 2100	Informações da impressão					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeArquivo	Nome do arquivo	C	S	1-250		Nome do arquivo que irá aparece na impressão.	
2	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
3	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
4	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 2140;Exemplo;Impressora 1;User;								

2200		Pai: 2000	DOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
2	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
3	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 2200:Impressora 1>User:								

2300		Pai: 2000	Documentos adicionais					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos	
2	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
3	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 2300;Impressora 1;User;								

## 8. 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 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 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.
2	versao		Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34ik5232s;4.2.1.0								

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. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 não seja informada.</b>					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.
<b>Exemplo:</b> 1100;556000000012;4567							

1200	Pai: 1000	<b>Autorização NDOT</b> – Operação de Transporte com NDOT que contém a parcela. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 não seja informada.</b>					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		
<b>Exemplo:</b> 1200;789521125845;1120							

## 8.1 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			
Exemplo: 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100	Pai: 0000	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 0100;100;386; CNPJ inválido.;								

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			
Exemplo: 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: 1100:5560000000012:4567								

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. Consulta de pagamentos realizados

O arquivo de consulta de pagamentos realizados deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvPgto\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvPgto) 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 consulta de pagamentos.

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Consulta - Campos contendo os dados para a consulta dos pagamentos realizados					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpjContratante	CNPJ da Contratante	N	N	14		CNPJ do contratante ou do agrupador. Usar este campo somente se o campo abaixo não existir.	
2	cnpjEmitente	CNPJ do emitente	N	N	14		Usar este campo somente se o campo acima não existir.	
3	GUID	GUID	C	N	36		Usar este campo obrigatoriamente se a linha abaixo não existir.	
Exemplo: 1000;02786416000255;;f51ab74a-fafe-4613-8feb-8aef685d1a20								

1100		Pai: 1000	Período - Campos contendo o intervalo de data para a consulta dos pagamentos					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataInicial	Data inicial	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD	

2	dataFinal	Data Final	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD
<b>Exemplo:</b> 1100;2012-05-01;2012-05-11							

## 9.1 Retorno de consulta de pagamentos realizados

O arquivo de retorno de consulta 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	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3				
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4				
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000				
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000				
Exemplo: 0100:100:386: CNPJ inválido.:									

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	N	S	12			

		de Transporte					
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					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		
2	cpf	CPF do recebedor do pedágio	N	S	11		CPF do condutor ou colaborador que recebeu o pedágio	
Exemplo: 2000:10.00:12345678901								

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			
<b>Exemplo:</b> 3210;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço								
<b>Exemplo 2:</b> 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	cpf	CPF do centro de triagem	N	N	11		Este campo deve ser obrigatório se o campo abaixo não for informado.	
2	cnpj	CNPJ do centro de triagem	N	N	14		Este campo deve ser obrigatório se o campo acima não for informado.	
3	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	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, ou quando houver pagamento imediato - <b>Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3200, 3300, 3500.</b>						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 - <b>Este registro não será exibido quando houver algum dos seguintes registros: 3100, 3200, 3300, 3400.</b>						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	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:**

3510;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

**Exemplo 2:**

3510;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

3600		Pai: 3000	Carga – Campos contendo os dados da carga da parcela					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5		Quantidade da carga.	
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.	
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD	

**Exemplo:**

3600;1.00;T;2013-10-10

3610		Pai: 3600	Entrega carga – Campos contendo os dados de entrega da carga da parcela					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga que foi entregue.	
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.	
3	dataEntrega	Data de entrega da carga	D	S			Data que a carga foi entregue. Padrão: AAAA-MM-DD	
4	dataHoraRegistroPassagem	Data em que foi realizado o registro de passagem	D	S			Data em que foi realizado o registro de passagem. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
5	cnpjPostoCredenciado	CNPJ do posto credenciado onde foi realizado o registro de					Número do CNPJ do posto credenciado onde foi realizado o registro de passagem.	

		passagem					
<b>Exemplo:</b> 3610;1.00;T;2013-10-25;2013-10-25;12345678901234							

3700		Pai: 3000	Confirmação de Pagamento – Campos contendo os dados da confirmação de pagamento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHoraConfirmacao		Data e hora em que foi realizada a confirmação do pagamento	D	S			Data e hora em que foi realizada a confirmação do pagamento	
2	observacao		Observação	C	N	1-500		Observação	
Exemplo: 3700;2013-10-10;									

## 10. Resumo de operação de transporte

O arquivo de envio de resumo OT deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvResu\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvResu) 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 consulta do resumo 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.
2	versao		Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.
<b>Exemplo:</b> 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Resumo OT – Dados para a solicitação de resumo 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. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1200 e 1300 não forem informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
Exemplo: 1100:556000000012								

1200		Pai: 1000		Autorização NDOT- Operação de Transporte com NDOT. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 e 1300 não forem informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOT	N	S	12				
Exemplo: 1200:557895214785									

1300		Pai: 1000	Identificação OT - Dados de identificação da operação de transporte. Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 1100 e 1200 não forem informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
2	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 1300;14;29								

## 10.1 Retorno de resumo de operação de transporte.

O arquivo de retorno de resumo OT possui a seguinte nomenclatura:

RetResu\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Resumo 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 resumo de uma Operação de Transporte.

0000	Pai: -	Resumo OT – Dados do resumo da Operação de Transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
Exemplo: 1000;02786416000255								

0100	Pai: 0000	Autorização CIOT – Informações de identificação do CIOT que foram informadas no arquivo de envio. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 0200 e 0300 não forem informadas.</b>						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Código Identificador da Operação de Transporte	N	S	12			
Exemplo: 0100;556000000012								

0200	Pai: 0000	Autorização NDOT – Informações de identificação do NDOT que foram informadas no arquivo de envio. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 0100 e 0300 não forem informadas.</b>						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
Exemplo: 0200;557895214785								

0300	Pai: 0000	Identificação OT – Informações de identificação do Número e Série que foram informadas no arquivo de envio. <b>Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso a linha 0100 e 0200 não forem informadas.</b>						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	

2	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.
Exemplo: 0300;14;29							

1000	Pai: -	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 1000;100;386; CNPJ inválido.;								

2000	Pai: -	Retorno – Campos contendo os dados de resposta da solicitação de resumo						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHora	Data e hora da resposta do resumo	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
Exemplo: 2000;2012-12-10 10:15:30								

2100	Pai: 2000	Ide – Campos contendo os dados de identificação da Operação de Transporte						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
2	serie	Série da Operação de Transporte	N	S	4			
3	numero	Número da Operação de Transporte	N	S	1-9			
4	dataEmissao	Data de emissão da Operação de Transporte	D	S			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
5	mfParcelas	Movimentação Financeira de Parcelas	N	S	1		Indica se a Operação de Transporte possui ou não Movimentação Financeira de Parcelas 1 = sim, 2 = não.	
6	mfPedagio	Movimentação Financeira de Pedágio	N	S	1		Indica se a Operação de Transporte possui ou não Movimentação Financeira de Pedágio. 1 = sim, 2 = não	
7	emAlteracao	Operação de Transporte em	N	S	1		Indica se a Operação de Transporte está em	

		alteração					alteração. 1 = sim, 2 = não
8	status	Status da Operação de Transporte	N	S	1		Indica o status da Operação de Transporte. Vigente = 0, Encerrada = 1, Cancelada = 2, Aguardando Vigência = 4, Aberta = 5, Pendente = 6, Em Contingência = 7 ou Rejeitada = 8
9	gestora	Gestora de cartões	N	N	3		

**Exemplo:**

2100;02786416000255;25;50;2012-10-25 10:50:41;1;1;2;5;

2200	Pai: 2000	Autorização CIOT – Operação de Transporte com CIOT. Esta linha só será informada caso a linha 2300 não for informada.					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:**

2200;556000000012;4567

2300	Pai: 2000	Autorização NDOT – Operação de Transporte com NDOT. Esta linha só será informada caso a linha 2300 não for informada.					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:**

0200;557895214785;7789

2400	Pai: 2000	Aviso ao transportador – Mensagem para o transportador.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	avisoTransportador	Mensagem de aviso	C	N	1-300		Mensagem de aviso ao transportador, da ANTT ou Administradora.

**Exemplo:**

2400;O seu RNTRC vencerá em 30 dias.

2500	Pai: 2000	Valores - Campos contendo os valores referentes a Operação de Transporte					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação

1	vlrFrete	Valor do Frete	N	S	13	2	
2	vlrDespesas	Valor de Despesas	N	N	13	2	
3	vlrCombustivel	Valor do Combustível	N	N	13	2	
4	vlrSaldo	Saldo da Operação de Transporte	N	S	13	2	

**Exemplo:**

2500;1500.00;150.00;250.00;1600.00

2600	Pai: 2000	Pedágio – Campos contendo informações referentes à Pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor de Pedágio	N	S	13	2		
2	origem	Cidade Origem	C	N	1-200		Campo opcional para Operação Tac-Agregado.	
3	destino	Cidade Destino	C	N	1-200		Campo opcional para Operação Tac-Agregado.	

**Exemplo:**

2600;150.00;Lages-SC;São Paulo-SP

2700	Pai: 2000	Parcelas – Campos contendo informações referentes às Parcelas						Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da Parcela	C	S	1-50			
2	valorReal	Valor Real	N	S	13	2		
3	valorAplicado	Valor Aplicado	N	S	13	2		
4	dataPrevisao	Data Prevista para o pagamento	D	S			Formato: AAAA-MM-DD	
5	dataPagamento	Data de Efetivação do Pagamento	D	N			Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	
6	status	Status da Parcela	N	S	1		Indica o status da Parcela. 0 = Em Aberto, 1 = Aguardando pagamento, 2 = Aguardando solicitação de pagamento, 3 = Paga ou 4 = Cancelada	
7	efetivacao	Local de efetivação do pagamento da parcela	N	S	1		Define o local de efetivação do pagamento da parcela. 1 = Posto credenciado; 2 = Centro de Triagem; 3 = Contratante; 4 = Confirmador; 5 = Pagamento Imediato; 6 = Agendado.	



8	prazoMinimo	Configuração de prazo mínimo de pagamento	N	S	1		Define a configuração de prazo mínimo para pagamento. 1 = Não utilizar; 2 = Baseado em dia fixo configurado na contratante; 3 = Baseado em data prevista.
9	confirmarPgto	Configuração de confirmação de pagamento de parcela	N	S	1		Define se a contratante precisa ou não confirmar o pagamento da parcela após o evento de efetivação acontecer. 1 = Sim; 2 = Não.
<b>Exemplo:</b> 2700;Adiantamento;190.00;190.00;2012-12-20;2012-12-21;3;1;2;2							

2710	Pai: 2700	Carga - Campos contendo os dados de carga da parcela					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
<b>Exemplo:</b> 2710;1.00;T;2013-10-10							

2720	Pai: 2700	Transferência - Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpfCondutor	CPF do condutor	N	S	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
2	finalidadeParcela	Finalidade da parcela	N	S	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
<b>Exemplo:</b> 2720;12345678901;1							

2800	Pai: 2000	Condutores - Lista dos condutores que estão na OT					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação

1	nome	Nome do condutor	C	S	1-150		
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11		
Exemplo: 2800;Jose Silva;12345678901							

2900	Pai: 2000	Direcionamento de pedágio – Informações sobre direcionamento de pedágio da OT					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	pedagioERP	Identificador do direcionamento	C	N	1-30		
2	cpf	CPF do condutor	N	S	11		
3	rotaERP	Nome da rota	C	S	1-30		
4	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2	
5	origem	Cidade de origem	C	S	1-200		
6	destino	Cidade de destino	C	S	1-200		
7	status	Status do pagamento	N	S	1		1 = Aberto 2 = Pago
8	categoriaPedagio	Categoria do pedágio utilizada	N	S	1-2		
Exemplo: 2900;ExPedERP;12345678901;ExRotaERP;45.50;Lages;Curitiba;2;2							

3000	Pai: -	Recibo – Campos contendo os dados de recibo do Via Fácil					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
2	tipo	Tipo do vale pedágio	C	S	1-50		Tipo do vale pedágio no sistema Via Fácil, podendo ser “Flex” ou “Rota Fixa”
3	nomeEmissor	Nome do emissor (embarcador)	C	S	1-50		
4	cnpjEmissor	CNPJ do emissor (embarcador)	N	S	1-50		
5	nomeTransportador	Nome do transportador	C	S	1-50		
6	cnpjTransportador	CNPJ do transportador	N	S	1-50		
7	dataCompra	Data de compra do Vale Pedágio	D	S			
8	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
9	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
10	categoriaVeiculo	Categoria de pedágio	C	S	1-255		Descrição da rodagem e eixos a ser

							considerada
11	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		
12	valorTotal	Valor total do Vale Pedágio	N	S	1-13	2	
13	observacao	Observação	C	S	1-500		Mensagem explicativa a ser impressa no rodapé
<b>Exemplo:</b> 3000;123456789012;2;Emissor;12345678901234;Transportador;12345678901234;2013-10-06;2013-10-30;Pedágio;Rota1;100.00;Observação							

3100	Pai: 3000	Praças – Campos contendo os dados das praças do Vale Pedágio					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomePraca	Nome da praça	C	S	1-50		Nome da praça de pedágio.
2	nomeRodovia	Nome da rodovia	C	S	1-50		Nome da rodovia onde se encontra a praça.
3	nomeConcessionaria	Nome da concessionária	C	S	1-50		Nome da concessionária onde se encontra a praça.
4	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil.
5	tag	Tag	C	S	1-50		Código identificador do tag ViaFácil do veículo.
6	valorTarifa	Valor da tarifa	N	S	13	2	Valor da tarifa do pedágio na praça.
<b>Exemplo:</b> 3100;Praça;BR-101;Concessionária;ABC1234;Identificador;123.00							

## 11. Consulta de informações na ANTT

O arquivo de consulta de informações (de condutores ou veículos) na ANTT deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvAntt\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvAntt\_) 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 consulta de informações:

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
<b>Exemplo:</b> 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Consultas ANTT – Dados para a consulta de informações na ANTT.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
<b>Exemplo:</b> 1000;02786416000255								

2000		Pai: -	Consulta de transportador – Dados para consultar a situação de um transportador.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	RNTRC	RNTRC do transportador	N	S	1-8			
2	cpf   cnpj	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11   14			
<b>Exemplo:</b> 2000;00123456;12345678901								

3000		Pai: -	Consulta de veículos do transportador - Dados para consultar os veículos de um transportador						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	RNTRC	RNTRC do transportador	N	S	1-8				
2	cpf   cnpj	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11   14				
Exemplo: 3000;00123456;12345678901									

3100		Pai: 3000	Veículos – Veículos a serem consultados, para o transportador informado no registro 3000					Ocorrência: 1 - 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	placa	Placa do veículo	C	S	7			
Exemplo: 3100:ABC1385								

## 11.1 Retorno da consulta de informações na ANTT

O arquivo de retorno de consulta de informações na ANTT possui a seguinte nomenclatura:

RetAntt\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

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								

0100		Pai: 0000	Consultas ANTT - Dados para a consulta de informações na ANTT.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14				
Exemplo: 0100:02786416000255									

0200		Pai: 0000	Consulta de transportador – Dados para consultar a situação de um transportador.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	RNTRC	RNTRC do transportador	N	S	1-8				
2	cpf   cnpj	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11   14				
Exemplo:									
0200:00123456:12345678901									

0300		Pai: 0000	Consulta de veículos do transportador - Dados para consultar os veículos de um transportador					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação

1	RNTRC	RNTRC do transportador	N	S	1-8		
2	cpf   cnpj	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11   14		
Exemplo: 3000;00123456;12345678901							

0310	Pai: 0300	Veículos - Veículos a serem consultados, para o transportador informado no registro 3000					Ocorrência: 1 - 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	placa	Placa do veículo	C	S	7		
Exemplo: 0310;ABC1385							

1000	Pai: -	Mensagem - Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3		
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4		
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000		
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000		
Exemplo: 1000;100;386; CNPJ inválido.;							

2000	Pai: -	Mensagem - Dados da mensagem de retorno de regra de negócio.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3		
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4		
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000		
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000		
Exemplo: 2000;100;386; CNPJ inválido.;							

3000	Pai: -	Informação de retorno da ANTT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomeTransportador	Nome do transportador	C	N	1-150		Nome do transportador na ANTT

2	situacaoRNTRC	Situação do RNTRC	N	N	1		Situação do RNTRC do transportador na ANTT. 1 = Ativo 2 = Não ativo
Exemplo: 3000;Jose Silva;1							

3100	Pai: 3000	Situação do transportador – informações sobre o status do transportador na ANTT.					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataValidadeRNTRC	Data de validade do RNTRC	D	S			
2	categoria	Categoria do transportador	C	S	3		Pode ser TAC, ETC ou CTC
3	equiparado	Indicação de equiparado ou não	N	S	1		Indica se o transportador é um equiparado a TAC 1 = Sim 2 = Não
4	cadastradonddCargo	Indicação de cadastro no noddCargo	N	S	1		Indica se o transportador está cadastrado no noddCargo. 1 = Cadastrado 2 = Não cadastrado
Exemplo: 3100;2013-10-01;TAC;1;1							

3200	Pai: 3000	Situação do veículo – informações sobre o status do veículo do transportador na ANTT.					Ocorrência: 1 – 5
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	placa	Placa do veículo	C	S	7		
2	situacao	Situação do veículo	N	S	1		Indica se o veículo pertence ao transportador utilizado na consulta. 1 = Pertence; 2 = Não pertence
Exemplo: 3200;ABC7998;1							



## 12. Consulta de status de viagem Via Fácil

O arquivo de consulta de status de viagem Via Fácil deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCsvf\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvCsvf\_) 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 consulta de status:

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.
2	versao		Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Consulta – Dados para a consulta de informações na Via Fácil.						Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj		CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	nomeRota		Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil	
3	itemFin2		Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo informado na compra da viagem do Via Fácil	
Exemplo: 1000;02786416000255;Rota;ItemFinanceiro									

## 12.1 Retorno da consulta de status de viagem Via Fácil

O arquivo de retorno da Retorno da consulta de status de viagem Via Fácil possui a seguinte nomenclatura:

RetCsvf\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno da consulta de status de viagem Via Fácil, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento da consulta.

0000	Pai: -	Token						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	Consulta - Dados para a consulta de informações na Via Fácil.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil	
3	itemFin2	Item Financeiro 2	C	S	1-50		Campo informado na compra da viagem do Via Fácil	
4	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: 0100;02786416000255;Rota;ItemFinanceiro;123456789012345678901234								

1000	Pai: -	Mensagem - Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			

4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1- 2000		
---	------------	--	---	---	------------	--	--

**Exemplo:**

1000;100;386; CNPJ inválido.;

2000	Pai: -	Retorno - Dados de retorno da consulta de informações na Via Fácil.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	identificadorViagem	Identificador da viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	
2	statusViagem	Status da viagem	N	S	1-3		Identifica o status da viagem no sistema Via Fácil 1 - Comprada 2 - Confirmada 8 - Cancelada 9 - Encerrada	

**Exemplo:**

2000;123456789012;2

### 13. Consulta de recibo de viagem Via Fácil

O arquivo de consulta de recibo de viagem Via Fácil deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvRbvf\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvRbvf\_) 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 consulta de recibo:

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Consulta – Dados para a consulta de informações na Via Fácil.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	identificadorViagem	Identificador da viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	
Exemplo: 1000;02786416000255;123456789012								

### 13.1 Retorno da consulta de recibo de viagem Via Fácil

O arquivo de retorno da Retorno da consulta de recibo de viagem Via Fácil possui a seguinte nomenclatura:

RetRbvf\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno da consulta de recibo de viagem Via Fácil, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento da consulta.

0000	Pai: -	Token						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	Consulta - Dados para a consulta de informações na Via Fácil.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	identificadorViagem	Identificador da viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil	
3	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: 0100;02786416000255;123456789012;123456789012345678901234								

1000	Pai: -	Mensagem - Dados da mensagem de retorno.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem.	C	N	1-			

		Informações mais técnicas.			2000		
Exemplo: 1000;100;386; CNPJ inválido.;							

2000	Pai: -	Recibo – Campos contendo os dados de recibo do Via Fácil					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	identificadorViagem	Identificador da Viagem	N	S	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
2	tipo	Tipo do vale pedágio	C	S	1-50		Tipo do vale pedágio no sistema Via Fácil, podendo ser Flex ou Rota Fixa
3	nomeEmissor	Nome do emissor (embarcador)	C	S	1-50		
4	cnpjEmissor	CNPJ do emissor (embarcador)	N	S	1-50		
5	nomeTransportador	Nome do transportador	C	S	1-50		
6	cnpjTransportador	CNPJ do transportador	N	S	1-50		
7	dataCompra	Data de compra do Vale Pedágio	D	S			
8	inicioVigencia	Data de início da vigência	D	S			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
9	fimVigencia	Data de fim da vigência	D	S			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
10	categoriaVeiculo	Categoria de pedágio	C	S	1-255		Descrição da rodagem e eixos a ser considerada
11	nomeRota	Nome da rota	C	S	1-64		
12	valorTotal	Valor total do Vale Pedágio	N	S	1-13	2	
13	observacao	Observação	C	S	1-500		Mensagem explicativa a ser impressa no rodapé

Exemplo:  
2000;123456789012;2;Emissor;12345678901234;Transportador;12345678901234;2013-10-06;2013-10-30;Pedágio;Rota1;100.00;Observação

2100	Pai: 2000	Praças – Campos contendo os dados das praças do Vale Pedágio					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomePraça	Nome da praça	C	S	1-50		Nome da praça de pedágio.
2	nomeRodovia	Nome da rodovia	C	S	1-50		Nome da rodovia onde se encontra a praça.
3	nomeConcessionaria	Nome da concessionária	C	S	1-50		Nome da concessionária onde se encontra a praça.
4	placaVeiculo	Placa do veículo	C	S	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil.
5	tag	Tag	C	S	1-50		Código identificador do tag ViaFácil do veículo.

6	valorTarifa	Valor da tarifa	N	S	13	2	Valor da tarifa do pedágio na praça.
<b>Exemplo:</b> 2100;Praça;BR-101;Concessionária;ABC1234;Identificador;123.00							

#### 14. Consulta de eventos de efetivação de pagamento

O arquivo de consulta de eventos de efetivação de pagamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvEvef\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvEvef\_) 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 consulta de eventos:

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Consulta – Campos que identificam a contratante solicitante da consulta					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpjContratante		CNPJ da Contratante	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que deseja-se consultar.
2	cnpjEmitente		CNPJ do emitente	N	N	14		CNPJ do emitente solicitante.
Exemplo: 1000:02786416000255::								

1100		Pai: 1000	GUID – Campos para consulta por GUID					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	GUID	GUID	C	N	1-40		Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada.	
Exemplo: 1100:f51ab74a-fafe-4613-8feb-8aef685d1a20								



1200		Pai: 1000	CIOT – Campo para consulta por CIOT de operação de transporte					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	Número do CIOT	N	S	12		Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada.	
Exemplo: 1200;552000000012								

1300		Pai: 1000	NDOT – Campo para consulta por NDOT de operação de transporte					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	ndot		Número do NDOT	N	S	12		Número que identifica a operação de transporte sem CIOT.
Exemplo: 1300:552000000012								

1400		Pai: 1000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
2	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 1400;14;29								

1500		Pai: 1000	Período – Campos contendo o intervalo de data para a consulta dos eventos						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	dataInicial	Data inicial	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD		
2	dataFinal	Data Final	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD		
Exemplo: 1500;2012-05-01;2012-05-11									

#### 14.1 Retorno de consulta de eventos de efetivação de pagamento

O arquivo de retorno de consulta de eventos de efetivação de pagamento possui a seguinte nomenclatura:

RetEvef\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno da consulta de eventos de efetivação de pagamento, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio deste através do Agente. Este arquivo contém informações sobre o processamento da consulta.

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		Código da mensagem de retorno do processo de consulta eventos.	
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200		Descrição da mensagem de retorno do processo de consulta de eventos.	
Exemplo: 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100		Pai: 0000	Consulta – Campos informados no envio da consulta					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpjContratante	CNPJ da Contratante	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que deseja-se consultar.	
2	cnpjEmitente	CNPJ do emitente	N	N	14		CNPJ do emitente solicitante.	
3	token	Token de identificação	C	S	24		O token enviado na solicitação.	
Exemplo: 0100:02786416000255::123456789012345678901234								

0110		Pai: 0100	GUID – Campos para consulta por GUID					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	GUID	GUID	C	N	1-40		Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada.	
Exemplo: 0110:f51ab74a-fafe-4613-8feb-8aef685d1a20								

0120		Pai: 0100	CIOT – Campo para consulta por CIOT de operação de transporte					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ciot	Número do CIOT	N	S	12		Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada.	
Exemplo: 0120;552000000012								

0130		Pai: 0100		NDOT – Campo para consulta por NDOT de operação de transporte					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ndot	Número do NDOT		N	S	12		Número que identifica a operação de transporte sem CIOT.	
Exemplo: 0130:552000000012									

0140		Pai: 0100	Identificação OT - Dados de identificação da operação de transporte.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero		Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
2	serie		Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 0140;14;29									

0150		Pai: 0100	Período – Campos contendo o intervalo de data para a consulta dos pagamentos						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataInicial		Data inicial	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD	
2	dataFinal		Data Final	D	S			Padrão para a data: AAAA-MM-DD	
Exemplo: 0150;2012-05-01;2012-05-11									

1000		Pai: -	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-			

					2000		
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000		

**Exemplo:**  
1000;100;386; CNPJ inválido.;

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados de retorno da consulta					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataHora	Data e hora da consulta	D	S			Data e hora do retorno das informações. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.

**Exemplo:**  
2000;2012-12-10 10:15:30

3000	Pai: -	Registro de passagem - Campos contendo dados do evento de registro de passagem					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataHoraRegistroPassagem	Data e hora do registro de passagem	D	S			Data e hora do retorno das informações. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
2	comentario	Comentário	C	N	1-500		Comentário informado no registro de passagem.

**Exemplo:**  
3000;2012-12-10 10:15:30;

3100	Pai: 3000	Identificação OT - Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.
3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.

**Exemplo:**  
3100;12345678901234;14;29

3110	Pai: 3100	CIOT - Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do CIOT	N	S	12		
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		

Exemplo:  
3110;123456789012;1234

3120		Pai: 3100	NDOT – Campos contendo dados de 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:  
3120;123456789012;1234

3200		Pai: 3000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.	
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.	

Exemplo:  
3200;Parcela 1;1

3300		Pai: 3000	Posto credenciado – Campos contendo dados do posto credenciado					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ do posto credenciado	N	S	14			
2	nome	Nome do posto credenciado	C	S	1-150			

Exemplo:  
3300;12345678901234;Posto Credenciado

3310		Pai: 3300	Endereço – Campos contendo dados do endereço do posto credenciado					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;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

3400		Pai: 3000	Saída de Carga - Campos contendo dados de saída da carga					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.	
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.	
3	dataPrevisaoEntrega	Data prevista para entrega da carga	D	S			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD	

**Exemplo:**

3400;1.00;T;2013-10-10

3500		Pai: 3000	Entrega de Carga - Campos contendo dados de entrega da carga					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	quantidade	Quantidade da carga	N	S	1-5	2	Quantidade da carga.	
2	unidadeMedida	Unidade de medida	C	S	1-20		Unidade de medida.	
3	dataEntrega	Data de entrega da carga	D	S			Data que a carga foi entregue. Padrão: AAAA-MM-DD.	

**Exemplo:**

3500;1.00;T;2013-10-10

4000		Pai: -	Centro de Triagem - Campos contendo dados do evento de triagem no centro de triagem					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHoraTriagem	Data e hora da triagem	D	S			Data e hora da triagem de documentos. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.	
2	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação informada durante a triagem dos documentos.	

**Exemplo:**

4000;2012-12-10 10:15:30;

4100	Pai: 4000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 4100;12345678901234;14;29								

4110		Pai: 4100		CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do CIOT	N	S	12				
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4				
Exemplo: 4110:123456789012:1234									

4120		Pai: 4100		NDOT – Campos contendo dados de 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: 4120:123456789012:1234									

4200		Pai: 4000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.	
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.	
Exemplo: 4200:Parcela 1:1								

4300		Pai: 4000		Triagem – Campos contendo dados de triagem						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação			
1	cpf	CPF do triador	N	N	11		CPF do triador da parcela.			
2	cnpj	CNPJ do triador	N	N	14		CNPJ do triador da parcela.			
3	nome	Nome do triador da parcela	C	S	1-150		Nome do triador da parcela.			
Exemplo: 4300:12345678901::Triador										

4310		Pai: 4300	Endereço – Campos contendo dados do endereço do triador						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: 4310:SC:Lages:Bairro Exemplo:Logradouro Exemplo:531:88500000:Complemento de endereço									

5000		Pai: -	Triagem Contratante – Campos contendo dados do evento de triagem na contratante					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataHoraTriagem	Data e hora da triagem	D	S			Data e hora da triagem de documentos. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.	
2	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação informada durante a triagem dos documentos.	
Exemplo: 5000:2012-12-10 10:15:30;								

5100	Pai: 5000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14			
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	



3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.
---	-------	-----------------	---	---	-----	--	--

**Exemplo:**

5100;12345678901234;14;29

5110	Pai: 5100	CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4			

**Exemplo:**

5110;123456789012;1234

5120	Pai: 5100	NDOT – Campos contendo dados de 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:**

5120;123456789012;1234

5200	Pai: 5000	Parcela – Campos contendo dados das parcela						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.	
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.	

**Exemplo:**

5200;Parcela 1;1

5300	Pai: 5000	Triagem – Campos contendo dados de triagem						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ do triador	N	N	14		CNPJ do triador da parcela.	
2	nome	Nome do triador da parcela	C	S	1-150		Nome do triador da parcela.	

**Exemplo:**  
5300;12345678901;;Triador

5310		Pai: 5300		Endereço – Campos contendo dados do endereço do triador					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:**  
5310;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

6000		Pai: -		Aprovação de Carga – Campos contendo dados do evento de aprovação de carga					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataAvaliacao	Data e hora da aprovação da carga		D	S			Data e hora que aprovação foi realizada. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.	

**Exemplo:**  
6000;2013-10-10 10:10:10

6100		Pai: 6000		Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante		N	S	14			
2	numero	Número de identificação		N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
3	serie	Número de série		N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	

**Exemplo:**  
6100;12345678901234;14;29

6110		Pai: 6100		CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT		N	S	12			

2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		
Exemplo: 6110;123456789012;1234							

6120	Pai: 6100	NDOT – Campos contendo dados de 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: 6120;123456789012;1234							

6200	Pai: 6000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.
Exemplo: 6200;Parcela 1;1							

6300	Pai: 6000	Confirmador – Campos contendo dados do confirmador eletrônico de carga					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpf	CPF do confirmador de carga	N	N	11		
2	cnpj	CNPJ do confirmador de carga	N	N	14		
3	nome	Nome do confirmador de carga	C	S	1-150		
Exemplo: 6300;12345678901;Confirmador							

6310	Pai: 6300	Endereço – Campos contendo dados do 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> 6310;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço							

7000	Pai: -	Rejeição de Carga – Campos contendo dados do evento de rejeição de carga					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataAvaliacao	Data e hora da rejeição da carga	D	S			Data e hora que rejeição foi realizada. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
2	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação informada durante a rejeição de carga.
<b>Exemplo:</b> 7000;2013-10-10 10:10:10;							

7100	Pai: 7000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.
3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.
<b>Exemplo:</b> 7100;12345678901234;14;29							

7110	Pai: 7100	CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do CIOT	N	S	12		
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		
<b>Exemplo:</b> 7110;123456789012;1234							

7120	Pai: 7100	NDOT – Campos contendo dados de 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: 7120;123456789012;1234							

7200		Pai: 7000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.	
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.	
Exemplo: 7200:Parcela 1;1								

7300		Pai: 7000	Confirmador – Campos contendo dados do confirmador eletrônico de carga					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do confirmador de carga	N	N	11			
2	cnpj	CNPJ do confirmador de carga	N	N	14			
3	nome	Nome do confirmador de carga	C	S	1-150			
Exemplo: 7300:12345678901::Confirmador								

7310		Pai: 7300	Endereço – Campos contendo dados do 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			
Exemplo:								

7310;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço

8000		Pai: -	Pagamento Imediato – Campos contendo dados do evento de solicitação de pagamento					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataAvaliacao	Data da solicitação	D	S			Data e hora que o pagamento imediato foi solicitado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.	
2	motivo	Motivo	C	S	1-500		Motivo informado durante a solicitação do pagamento imediato.	
Exemplo: 8000:2013-10-10 10:10:10:								

8100		Pai: 8000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.						Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj		CNPJ da contratante	N	S	14			
2	numero		Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
3	serie		Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 8100;12345678901234;14;29									

8110		Pai: 8100		CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1	
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do CIOT		N	S	12				
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT		C	S	4				
Exemplo: 8110:123456789012:1234										

8120		Pai: 8100	NDOT - Campos contendo dados de 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: 8120:123456789012:1234								

8200		Pai: 8000	Parcela - Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	

1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.

**Exemplo:**  
8200;Parcela 1;1

9000	Pai: -	Confirmação de Pagamento - Campos contendo dados do evento de confirmação de pagamento					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataConfirmacao	Data da confirmação	D	S			Data e hora da confirmação do pagamento. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
2	observacao	Observação	C	N	1-500		

**Exemplo:**  
9000;2013-10-10 10:10:10;

9100	Pai: 9000	Identificação OT - Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.
3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.

**Exemplo:**  
9100;12345678901234;14;29

9110	Pai: 9100	CIOT - Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do CIOT	N	S	12		
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		

**Exemplo:**  
9110;123456789012;1234

9120	Pai: 9100	NDOT - Campos contendo dados de 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: 9120;123456789012;1234							

9200	Pai: 9000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.
Exemplo: 9200;Parcela 1;1							

10000	Pai: -	Solicitação de Pagamento na Processadora – Campos contendo dados do evento de solicitação de pagamento na processadora					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataPgto	Data e hora da solicitação de pagamento	D	S			Data e hora da solicitação do pagamento. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
2	status	Status do processo de pagamento	N	S	1		Status referente ao processamento do pagamento. 0 = Não processado 1 = Processado com sucesso 2 = Processado com falha
3	observacao	Observação	C	N	1-500		
Exemplo: 10000;2013-10-10 10:10:10;1;							

10100	Pai: 10000	Identificação OT – Dados de identificação da operação de transporte.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		
2	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.
3	serie	Número de série	N	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.



**Exemplo:**  
10100;12345678901234;14;29

10110		Pai: 10100	CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4			

**Exemplo:**  
10110;123456789012;1234

10120		Pai: 10100	NDOT – Campos contendo dados de 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:**  
10120;123456789012;1234

10200		Pai: 10000	Parcela – Campos contendo dados das parcela					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.	
2	status	Status da parcela	N	S	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.	

**Exemplo:**  
10200;Parcela 1;1

## 15. Confirmação de pagamento

O arquivo de confirmação de pagamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCfpg\_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvCfpg\_) 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 confirmação de pagamento:

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.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
<b>Exemplo:</b> 0000;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;4.2.1.0								

1000	Pai: -	Contratante - Campos que identificam a contratante						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante que está realizando a confirmação.	
2	nomeParcela	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome da parcela que esta sendo confirmada	
3	observacao	Observação	C	N	1-500			
<b>Exemplo:</b> 1000;12345678901234;Parcela 1;								

1100	Pai: 1000	Autorização CIOT- Campo contendo CIOT de operação de transporte						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:**  
1100;552000000012;7532

1200	Pai: 1000	Autorização NDOT- Campo contendo NDOT de operação de transporte						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: -	Prazo Mínimo - Campos contendo dados do prazo mínimo de pagamento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	novaDataPgto	Nova data para pagamento	D	S			Nova data para agendamento da parcela, no formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS.	

**Exemplo:**  
2000;2013-10-25 12:30:00

3000	Pai: -	Adição de valores - Ajustes para adição de valores na parcela. Informar somente quando a parcela possuir dados de entrega de carga.						Ocorrência: 0 - N
#	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:**  
3000;200.00;2

4000	Pai: -	Desconto de valores - Ajustes para desconto de valores na parcela. Informar somente quando a parcela possuir dados de entrega de carga.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	S	1-13	2		
3	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255			
4	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> 4000;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional;1							

5000		Pai: -	Adição de impostos – Ajustes para adicionar valores de impostos da parcela. Informar somente quando a parcela possuir dados de entrega de carga.					Ocorrência: 0 - N
#	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: 5000;10.50;0.00;0.00								

6000		Pai: -	Desconto de impostos – Ajustes para descontar valores de impostos da parcela. Informar somente quando a parcela possuir dados de entrega de carga.					Ocorrência: 0 - N
#	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: 6000;10.50;0.00;0.00								

## 15.1 Retorno de confirmação de pagamento

O arquivo de retorno de confirmação de pagamento possui a seguinte nomenclatura:

RetCfpg\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

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		Código da mensagem de retorno do processo de consulta eventos.	
2	ResponseCodeMessage	Mensagem de retorno	C	S	1-200		Descrição da mensagem de retorno do processo de consulta de eventos.	
Exemplo: 0000;200;Processamento realizado com sucesso								

0100	Pai: -	Contratante - Campos que identificam a contratante						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante que está realizando a confirmação.	
2	nomeParcela	Nome da parcela	C	S	1-50		Nome da parcela que esta sendo confirmada	
3	observacao	Observação	C	N	1-500			
Exemplo: 0100;12345678901234;Parcela 1;								

0110	Pai: 0100	Autorização CIOT- Campo contendo CIOT de operação de transporte						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: 0110;552000000012;7532								

0120		Pai: 0100	Autorização NDOT- Campo contendo NDOT de operação de transporte						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: 0120:557895214785;7789									

0200	Pai: -	Prazo Mínimo – Campos contendo dados do prazo mínimo de pagamento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	novaDataPgto	Nova data para pagamento	D	S			Nova data para agendamento da parcela.	
Exemplo: 0200:2013-10-10 10:10:10								

0300		Pai: -	Adição de valores – Ajustes para adição de valores na parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	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: 0300:200.00;2								

0400		Pai: -	Desconto de valores – Ajustes para desconto de valores na parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nmDesc	Nome do desconto	C	S	1-50			
2	vlrDesc	Valor do desconto	N	N	1-13	2	Valor do desconto	
3	dsDesc	Informações adicionais do desconto	C	N	1-255			
4	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: 0400;1;Nome do desconto;50.00;Informacao adicional;1								

0500		Pai: -	Adição de impostos – Ajustes para adicionar valores de impostos da parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	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: 0500;10.50;0.00;0.00								

0600		Pai: -	Desconto de impostos – Ajustes para descontar valores de impostos da parcela.					Ocorrência: 0 - N
#	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: 0600;10.50;0.00;0.00								

1000		Pai: -	Mensagem – Dados da mensagem de retorno.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 1000:100:386; CNPJ inválido.;								

2000		Pai: -	Previsão Pagamento - Campos contendo dados de previsão de pagamento					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataPrevistaPagamento	Data prevista de pagamento	D	S			Data e hora que o pagamento da parcela será	

							realizado.
Exemplo: 2000;2013-10-10 10:10:10							



## 16. 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 sem identificação de processo:** caso seja colocado para processamento um arquivo em que a nomenclatura esteja fora do padrão, será gerado um arquivo de retorno conforme segue: Err[indefinido]\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**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

**Arquivos de impressão:** ErrImpr\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

**Arquivos de consulta de pagamentos:** ErrPgto\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de resumo de operação de transporte:** ErrResu\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de consulta de informações na ANTT:** ErrAntt\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de consulta de status de viagem Via Fácil:** ErrCsvf\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de consulta de recibo de viagem Via Fácil:** ErrRbvf\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de consulta de eventos de efetivação de pagamento:** ErrEvef\_nomeDoArquivoOriginal\_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

**Arquivos de confirmação de pagamento:** ErrCfpg\_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	Nome do arquivo original	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.

## 17. Anexos

### 17.1 Identificação das Gestoras de Cartões

Segue abaixo a relação de Gestoras de Cartões e seus respectivos códigos para que sejam informados nas integrações.

001 = NDDigital
002 = Bic Banco
003 = Omni SA
004 = HSBC
005 = Porto Seguro

### 17.2 Categorias de pedágio

Abaixo segue a lista de categorias de pedágio disponíveis para serem informadas nas integrações. Os campos de categoria de pedágio, quando utilizados, devem ser preenchidos com algum dos valores abaixo:

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)

### 17.3 Instruções para cadastramento da Operação de Transporte

Grande parte das regras presentes no manual de integração do nddCargo 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) Emissão de Operação de Transporte com dados de origem e/ou destino para o exterior.**

“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.” Maiores informações disponíveis no site:

[http://www.antt.gov.br/index.php/content/view/4966/TRIC\\_\\_\\_Transporte\\_Rodoviario\\_Internacional\\_de\\_Cargas.html](http://www.antt.gov.br/index.php/content/view/4966/TRIC___Transporte_Rodoviario_Internacional_de_Cargas.html)

## D) 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”.
- 3) Nas operações onde é contratado um TAC ou seu Equiparado para coleta/entrega de container vazio, o remetente ou o destinatário devem ser informados com os dados do terminal de containers.

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).