



**nddCargo**

nddCargo 4.2.3.0  
Integração XML Layout 4.2.3.0  
Operação de Transporte

### Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
09/10/2013	1	Quélvin de Oliveira Ramos	<p>- Alterado os elementos referentes a descontos na integração de lote e integração de alteração removendo referências aos descontos no registro de passagem;</p> <p>- Alterada a obrigatoriedade do campo rotaERP nos retornos de alteração e resumo de OT;</p> <p>- Adicionada integração de consulta de eventos de efetivação de pagamento;</p> <p>- Adicionada integração de confirmação de pagamento;</p> <p><b>Envio de Lote:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adicionado o item prazoMinimo na parcela;</li><li>• Adicionado o item carga na parcela;</li><li>• Adicionado o item referente à confirmação de pagamento na parcela;</li><li>• Adicionado o item referente à transferência automática para condutores;</li></ul> <p><b>Envio de Alteração:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adicionado o item prazoMinimo na parcela (nova parcela);</li><li>• Adicionado o item da confirmação de pagamento (nova parcela);</li><li>• Adicionado o item referente à carga (nova parcela);</li><li>• Adicionado o item referente à transferência automática para condutores (nova parcela);</li><li>• Adicionado o item prazoMinimo na parcela (ajuste de parcela);</li><li>• Adicionado o item referente à carga (ajuste de parcela);</li><li>• Adicionado o item referente à confirmação de pagamento (ajuste de parcela);</li></ul>

- Adicionado o item referente à transferência automática para condutores (ajuste de parcela);

**Retorno de alteração:**

- Alterada a obrigatoriedade da tag rotaERP no retorno de alteração;

**Retorno da busca de pagamentos realizados:**

- Adicionado o item referente à carga;
- Adicionado o item referente à confirmação de pagamento;

**Retorno do resumo de OT:**

- Adicionado o item referente ao local de efetivação de pagamento;
- Adicionado o item referente à prazo mínimo de pagamento;
- Adicionado o item referente à confirmação de pagamento;
- Adicionado o item referente à carga;
- Adicionado o item referente à transferência automática para condutor;

07/11/2013	2	Luis Fernando Schafaschek	Ajuste dos process code.
------------	---	---------------------------	--------------------------

## Sumário

1.	Introdução .....	5
2.	Legenda das tabelas .....	5
3.	Legenda dos itens .....	5
4.	CrossTalk – Envio.....	6
5.	CrossTalk – Retorno .....	9
6.	Envio de lote .....	11
6.1	Retorno de lote .....	25
7.	Envio de cancelamento .....	29
7.1	Retorno de cancelamento .....	30
8.	Envio de alteração .....	32
8.1	Retorno de alteração .....	48
9.	Envio de encerramento .....	52
9.1	Retorno de encerramento .....	55
10.	Envio de solicitação de impressão.....	56
10.1	Retorno de solicitação de impressão .....	59
11.	Envio de solicitação de pagamento imediato.....	61
11.1	Retorno de solicitação de pagamento imediato .....	62
12.	Envio de busca de pagamentos realizados.....	63
12.1	Retorno de busca de pagamentos realizados .....	64
13.	Envio de consulta de OT .....	69
13.1	Retorno de consulta de OT .....	70
14.	Envio de consulta ANTT.....	76
14.1	Retorno de consulta ANTT .....	77
15.	Envio de consulta de status de viagem Via Fácil.....	80
15.1	Retorno de consulta de status de viagem Via Fácil .....	81
16.	Envio de consulta de recibo de viagem Via Fácil .....	82
16.1	Retorno de consulta de recibo de viagem Via Fácil.....	83
17.	Envio de Consulta de eventos de efetivação de pagamento .....	85
17.1	Retorno de consulta de eventos de efetivação de pagamento .....	87
18.	Envio de Confirmação de pagamento .....	94
18.1	Retorno de Confirmação de pagamento.....	96
19.	Anexo.....	99
19.1	Identificação das Gestoras de Cartões.....	99
19.2	Categorias de pedágio.....	99

## 1. Introdução

Este manual tem como objetivo detalhar a formação de arquivos de Operação de Transporte no formato XML. 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. Legenda das tabelas

As tabelas de especificação dos arquivos possuem as seguintes colunas:

- **#:** identificador do campo na integração;
- **Campo:** nome do campo no XML;
- **Elem.:** indicação se é um Atributo (A), um Elemento (E) ou uma tag Raiz (Raiz);
- **Pai:** indicação do elemento a qual pertence;
- **Tipo:** tipo de dado do elemento, podendo ser Data (D), String (S) ou Numérico (N);
- **Ocor.:** ocorrência do elemento, sendo:
  - 1 = Deve existir uma única vez;
  - 1 - X = Deve existir ao menos uma vez e, caso necessário, poderá ser repetido até X vezes;
  - 1 - N = Deve existir ao menos uma vez e, caso necessário, poderá ser repetido tantas vezes for necessário;
  - 2 - N = Deve ser indicado ao menos duas vezes e, caso necessário, poderá ser repetido tantas vezes for necessário;
  - 0 - 1 = Não é obrigatória a existência;
  - 0 - N = Não é obrigatória a existência. Nos casos em que o elemento existir, poderá ser repetido tantas vezes for necessário;
- **Tam.:** tamanho do elemento;
- **Dec.:** indicação de casas decimais para campos numéricos;
- **Observação:** observações sobre o preenchimento do elemento e valores possíveis.

## 3. Legenda dos itens

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

**Importante:** para aquelas empresas que realizarem a integração direta com o Webservice do noddCargo, é importante que com este manual seja utilizado também o manual do Webservice, que detalha melhor o funcionamento das chamadas.

#### 4. CrossTalk - Envio

Abaixo segue o layout do cabeçalho CrossTalk, para as integrações de envio. Esse CrossTalk deverá compor o XML somente para as solicitações feitas diretamente no WebService do nndCargo, conforme detalhamento do manual do WebService. Portanto, clientes que utilizarem o layout XML no módulo agente, não deverão informar este cabeçalho.

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	CrossTalk_Message	Raiz			1			
AP01	CrossTalk_Header	Raiz	AP00		1-1			
AP02	ResponseCode	E	AP01	N	1-1			Código de resposta do processamento, presente apenas nas mensagens de resposta. Tipos possíveis: 0 = Default ou indeterminado 200 = Processamento realizado com sucesso 202 = A mensagem foi aceita e será processada. 400 = A mensagem não foi entendida pelo servidor e deve ser modificada antes de ser enviada novamente. 500 = Ocorreu uma exceção durante o processamento da requisição. Erro de processamento da solicitação do negócio
AP03	ResponseCodeMessage	E	AP01	S	0-1			Um texto complementar ao Response Code, Exemplo: "A mensagem foi aceita e será processada."
AP04	ProcessCode	E	AP01	N	1-1			Código numérico determinando qual é o processo ao qual a mensagem pertence. Tipos possíveis: 1000 = Lote OT 1001 = Alterar OT 1002 = Cancelar OT 1003 = Pagamento realizados 1004 = Gerar GUID 1005 = Encerrar OT 2005 = Pagamento imediato 2006 = Solicitação de impressão

								2008 = Consulta de resumo da OT 2013 = Consulta na ANTT 2014 = Consulta Status viagem Via Fácil 2015 = Consulta Recibo viagem Via Fácil 2016 = Consulta de efetivação de pagamento 2017 = Confirmação de pagamento
AP05	MessageType	E	AP01	N	1-1			Código numérico determinando qual é o tipo de operação que se espera realizar com a mensagem. Tipos possíveis: 100 = Insert
AP06	ExchangePattern	E	AP01	N	0-1			Determina o padrão de comunicação que será usado. Tipos possíveis: 1 = A mensagem é uma requisição. O cliente inicia uma mensagem de requisição a qual o provedor responde com uma mensagem de resposta (Response), ou uma exceção. A resposta pode conter um status (RespCode), que deve ser avaliado para determinar se a troca de mensagem ocorreu como esperado. Se a resposta for uma exceção, então a troca de mensagem falhou e uma nova tentativa pode ser realizada posteriormente 7 = A mensagem é uma requisição que será processada de forma assíncrona, onde a resposta será buscada posteriormente. Neste modelo ocorre uma resposta síncrona informando que a mensagem foi aceita para processamento. 8 = A mensagem é uma resposta assíncrona. Deve ser usado para os casos de busca do resultado de um processamento
AP07	Sourceld	E	AP01	N	0-1			Não utilizado. Não deve ser informado.
AP08	GUID	E	AP01	S	0-1			Um Global Unique Identifier para que o consumidor possa controlar suas transações. Este mesmo GUID estará presente na mensagem de resposta e deverá ser usado para solicitar o

							resultado de um processamento
AP09	DateTime	E	AP01	D	0-1		Data e hora do envio da mensagem para processamento.
AP10	Enterpriseld	E	AP01	N	1-1		CNPJ da Contratante que está enviando a mensagem.
AP11	Token	E	AP01	S	1-1		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.
AP12	ContentType	E	AP01	S	0-1		Especificação do tipo de dado que a mensagem está formatada. Deve ser sempre "text/xml".
AP13	ContentEncoding	E	AP01	S	0-1		Especificação do encoding em que a mensagem está formatada. Deve ser sempre "utf-8".
AP14	CrossTalk_Body	Raiz	AP00		1-1		Dentro desta tag deverá ser informada alguma das integrações (Envio, cancelamento...) conforme a especificação deste manual. Portanto, esta é um tag pai da tag raiz de cada uma das integrações.



## 5. CrossTalk - Retorno

Assim como o CrossTalk de envio, o cabeçalho CrossTalk de retorno só estará presente nas integrações de retorno para os clientes que fazem integração direta com o WebService do nddCargo.

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	CrossTalk_Message	Raiz			1			
AP01	CrossTalk_Header	Raiz	AP00		1-1			
AP02	ProcessCode	E	AP01	N	1-1			Código numérico determinando qual é o processo ao qual a mensagem pertence. Tipos possíveis: 1000 = Lote OT 1001 = Alterar OT 1002 = Cancelar OT 1003 = Pagamento realizados 1004 = Gerar GUID 1005 = Encerrar OT 2005 = Pagamento imediato 2006 = Solicitação de impressão 2008 = Consulta de resumo da OT 2013 = Consulta na ANTT 2014 = Consulta Status viagem Via Fácil 2015 = Consulta Recibo viagem Via Fácil 2016 = Consulta de efetivação de pagamento 2017 = Confirmação de pagamento
AP03	MessageType	E	AP01	N	1-1			Código numérico determinando qual é o tipo de operação que se espera realizar com a mensagem. Tipos possíveis: 100 = Insert
AP04	ExchangePattern	E	AP01	N	0-1			Determina o padrão de comunicação que será usado. Tipos possíveis: 1 = A mensagem é uma requisição. O cliente inicia uma mensagem de requisição a qual o provedor responde com uma mensagem de resposta (Response), ou uma exceção. A resposta pode

								<p>conter um status (RespCode), que deve ser avaliado para determinar se a troca de mensagem ocorreu como esperado. Se a resposta for uma exceção, então a troca de mensagem falhou e uma nova tentativa pode ser realizada posteriormente</p> <p>7 = A mensagem é uma requisição que será processada de forma assíncrona, onde a resposta será buscada posteriormente. Neste modelo ocorre uma resposta síncrona informando que a mensagem foi aceita para processamento.</p> <p>8 = A mensagem é uma resposta assíncrona. Deve ser usado para os casos de busca do resultado de um processamento</p>
AP05	Sourceld	E	AP01	N	0-1			Não utilizado.
AP06	GUID	E	AP01	S	0-1			Um Global Unique Identifier para que o consumidor possa controlar suas transações. Este mesmo GUID estará presente na mensagem de resposta e deverá ser usado para solicitar o resultado de um processamento
AP07	DateTime	E	AP01	D	0-1			Data e hora do envio da mensagem para processamento.
AP08	Enterpriseld	E	AP01	N	1-1			CNPJ da Contratante que está enviando a mensagem.
AP09	Token	E	AP01	S	1-1			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.
AP10	ContentType	E	AP01	S	0-1			Especificação do tipo de dado que a mensagem está formatada. Deve ser sempre "text/xml".
AP11	ContentEncoding	E	AP01	S	0-1			Especificação do encoding em que a mensagem está formatada. Deve ser sempre "utf-8".
AP12	CrossTalk_Body	Raiz	AP00		1-1			Dentro desta tag estará a integração de retorno, conforme especificação deste manual.

## 6. Envio de lote

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	loteOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	operacoes	Raiz	AP00		1-1			
AP04	OT	Raiz	AP03		1-N			
AP05	infOT	Raiz	AP04		1-1			
AP06	ID	A	AP05	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP07	Id	A	AP05	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP08	gerPgtoFin	A	AP05	N	0-1	1		Indica se haverá a movimentação financeira sobre a Operação de Transporte. 1 = Sim 2 = Não
AP09	gerPgtoPedagio	A	AP05	N	0-1	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.
AP10	impAuto	A	AP05	N	0-1	1		Indica se ocorrerá impressão automática para o DOT. 1 = Sim 2 = Não Esta tag não tem validade para integrações que não utilizam o módulo agente.
AP11	tipoOp	A	AP05	N	0-1	1		Indica o tipo da Operação. 1 = Contratado (Gerar CIOT) 2 = Não gerar CIOT (não disponível)
AP12	utilizaDirecionamentoPedagio	A	AP05	N	0-1	1		Informar se a operação de transporte utiliza

								direcionamento de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP13	ide	Raiz	AP05		1-1			Informações sobre a Operação de Transporte.
AP14	cnpj	E	AP13	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP15	numero	E	AP13	N	1-1	1-9		Número da Operação de Transporte
AP16	serie	E	AP13	N	1-1	1-4		Série da Operação de Transporte
AP17	ptEmissor	E	AP13	S	1-1	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.
AP18	dtInicio	E	AP13	D	0-1			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.
AP19	dtFim	E	AP13	D	0-1			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
AP20	contrato	E	AP13	S	0-1	1-50		Identificação do contrato firmado entre a Contratante e o Transportador
AP21	carga	Raiz	AP05		1-1			Informações sobre o tipo de viagem: Padrão ou TAC Agregado
AP22	padrao	Raiz	AP21		1-1			TAG para indicar uma viagem do tipo Padrão. Deverá ser informado este elemento ou o AP49 (viagem do tipo TAC-Agregado).
AP23	codigoSH	E	AP22	N	1-1	4		Define qual a natureza da carga conforme tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias.
AP24	quantidade	E	AP22	N	1-1	1-5	2	Quantidade de carga na unidade de medida Kg.
AP25	remetente	Raiz	AP22		1-1			Dados sobre o remetente da carga de Operação de Transporte padrão.
AP26	cnpj	E	AP25	N	1-1	14		CNPJ do remetente

								Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP27	cpf	E	AP25	N	1-1	11		CPF do remetente Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP28	nome	E	AP25	S	1-1	1-255		Nome ou Razão social
AP29	endereco	Raiz	AP25		1-1			Dados do endereço do remetente da carga.
AP30	UF	E	AP29	S	1-1	2		Sigla UF
AP31	codigoMunicipio	E	AP29	N	1-1	7		Código do município
AP32	bairro	E	AP29	S	1-1	1-255		Bairro
AP33	logradouro	E	AP29	S	1-1	1-255		Logradouro
AP34	numero	E	AP2	N	1-1	1-8		Número
AP35	CEP	E	AP29	N	1-1	8		CEP
AP36	complemento	E	AP29	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP37	destinatario	Raiz	AP22		1-1			Dados sobre o destinatário da carga de Operação de Transporte padrão.
AP38	cnpj	E	AP37	N	1-1	14		CNPJ do destinatário Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP39	cpf	E	AP37	N	1-1	11		CPF do destinatário Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP40	nome	E	AP37	S	1-1	1-255		Nome ou Razão social
AP41	endereco	Raiz	AP37		1-1			Dados de endereço do destinatário.
AP42	UF	E	AP41	S	1-1	2		Sigla UF
AP43	codigoMunicipio	E	AP41	N	1-1	7		Código do município
AP44	bairro	E	AP41	S	1-1	1-255		Bairro
AP45	logradouro	E	AP41	S	1-1	1-255		Logradouro
AP46	numero	E	AP41	N	1-1	1-8		Número
AP47	CEP	E	AP41	N	1-1	8		CEP
AP48	complemento	E	AP41	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP49	TACagregado	Raiz	AP21		1-1			TAG para indicar uma viagem do tipo TAC-Agregado. Deverá ser informado este elemento ou o AP22 (viagem do tipo Padrão).
AP50	remetente	Raiz	AP49		1-1			Dados do endereço do remetente da carga de

								Operação de Transporte TAC-Agregado.
AP51	cnpj	E	AP50	N	1-1	14		Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP52	cpf	E	AP50	N	1-1	11		Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP53	nome	E	AP50	S	1-1	1-255		Nome ou Razão social
AP54	endereco	Raiz	AP50		1-1			Dados do endereço do remetente da carga.
AP55	UF	E	AP54	S	1-1	2		Sigla UF
AP56	codigoMunicipio	E	AP54	N	1-1	7		Código do município
AP57	bairro	E	AP54	S	1-1	1-255		Bairro
AP58	logradouro	E	AP54	S	1-1	1-255		Logradouro
AP59	numero	E	AP54	N	1-1	1-8		Número
AP60	CEP	E	AP54	N	1-1	8		CEP
AP61	complemento	E	AP54	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP62	consignatário	Raiz	AP21		0-1			Dados sobre o consignatário da carga.
AP63	cnpj	E	AP62	N	1-1	14		CNPJ do consignatário Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP64	cpf	E	AP62	N	1-1	11		CPF do consignatário Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP65	nome	E	AP62	S	1-1	1-255		Nome ou Razão social
AP66	endereco	Raiz	AP62		1-1			Dados de endereço do consignatário.
AP67	UF	E	AP66	S	1-1	2		Sigla UF
AP68	codigoMunicipio	E	AP66	N	1-1	7		Código do município
AP69	bairro	E	AP66	S	1-1	1-255		Bairro
AP70	logradouro	E	AP66	S	1-1	1-255		Logradouro
AP71	numero	E	AP66	N	1-1	1-8		Número
AP72	CEP	E	AP66	N	1-1	8		CEP
AP73	complemento	E	AP66	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP74	proprietarioCarga	E	AP21	N	1-1	1		Proprietário da carga. 1 = Remetente 2 = Destinatário 3 = Consignatário 4 = Outro

AP75	documentosOriginarios	Raiz	AP21		O-1		Dados dos documentos originários.
AP76	documentoOriginario	Raiz	AP75		1-N		Documento originário.
AP77	tipo	E	AP76	S	1-1	1-40	Identificação do tipo do documento que originou a Operação de Transporte. Por ex.: NF-e, CT-e, NFS-e.
AP78	numero	E	AP76	S	1-1	1-44	Código ou número de identificação do documento.
AP79	contatos	Raiz	AP05		O-1		Informações sobre contato.
AP80	contato	Raiz	AP79		1-N		Contato.
AP81	nome	E	AP80	S	1-1	1-255	Nome do contato
AP82	contato	E	AP80	S	1-1	1-255	Telefone ou e-mail de contato
AP83	transp	Raiz	AP05		1-1		Dados sobre o transporte da carga.
AP84	rntrc	E	AP83	N	1-1	1-15	RNTRC do transportador responsável pela prestação de serviço e que receberá os valores do transporte
AP85	infTransportador	Raiz	AP83		O-1		Dados do transportador para cadastro.
AP86	ide	Raiz	AP85		1-1		Identificação do tipo de transportador.
AP87	tac	Raiz	AP86		O-1		Deverá ser informado este elemento ou o AP90
AP88	cpf	E	AP87	N	1-1	11	CPF do transportador
AP89	identidade	E	AP87	S	O-1	1-20	Identidade do transportador. O campo deve ser preenchido sem máscara.
AP90	equiparado	Raiz	AP86		1-1		Deverá ser informado este elemento ou o AP87
AP91	cnpj	E	AP90	N	1-1	14	CNPJ do transportador
AP92	inscEstadual	E	AP90	S	O-1	1-14	Inscrição estadual do transportador
AP93	nome	E	AP85	S	1-1	1-150	Nome do Transportador
AP94	endereço	Raiz	AP85		1-1		Dados de endereço do transportador.
AP95	UF	E	AP94	S	1-1	2	Sigla UF
AP96	cidade	E	AP94	S	1-1	1-100	Código do município
AP97	bairro	E	AP94	S	1-1	1-255	Bairro
AP98	logradouro	E	AP94	S	1-1	1-255	Logradouro
AP99	numero	E	AP94	N	O-1	1-8	Número
AP100	CEP	E	AP94	N	O-1	8	CEP

AP101	complemento	E	AP94	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP102	telefone	E	AP85	N	1-1	10-11		Telefone celular do transportador. Informar o número do celular do transportador, juntamente com o DDD. Caso não haja um número válido, informar 9999999999 ou 9999999999.
AP103	cartaoid	E	AP85	N	0-1	1-15		Este campo é obrigatório para operações com movimentação financeira. Para vínculo de cartão para TAC ausente, deve-se informar 0.
AP104	email	E	AP85	S	0-1	1-255		E-mail do transportador
AP105	gestoraCartao	E	AP83	N	0-1	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.
AP106	subcontratado	Raiz	AP83		0-1			Dados sobre o subcontratado.
AP107	cnpj	E	AP106	N	1-1	14		Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP108	cpf	E	AP106	S	0-1	1-14		Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP109	nome	E	AP106	S	1-1	1-150		Nome ou Razão social
AP110	endereco		AP106					Dados de endereço do subcontratado.
AP111	UF	E	AP110	S	1-1	2		Sigla UF
AP112	codigoMunicipio	E	AP110	N	1-1	7		Código do município
AP113	bairro	E	AP110	S	1-1	1-255		Bairro
AP114	logradouro	E	AP110	S	1-1	1-255		Logradouro
AP115	numero	E	AP110	N	1-1	1-8		Número
AP116	CEP	E	AP110	N	1-1	8		CEP
AP117	complemento	E	AP110	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP118	rota	Raiz	AP83		0-1			Dados da rota a ser utilizada no transporte. É obrigatória para Operação de Transporte padrão.
AP119	rotaERP	E	AP118	S	1-1	1-30		Nome da rota no ERP para a integração.
AP120	informacoes	Raiz	AP118		0-1			Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.



API21	nome	E	API20	S	1-1	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
API22	tipoRotaPadrao	E	API20	N	0-1	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. 1 = Rápida 2 = Curta
API23	pontosParada	Raiz	API20		1-1			Dados dos pontos da parada da rota.
API24	pontoParada	Raiz	API23		2-N			Dados do ponto de parada.
API25	codigoIBGE	E	API24	N	1-1	7		Código IBGE do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag cep
API26	cep	E	API24	N	1-1	8		CEP do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag codigoIBGE
API27	tipoRotaEspecifico	E	API24	N	0-1	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = rápida 2 = curta
API28	responsaveis	Raiz	API20		0-1			Dados dos responsáveis pela rota.
API29	responsavel	Raiz	API28		1-N			Dados do responsável.
API30	nome	E	API29	S	1-1	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.
API31	email	E	API29	S	1-1	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.
API32	utilizarRoteirizador	E	API20	N	0-1	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
API33	totalKm	E	API20	N	0-1	1-13	2	Total de quilômetros da rota.
API34	notificarRespContratante	E	API20	N	0-1	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. 1 = Sim 2 = Não
API35	condutores	Raiz	AP83		0-1			Dados dos condutores. Esta tag é obrigatória para OT com movimentação financeira e opcional para

								sem movimentação financeira
AP136	condutor	Raiz	AP135		1-N			Dados do condutor.
AP137	cpf	E	AP136	N	1-1	11		CPF do condutor
AP138	informacoes	Raiz	AP136		0-1			Dados para cadastramento do condutor no nddCargo, juntamente com o CPF da tag anterior.
AP139	nome	E	AP138	S	1-1	1-150		Nome do condutor
AP140	identidade	E	AP138	S	1-1	1-20		Identidade do condutor
AP141	RNTRCTransportador	E	AP138	N	0-1	1-15		RNTRC do transportador. Este campo será obrigatório quando o condutor tiver um cartão a ser vinculado, pois esta ação deverá criar o condutor equiparado.
AP142	endereço	Raiz	AP138		1-1			Dados de endereço do condutor.
AP143	UF	E	AP142	S	1-1	2		Sigla UF
AP144	cidade	E	AP142	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP145	bairro	E	AP142	S	1-1	1-255		Bairro
AP146	logradouro	E	AP142	S	1-1	1-255		Logradouro
AP147	numero	E	AP142	N	0-1	1-8		Número
AP148	CEP	E	AP142	N	0-1	8		CEP
AP149	complemento	E	AP142	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP150	CNH	E	AP138	N	0-1	1-15		Número da CNH
AP151	dataEmissaoCNH	E	AP138	D	0-1			Data de emissão da CNH Formato: AAAA-MM-DD
AP152	dataRenovacaoCNH	E	AP138	D	0-1			Data de vencimento da CNH Formato: AAAA-MM-DD
AP153	telefone	E	AP138	N	1-1	10-11		Informar o número do celular do condutor, juntamente com o DDD. Caso não haja um número válido, informar 9999999999 ou 99999999999.
AP154	cartaold	E	AP138	N	0-1	1-15		Identificação do cartão que foi entregue ao condutor, para que seja feito o vínculo na processadora.
AP155	veiculos	Raiz	AP83		1-1			Dados dos veículos de transporte.
AP156	veiculo	Raiz	AP155		1-5			Dados do veículo.

API57	placa	E	API56	S	1-1	7		Placa do veículo
API58	informacoes	Raiz	API56		0-1			Dados do veículo para cadastro.
API59	modelo	E	API58	S	1-1	1-100		Modelo do veículo
API60	kmLitroModelo	E	API58	N	0-1	1-2	2	KM por litro do modelo
API61	tipo	E	API58	N	1-1	1		Tipo do veículo: 1 = Tração 2 = Reboque
API62	kmLitroVeiculo	E	API58	N	0-1	1-2	2	KM por litro do veículo
API63	RNTRCTransportador	E	API58	N	1-1	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
API64	valores	Raiz	AP83		1-1			Dados dos valores da Operação de Transporte.
API65	vlrFrete	E	API64	N	1-1	1-13	2	Valor do frete
API66	despesas	Raiz	API64		0-1			Dados das despesas da Operação de Transporte.
API67	vlrDespesas	E	API66	N	1-1	1-13	2	Valor total das despesas. Este valor é participante do valor total da operação de transporte a ser paga ao transportador.
API68	descricao	E	API66	S	1-1	1-2000		Descrição das despesas
API69	parcelamento	Raiz	API64		0-1			Dados do parcelamento da Operação de Transporte.
API70	regraERP	E	API69	S	1-1	1-30		Regra de parcelamento no ERP. Identificador da regra de parcelamento no ERP. Deverá ser informado este elemento ou o API71.
API71	informacoes	Raiz	API69		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o API70.
API72	parcelas	Raiz	API71		1-1			Dados das parcelas para o pagamento da Operação de Transporte.
API73	parcela	Raiz	API72		1-N			Dados da parcela.
API74	nome	E	API73	S	1-1	1-50		Nome da parcela para apresentação no nddCargo.
API75	tipoPgto	Raiz	API73		1-1			Identificação do tipo do pagamento.
API76	manual	Raiz	API75		1-1			Dados para parcela manual. Deverá ser informado este elemento ou o API79
API77	dataPrevisao	E	API76	D	1-1			Data prevista para o pagamento da parcela, no

								formato: AAAA-MM-DD
AP178	efetivacao	E	AP176	N	0-1	1-1		Define o local de efetivação do pagamento. 1 = Posto credenciado 2 = Centro de triagem 3 = Contratante 4 = Confirmação eletrônica
AP179	automatico	Raiz	AP175		1-1			Dados para parcela automática. Deverá ser informado este elemento ou o AP176
AP180	dataHora	E	AP179	D	1-1			Data e hora para o pagamento da parcela, no formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP181	valorAplicado	E	AP175	N	1-1	1-13	2	Valor aplicado da parcela, não levando em consideração os descontos.
AP182	valorReal	E	AP175	N	0-1	1-13	2	Valor real da parcela, levando em conta os descontos.
AP183	documentos	Raiz	AP175		0-1			Dados dos documentos da parcela.
AP184	documento	Raiz	AP183		1-N			Dados do documento.
AP185	tipo	E	AP184	S	1-1	1-255		Tipo do documento
AP186	obrigatorio	E	AP184	N	0-1	1		Indica se há a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. 1 = Sim 2 = Não
AP187	dependencias	Raiz	AP184		1-1			Dados da dependência do documento.
AP188	dependencia	Raiz	AP187		1-N			Dados da dependência.
AP189	descricao	E	AP188	S	1-1	1-255		Descrição da dependência
AP190	descontos	Raiz	AP175		0-1			Dados dos descontos da parcela.
AP191	desconto	Raiz	AP190		1-N			Dados do desconto.
AP192	nmDesc	E	AP191	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP193	vlrDesc	E	AP191	N	1-1	1-13	2	Valor do desconto retido na fonte.
AP194	dsDesc	E	AP191	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP195	restricoes	Raiz	AP190		0-1			Lista de restrições para que o pagamento seja realizado.
AP196	restricao	Raiz	AP195		1-N			Dados da restrição.

AP197	campo	E	AP196	N	1-1	1		Campo para comparação na restrição: 1 = CNPJ do posto credenciado 2 = Data
AP198	valor	E	AP196	S	1-1	1-15		Valor para comparação respeitando o critério
AP199	critério	E	AP196	N	0-1	1		Critérios para restrição: 1 = Igual 2 = Diferente 3 = Maior 4 = Maior ou igual 5 = Menor 6 = Menor ou igual
AP200	conector	E	AP196	N	0-1	1		Conector de comparação em relação ao campo anterior. 1 = E 2 = OU
AP201	prazoMinimo	E	AP173	N	0-1	1		Prazo mínimo de pagamento. 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.
AP202	carga	Raiz	AP173		0-1			Campos contendo os dados de carga da parcela
AP203	quantidade	E	AP202	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga.
AP204	unidadeMedida	E	AP202	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP205	dataPrevisaoEntrega	E	AP202	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
AP206	confirmarPgto	E	AP173	N	0-1			Confirmação de pagamento 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.

AP207	transferenciaAutomatica	Raiz	AP173		0-1			Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores
AP208	cpfCondutor	E	AP207	N	1-1	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
AP209	finalidadeParcela	E	AP207	N	1-1	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
AP210	retencoes	Raiz	AP164		1-1			Dados das retenções de impostos da operação de transporte.
AP211	irrf	E	AP210	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP212	inss	E	AP210	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP213	sestsenat	E	AP210	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP214	tipoRateio	E	AP164	N	1-1	1		Informar como os impostos devem ser rateados nas parcelas. Informar 1 = Primeira, 2 = Última, 3 = Todas e 4 = Não reter.
AP215	descontos	Raiz	AP164		0-1			Dados dos descontos da Operação de Transporte.
AP216	desconto	Raiz	AP208		1-N			Dados do desconto.
AP217	nmDesc	E	AP216	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP218	vlrDesc	E	AP216	N	1-1	1-13	2	Valor do desconto retido na fonte.
AP219	dsDesc	E	AP216	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP220	vlrCombustivel	E	AP164	N	0-1	1-13	2	Valor do combustível
AP221	vlrPedagio	E	AP164	N	0-1	1-13	2	Valor do pedágio Deverá ser informado este elemento ou o AP222 ou o AP245
AP222	direcionamentosPedagio	Raiz	AP164		0-1			Informações sobre o direcionamento de pedágio para condutores. Deverá ser informado este elemento ou o AP221 ou o AP245

AP223	direcionamento	Raiz	AP222		1-N			Dados do direcionamento.
AP224	pedagioERP	E	AP223	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP225	cpf	E	AP223	N	1-1	11		CPF do condutor
AP226	valor	E	AP223	N	0-1	1-13	2	Valor do pedágio para o condutor. Caso utilizado o cálculo através do roteirizador, este campo não deve ser informado.
AP227	rota	Raiz	AP223		1-1			Informações da rota para direcionamento de pedágio
AP228	rotaERP	E	AP227	S	1-1	1-30		Nome da rota no ERP para a integração.
AP229	informacoes	Raiz	AP227		0-1			Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.
AP230	nome	E	AP229	S	1-1	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
AP231	tipoRotaPadrao	E	AP229	N	0-1	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. 1 = Rápida 2 = Curta
AP232	pontosParada	Raiz	AP229		1-1			Dados dos pontos da parada da rota.
AP233	pontoParada	Raiz	AP232		2-N			Dados do ponto de parada.
AP234	codigolBGE	E	AP233	N	1-1	7		Código IBGE do ponto de parada. Deverá ser informada esta tag ou a tag cep
AP235	cep	E	AP233	N	1-1	8		CEP do ponto de parada. Deverá ser informada esta tag ou a tag codigolBGE
AP236	tipoRotaEspecifico	E	AP233	N	0-1	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = Rápida 2 = Curta
AP237	responsaveis	Raiz	AP229		0-1			Dados dos responsáveis pela rota.
AP238	responsavel	Raiz	AP237		1-N			Dados do responsável.
AP239	nome	E	AP238	S	1-1	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.
AP240	email	E	AP238	S	1-1	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.

AP241	utilizarRoteirizador	E	AP229	N	0-1	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP242	totalKm	E	AP229	N	0-1	1-13	2	Total de quilômetros da rota.
AP243	notificarRespContratante	E	AP229	N	0-1	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. 1 = Sim 2 = Não
AP244	categoriaPedagio	E	AP223	N	1-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP245	pedagioViaFacil	Raiz	AP164		0-1			Dados de pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP221 ou o AP222
AP246	nomeRota	E	AP245	S	1-1	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP247	placaVeiculo	E	AP245	S	1-1	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
AP248	numeroEixos	E	AP245	N	1-1	2		Número de eixos
AP249	inicioVigencia	E	AP245	D	1-1			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP250	fimVigencia	E	AP245	D	1-1			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP251	itemFin1	E	AP245	S	0-1	1-50		Item Financeiro 1 Campo de texto livre
AP252	itemFin2	E	AP245	S	1-1	1-50		Item Financeiro 2 Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante
AP253	categoriaPedagio	E	AP83	N	0-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP254	quitacao	Raiz	AP05		0-1			Dados dos documentos da quitação.
AP255	documentos	Raiz	AP254		0-1			Dados dos documentos.
AP256	documento	Raiz	AP255		1-N			Dados do documento.
AP257	tipo	E	AP256	S	1-1	1-255		Tipo do documento



AP258	obrigatorio	E	AP256	N	O-1	1		Indica se há a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. 1 = Sim 2 = Não
AP259	dependencias	Raiz	AP256		1-1			Dados das dependências.
AP260	dependencia	Raiz	AP259		1-N			Dados da dependência.
AP261	descricao	E	AP260	S	1-1	1-255		Descrição da dependência
AP262	entrega	E	AP260	N	O-1	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).
AP263	adicionais	Raiz	AP05		O-1			Dados adicionais para uso na impressão.
AP264	campo	Raiz	AP263		1-N			Dados do adicional de impressão.
AP265	nome	E	AP264	S	1-1	1-255		Nome do campo
AP266	valor	E	AP264	S	1-1	1-2000		Valor do campo, formatado
AP267	confirmador	Raiz	AP05		O-1			Dados da pessoa que fará a confirmação eletrônica de recebimento da carga.
AP268	cnpj	E	AP267	N	1-1	14		CNPJ do confirmador. Deverá ser informada esta tag ou a tag cpf
AP269	cpf	E	AP267	N	1-1	11		CPF do confirmador. Deverá ser informada esta tag ou a tag cnpj
AP270	ds:Signature	Raiz	AP04		1-1			Tag de assinatura

## 6.1 Retorno de lote

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaLoteOT	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		O-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno

AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	operacoes	Raiz	AP00		0-1			
AP08	OT	Raiz	AP07		1-N			
AP09	infOT	Raiz	AP08		1-1			
AP10	mensagens	Raiz	AP09		1-1			
AP11	mensagem	Raiz	AP10		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP12	categoria	E	AP11	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP13	codigo	E	AP11	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP14	mensagem	E	AP11	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP15	observacao	E	AP11	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP16	dataHora	E	AP09	D	1-1			Data e hora do retorno das informações
AP17	ide	Raiz	AP09		1-1			Dados da integração da Operação de Transporte.
AP18	cnpj	E	AP17	N	1-1	14		CNPJ da contratante
AP19	serie	E	AP17	N	0-1	1-4		Serie da Operação de Transporte
AP20	numero	E	AP17	N	0-1	9		Número da Operação de Transporte
AP21	dataEmissao	E	AP17	D	0-1			Data e hora da emissão da Operação de Transporte
AP22	autorizacao	Raiz	AP09		0-1			Tipo da Operação
AP23	ciot	Raiz	AP22		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP26
AP24	numero	E	AP23	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP25	ciotCodVerificador	E	AP23	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência

AP26	ndot	Raiz	AP22		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP23
AP27	numero	E	AP26	N	1-1	12		Número do NDOT
AP28	ndotCodVerificador	E	AP26	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP29	avisoTransportador	E	AP09	S	0-1	1-300		Aviso ao transportador disponibilizado pela ANTT ou Administradora de meios de pagamento.
AP30	valores	Raiz	AP09		0-1			Dados dos valores da Operação de Transporte.
AP31	vlrFrete	E	AP30	N	1-1	1-13	2	Valor do frete
AP32	vlrDespesas	E	AP30	N	0-1	1-13	2	Valor de despesas
AP33	vlrCombustivel	E	AP30	N	0-1	1-13	2	Valor do combustível
AP34	vlrSaldo	E	AP30	N	1-1	1-13	2	Valor de saldo da Operação de Transporte
AP35	pedagio	Raiz	AP09		0-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP44 ou o AP59
AP36	valor	E	AP35	N	1-1	1-13	2	Valor do pedágio
AP37	origem	E	AP35	S	1-1	1-200		Cidade e estado de origem
AP38	destino	E	AP35	S	1-1	1-200		Cidade e estado de destino
AP39	pracas	Raiz	AP35		0-1			Dados das praças de pedágio.
AP40	praca	Raiz	AP39		1-N			Dados da praça.
AP41	nome	E	AP40	S	1-1	1-200		Nome da praça de pedágio
AP42	valor	E	AP40	N	1-1	1-13	2	Valor a ser pago no pedágio
AP43	localizacao	E	AP40	S	1-1	1-200		Localização da praça de pedágio
AP44	direcionamentosPedagio	Raiz	AP09		1-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP35 ou o AP59
AP45	direcionamento	Raiz	AP44		1-N			Dados do direcionamento.
AP46	pedagioERP	E	AP45	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP47	cpf	E	AP45	N	1-1	11		CPF do condutor
AP48	rotaERP	E	AP45	S	1-1	1-30		Nome da rota
AP49	valor	E	AP45	N	1-1	1-13	2	Valor total do pedágio
AP50	origem	E	AP45	S	1-1	1-200		Cidade de origem
AP51	destino	E	AP45	S	1-1	1-200		Cidade de destino
AP52	pracas	Raiz	AP45		0-1			Dados das praças de pedágio.

AP53	praca	Raiz	AP52		1-N			Dados da praça.
AP54	nome	E	AP53	S	1-1	1-200		Nome da praça de pedágio
AP55	valor	E	AP53	N	1-1	1-13	2	Valor a ser pago no pedágio
AP56	localizacao	E	AP53	S	1-1	1-200		Localização da praça de pedágio
AP57	status	E	AP45	N	1-1	1		Status pagamento. 1 = Aberto 2 = Pago
AP58	categoriaPedagio	E	AP45	N	1-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP59	pedagioViaFacil	Raiz	AP09		1-1			Dados de pedágio com o Via Fácil Deverá ser retornado este elemento ou o AP35 ou o AP44
AP60	identificadorViagem	E	AP59	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP61	nomeRota	E	AP59	S	1-1	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP62	placaVeiculo	E	AP59	S	1-1	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
AP63	numeroEixos	E	AP59	N	1-1	2		Número de eixos
AP64	inicioVigencia	E	AP59	D	1-1			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP65	fimVigencia	E	AP59	D	1-1			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP66	itemFin1	E	AP59	S	0-1	1-50		Item Financeiro 1 Campo de texto livre
AP67	itemFin2	E	AP59	S	1-1	1-50		Item Financeiro 2 Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante
AP68	itemFin3	E	AP59	S	1-1	1-50		Número do CIOT acompanhado do código verificador no momento da compra de viagem

## 7. Envio de cancelamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	cancelarOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infCancOT	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	autorizacao	Raiz	AP03		1-1			Tipo de operação
AP08	ciot	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP11
AP09	numero	E	AP08	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP10	ciotCodVerificador	E	AP08	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP11	ndot	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP08
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Número do NDOT
AP13	ndotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP14	motivo	E	AP03	S	1-1	1-500		Motivo pelo qual está sendo solicitado o cancelamento da Operação de Transporte.
AP15	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

## 7.1 Retorno de cancelamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaCancelamento	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	cancelamento	Raiz	AP00		0-1			
AP08	dataHora	E	AP07	D	1-1			Data e hora do retorno das informações
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	autorizacao	Raiz	AP07		1-1			Tipo de operação
AP11	ciot	Raiz	AP10		1-1			Será retornado este elemento ou o AP10
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP13	ciotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
AP14	ndot	Raiz	AP10		1-1			Será retornado este elemento ou o AP07
AP15	numero	E	AP14	N	1-1	12		Número do NDOT
AP16	ndotCodVerificador	E	AP14	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP17	protocoloCanc	E	AP07	S	1-1	15		Protocolo de cancelamento. O retorno deste protocolo é a garantia de que a operação de transporte foi cancelada com sucesso.
AP18	pedagiosViaFacil	Raiz	AP07		0-1			Dados de pedágio com o Via Fácil
AP19	pedagioViaFacil	Raiz	AP18		1-N			
AP20	mensagem	Raiz	AP19		1-N			Dados da mensagem de retorno.

AP21	categoria	E	AP20	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP22	codigo	E	AP20	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP23	mensagem	E	AP20	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP24	observacao	E	AP20	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP25	cancelamento	Raiz	AP19		1-1			Dados de pedágio com o Via Fácil cancelados
AP26	identificadorViagem	E	AP25	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil

## 8. Envio de alteração

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	alterarOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	OT	Raiz	AP00		1-N			
AP04	infOT	Raiz	AP03		1-1			
AP05	ID	A	AP04	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP06	Id	A	AP04	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP07	cnpj	E	AP04	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP08	autorizacao	Raiz	AP04		1-1			Tipo de operação
AP09	ciot	Raiz	AP08		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP12
AP10	numero	E	AP09	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP11	ciotCodVerificador	E	AP09	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP12	ndot	Raiz	AP08		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP09
AP13	numero	E	AP12	N	1-1	12		Número do NDOT
AP14	ndotCodVerificador	E	AP12	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP15	alteracoes	Raiz	AP04		1-1			Dados das alterações da operação de transporte
AP16	alteracao	Raiz	AP15		1-N			Dados da alteração.
AP17	ANTT	Raiz	AP16		1-1			Dados para alteração na ANTT. Deverá ser informado este elemento ou o AP75 ou o AP191 ou o AP195 ou o AP212
AP18	padrao	Raiz	AP17		1-1			Dados para alteração na ANTT de OT do tipo



								padrão. Deverá ser informado este elemento ou o AP64
AP19	ate24hrs	Raiz	AP18		1-1			Alteração de campos que podem ser alterados até 24 horas da data de início das operações de transporte padrão. Deverá ser informado este elemento ou o AP53
AP20	validade	Raiz	AP19		0-1			Dados que identificam o período de validade da operação de transporte.
AP21	dtInicio	E	AP20	D	1-1			Data em que a Operação de Transporte começa a ter validade. Formato: AAAA-MM-DD
AP22	dtFim	E	AP20	D	1-1			Data de término da Operação de Transporte. Formato: AAAA-MM-DD
AP23	carga	Raiz	AP19		0-1			Dados que identificam a carga da operação de transporte.
AP24	codigoSH	E	AP23	N	1-1	4		Natureza da carga, conforme a tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias.
AP25	quantidade	E	AP23	N	1-1	1-5	2	Quantidade de carga na unidade de medida Kg.
AP26	veiculos	Raiz	AP19		0-1			Dados dos veículos para alteração.
AP27	veiculo	Raiz	AP26		1-5			Dados do veículo.
AP28	placa	E	AP27	S	1-1	7		Placa do veículo
AP29	informacoes	Raiz	AP27		0-1			Dados do veículo para cadastro.
AP30	modelo	E	AP29	S	1-1	1-100		Modelo do veículo
AP31	kmLitroModelo	E	AP29	N	0-1	1-2	2	KM por litro do modelo
AP32	tipo	E	AP29	N	1-1	1		Tipo do veículo: 1 = Tração 2 = Reboque
AP33	kmLitroVeiculo	E	AP29	N	0-1	1-2	2	KM por litro do veículo
AP34	RNTRCTransportador	E	AP29	N	1-1	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
AP35	categoriaPedagio	E	AP19	N	0-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse

								documento.
AP36	rota	Raiz	AP19		0-1			Dados da rota a ser utilizada no transporte.
AP37	rotaERP	E	AP36	S	1-1	1-30		Nome da rota no ERP para a integração.
AP38	informacoes	Raiz	AP36		0-1			Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.
AP39	nome	E	AP38	S	1-1	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
AP40	tipoRotaPadrao	E	AP38	N	0-1	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. 1 = Rápida 2 = Curta
AP41	pontosParada	Raiz	AP38		1-1			Dados dos pontos da parada da rota.
AP42	pontoParada	Raiz	AP42		2-N			Dados do ponto de parada.
AP43	codigoIBGE	E	AP42	N	1-1	7		Código IBGE do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag cep
AP44	cep	E	AP42	N	1-1	8		CEP do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag codigoIBGE
AP45	tipoRotaEspecifico	E	AP42	N	0-1	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = Rápida 2 = Curta
AP46	responsaveis	Raiz	AP38		0-1			Dados dos responsáveis pela rota.
AP47	responsavel	Raiz	AP46		1-N			Dados do responsável.
AP48	nome	E	AP47	S	1-1	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.
AP49	email	E	AP47	S	1-1	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.
AP50	utilizarRoteirizador	E	AP38	N	0-1	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP51	totalKm	E	AP38	N	0-1	1-13	2	Total de quilômetros da rota.

AP52	notificarRespContratante	E	AP38	N	0-1	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. 1 = Sim 2 = Não
AP53	depois24hrs	Raiz	AP18		1-1			Alterações de campos que podem ser alterados depois de 24 horas da data de início das operações de transporte padrão. Deverá ser informado este elemento ou o AP19
AP54	veiculos	Raiz	AP53		0-1			Dados dos veículos para alteração.
AP55	veiculo	Raiz	AP54		1-5			Dados do veículo.
AP56	placa	E	AP55	S	1-1	7		Placa do veículo
AP57	informacoes	Raiz	AP55		0-1			Dados do veículo para cadastro.
AP58	modelo	E	AP57	S	1-1	1-100		Modelo do veículo
AP59	kmLitroModelo	E	AP57	N	0-1	1-2	2	KM por litro do modelo
AP60	tipo	E	AP57	N	1-1	1		Tipo do veículo: 1 = Tração 2 = Reboque
AP61	kmLitroVeiculo	E	AP57	N	0-1	1-2	2	KM por litro do veículo
AP62	RNTRCTransportador	E	AP57	N	1-1	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
AP63	categoriaPedagio	E	AP53	N	0-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP64	TACagregado	Raiz	AP17		1-1			Dados para alteração na ANTT de OT do tipo TAC-Agregado. Deverá ser informado este elemento ou o AP18
AP65	veiculos	Raiz	AP64		0-1			Dados dos veículos para alteração
AP66	veiculo	Raiz	AP65		1-5			Dados do veículo.
AP67	placa	E	AP66	S	1-1	7		Placa do veículo
AP68	informacoes	Raiz	AP66		0-1			Dados do veículo para cadastro.
AP69	modelo	E	AP68	S	1-1	1-100		Modelo do veículo

AP70	kmLitroModelo	E	AP68	N	0-1	1-2	2	KM por litro do modelo
AP71	tipo	E	AP68	N	1-1	1		Tipo do veículo: 1 = Tração 2 = Reboque
AP72	kmLitroVeiculo	E	AP68	N	0-1	1-2	2	KM por litro do veículo
AP73	RNTRCTransportador	E	AP68	N	1-1	1-15		RNTRC do transportador responsável pelo veículo, na ANTT
AP74	categoriaPedagio	E	AP64	N	0-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP75	financeiro	Raiz	AP16		1-1			Dados para alteração financeira na operação de transporte. Deverá ser informado este elemento ou o AP17 ou o AP191 ou o AP195 ou o AP212
AP76	novaParc	Raiz	AP75		1-1			Dados para adição de uma nova parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP117 ou o AP148
AP77	nome	E	AP76	S	1-1	1-50		Nome da parcela para apresentação no nddCargo.
AP78	tipoPgto	Raiz	AP76		1-1			Identificação do tipo do pagamento.
AP79	manual	Raiz	AP78		1-1			Dados para parcela manual. Deverá ser informado este elemento ou o AP82
AP80	dataPrevisao	E	AP79	D	1-1			Data prevista para o pagamento da parcela, no formato: AAAA-MM-DD
AP81	efetivacao	E	AP79	N	0-1	1-1		Define o local de efetivação do pagamento. 1 = Posto credenciado 2 = Centro de triagem 3 = Contratante 4 = Confirmação eletrônica
AP82	automatico	Raiz	AP78		1-1			Dados para parcela automática. Deverá ser informado este elemento ou o AP79
AP83	dataHora	E	AP78	D	1-1			Data e hora para o pagamento da parcela, no formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP84	valorAplicado	E	AP76	N	1-1	1-13	2	Valor aplicado da parcela, não levando em consideração os descontos.

AP85	valorReal	E	AP76	N	0-1	1-13	2	Valor real da parcela, levando em conta os descontos.
AP86	documentos	Raiz	AP76		0-1			Dados dos documentos da parcela.
AP87	documento	Raiz	AP86		1-N			Dados do documento.
AP88	tipo	E	AP87	S	1-1	1-255		Tipo do documento
AP89	obrigatorio	E	AP87	N	0-1	1		Indica se há a obrigatoriedade de entrega do documento na coleta. 1 = Sim 2 = Não
AP90	dependencias	Raiz	AP87		1-1			Dados da dependência do documento.
AP91	dependencia	Raiz	AP90		1-N			Dados da dependência.
AP92	descricao	E	AP91	S	1-1	1-255		Descrição da dependência
AP93	descontos	Raiz	AP76		0-1			Dados dos descontos da parcela.
AP94	desconto	Raiz	AP93		1-N			Dados do desconto.
AP95	nmDesc	E	AP94	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP96	vlrDesc	E	AP94	S	0-1	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.
AP97	dsDesc	E	AP94	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP98	restricoes	Raiz	AP76		0-1			Lista de restrições para que o pagamento seja realizado.
AP99	restricao	Raiz	AP98		1-N			Dados da restrição.
AP100	campo	E	AP99	N	1-1	1		Campo para comparação na restrição: 1 = CNPJ do posto credenciado 2 = Data
AP101	valor	E	AP99	S	1-1	1-15		Valor para comparação respeitando o critério
AP102	critério	E	AP99	N	0-1	1		Crítérios para restrição: 1 = Igual 2 = Diferente 3 = Maior 4 = Maior ou igual 5 = Menor 6 = Menor ou igual
AP103	conector	E	AP99	N	0-1	1		Conector de comparação em relação ao campo

								anterior. 1 = E 2 = OU
AP104	retencoes	Raiz	AP76		0-1			Dados das retenções de impostos.
AP105	irrf	E	AP104	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP106	inss	E	AP104	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP107	sestsenat	E	AP104	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP108	rubrica	E	AP76	N	1-1	1		Rubrica a qual o valor se refere. 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa
AP109	prazoMinimo	E	AP76	N	0-1	1		Prazo mínimo de pagamento. 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.
AP110	carga	Raiz	AP76		0-1			Campos contendo os dados de carga da parcela
AP111	quantidade	E	AP110	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga.
AP112	unidadeMedida	E	AP110	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP113	dataPrevisaoEntrega	E	AP110	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
AP114	confirmarPgto	E	AP76	N	0-1			Confirmação de pagamento 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.
AP115	transferenciaAutomatica	Raiz	AP76		0-1			Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores
AP116	cpfCondutor	E	AP115	N	1-1	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
AP116	finalidadeParcela	E	AP115	N	1-1	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
AP117	ajustaParc	Raiz	AP75		1-1			Dados para ajuste de uma parcela existente. Deverá ser informado este elemento ou o AP76 ou o AP148
AP118	nome	E	AP117	S	1-1	1-50		Nome da parcela a ser alterada
AP119	altData	Raiz	AP117		1-1			Dados para alteração de data da parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP121 ou o AP139 ou o AP140 ou o AP144 ou o AP145
AP120	data	E	AP119	D	1-1			Data e hora de pagamento. 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
AP121	altValores	Raiz	AP117		1-1			Dados para manipulação de valores da parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP119 ou o AP139 ou o AP140 ou o AP144 ou o AP145
AP122	adicional	Raiz	AP121		1-1			Dados para adicionar valor em uma parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP125 ou o AP131 ou o AP135
AP123	valor	E	AP122	N	1-1	1-13	2	Valor a ser acrescido na parcela
AP124	rubrica	E	AP122	N	1-1	1		Rubrica a qual o valor se refere. 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa

API25	desconto	Raiz	API21		1-1			Dados para descontar valor em uma parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP122 ou o AP131 ou o AP135
API26	nmDesc	E	API25	S	1-1	1-50		Nome do desconto
API27	vlrDesc	E	API25	S	0-1	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.
API28	dsDesc	E	API25	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
API29	rubrica	E	API25	N	0-1	1		Rubrica a qual o valor se refere. 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.
API31	retencoes	Raiz	API21		1-1			Dados das retenções de impostos em uma parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP122 ou o AP125 ou o AP135
API32	irrf	E	API31	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
API33	inss	E	API31	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
API34	sestsenat	E	API31	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
API35	descontoRetencoes	Raiz	API21		1-1			Dados de desconto de impostos em uma parcela. Deverá ser informado este elemento ou o AP122 ou o AP125 ou o AP131
API36	irrf	E	API35	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
API37	inss	E	API35	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido



API38	sestsenat	E	API35	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
API39	prazoMinimo	E	API17	N	0-1	1		Prazo mínimo de pagamento. 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. Deverá ser informado este elemento ou o API19 ou o API21 ou o API40 ou o API44 ou o API45
API40	carga	Raiz	API17		0-1			Campos contendo os dados de carga da parcela Deverá ser informado este elemento ou o API19 ou o API21 ou o API39 ou o API44 ou o API45
API41	quantidade	E	API40	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga.
API42	unidadeMedida	E	API40	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
API43	dataPrevisaoEntrega	E	API40	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
API44	confirmarPgto	E	API17	N	0-1			Confirmação de pagamento 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. Deverá ser informado este elemento ou o API19 ou o API21 ou o API39 ou o API40 ou o API45
API45	transferenciaAutomatica	Raiz	API17		0-1			Campos contendo os dados de configuração da transferência automática para condutores Deverá ser informado este elemento ou o API19 ou o API21 ou o API39 ou o API40 ou o API44
API46	cpfCondutor	E	API45	N	1-1	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
API47	finalidadeParcela	E	API45	N	1-1	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática.

								1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
AP148	pedagio	Raiz	AP75		1-1			Dados para alterar o valor do pedágio diretamente ou manipulando direcionamentos. Deverá ser informado este elemento ou o AP76 ou o AP117
AP149	valor	E	AP148	N	1-1	1-13	2	Valor do pedágio. Deverá ser informado este elemento ou o AP150 ou o AP176
AP150	direcionamento	Raiz	AP148		1-1			Dados para manipular os direcionamentos. Deverá ser informado este elemento ou o AP149 ou o AP176
AP151	adicionar	Raiz	AP150		1-1			Dados para adicionar um novo direcionamento. Deverá ser informado este elemento ou o AP173
AP152	pedagioERP	E	AP151	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP153	cpf	E	AP151	N	1-1	11		CPF do condutor
AP154	valor	E	AP151	N	0-1	1-13	2	Valor do pedágio para o condutor. Caso utilizado o cálculo através do roteirizador, este campo não deve ser informado.
AP155	rota	Raiz	AP151		1-1			Informações da rota para direcionamento de pedágio
AP156	rotaERP	E	AP155	S	1-1	1-30		Nome da rota no ERP para a integração.
AP157	informacoes	Raiz	AP155		0-1			Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.
AP158	nome	E	AP157	S	1-1	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
AP159	tipoRotaPadrao	E	AP157	N	0-1	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. 1 = Rápida 2 = Curta
AP160	pontosParada	Raiz	AP157		1-1			Dados dos pontos da parada da rota.
AP161	pontoParada	Raiz	AP160		2-N			Dados do ponto de parada.
AP162	codigoIBGE	E	AP161	N	1-1	7		Código IBGE do ponto de parada. Deverá ser informada esta tag ou a tag cep

AP163	cep	E	AP161	N	1-1	8		CEP do ponto de parada. Deverá ser informada esta tag ou a tag codigolBGE
AP164	tipoRotaEspecifico	E	AP161	N	0-1	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = Rápida 2 = Curta
AP165	responsaveis	Raiz	AP157		0-1			Dados dos responsáveis pela rota.
AP166	responsavel	Raiz	AP165		1-N			Dados do responsável.
AP167	nome	E	AP166	S	1-1	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.
AP168	email	E	AP166	S	1-1	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.
AP169	utilizarRoteirizador	E	AP157	N	0-1	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP170	totalKm	E	AP157	N	0-1	1-13	2	Total de quilômetros da rota.
AP171	notificarRespContratante	E	AP157	N	0-1	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. 1 = Sim 2 = Não
AP172	categoriaPedagio	E	AP151	N	1-1	1-2		Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP173	remover	Raiz	AP150		1-1			Informações para remoção do direcionamento de pedágio. Deverá ser informado este elemento ou o AP151
AP174	pedagioERP	E	AP173	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP175	cpf	E	AP173	N	1-1	11		CPF do condutor
AP176	pedagioViaFacil	Raiz	AP148		1-1			Dados de pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP149 ou o AP150

AP177	compra	Raiz	AP176		1-1		Dados para compra de pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP185 ou o AP189
AP178	nomeRota	E	AP177	S	1-1	1-64	Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP179	placaVeiculo	E	AP177	S	1-1	7	Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
AP180	numeroEixos	E	AP177	N	1-1	2	Número de eixos
AP181	inicioVigencia	E	AP177	D	1-1		Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP182	fimVigencia	E	AP177	D	1-1		Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP183	itemFin1	E	AP177	S	0-1	1-50	Item Financeiro 1 Campo de texto livre
AP184	itemFin2	E	AP177	S	1-1	1-50	Item Financeiro 2 Campo de texto livre. O valor deste campo deve ser único por viagem da Contratante
AP185	reemissao	Raiz	AP176		1-1		Dados para reemissão de pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP177 ou o AP189
AP186	identificadorViagem	E	AP185	N	1-1	1-15	Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP187	novaPlacaVeiculo	E	AP185	S	1-1	7	Placa do novo veículo que contém a tag do Via Fácil
AP188	pracasPedagio	E	AP185	S	1-1	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.
AP189	cancelamento	Raiz	AP176		1-1		Dados para cancelamento de pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP177 ou o AP185
AP190	identificadorViagem	E	AP189	N	1-1	1-15	Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP191	adicionais	Raiz	AP16		1-1		Dados adicionais para uso na impressão. Deverá ser informado este elemento ou o AP17 ou o AP75 ou o AP195 ou o AP212
AP192	campo	Raiz	AP191		1-N		Dados do adicional de impressão.
AP193	nome	E	AP192	S	1-1	1-255	Nome do campo

AP194	valor	E	AP192	S	1-1	1-2000		Valor do campo, formatado
AP195	semMF	Raiz	AP16		1-1			Dados para alterar operação de transporte sem movimentação financeira. Deverá ser informado este elemento ou o AP17 ou o AP75 ou o AP191 ou o AP212
AP196	valores	Raiz	AP179		1-1			Dados para alteração de valores da operação de transporte sem movimentação financeira.
AP197	vlrFrete	E	AP196	N	0-1	1-13	2	Valor do frete.
AP198	despesas	Raiz	AP196		0-1			Dados das despesas.
AP199	vlrDespesas	E	AP198	N	1-1	1-13	2	Valor total das despesas.
AP200	descricao	E	AP198	S	1-1	1-2000		Descrição das despesas
AP201	retencoes	Raiz	AP196		0-1			Dados das retenções de impostos da operação de transporte.
AP202	irrf	E	AP201	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP203	inss	E	AP201	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP204	sestsenat	E	AP201	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT. Mesmo que o valor seja zero este campo deve ser preenchido
AP205	vlrCombustivel	E	AP196	N	0-1	1-13	2	Valor do combustível.
AP206	vlrPedagio	E	AP196	N	0-1	1-13	2	Valor do pedágio.
AP207	desconto	Raiz	AP196		0-1			Dados do desconto.
AP208	nmDesc	E	AP207	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP209	vlrDesc	E	AP207	S	1-1	1-13	2	Valor do desconto, quando retido na fonte.
AP210	rubrica	E	AP207	N	1-1	1		Rubrica a qual o valor se refere. 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Pedágio

AP211	dsDesc	E	AP207	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP212	condutor	Raiz	AP16		1-1			Alteração do(s) condutor(es) da Operação de Transporte Deverá ser informado este elemento ou o AP17 ou o AP75 ou o AP191 ou o AP195
AP213	tipo	E	AP212	N	1-1	1		Tipo da Operação. 1 = Adição de condutor 2 = Remoção de condutor
AP214	infCondutor	Raiz	AP212		0-1			Dados do condutor.
AP215	cpf	E	AP214	N	1-1	11		CPF do condutor
AP216	informacoes	Raiz	AP214		0-1			Dados para cadastramento do condutor
AP217	nome	E	AP216	S	1-1	1-150		Nome do condutor
AP218	identidade	E	AP216	S	1-1	1-20		Identidade do condutor
AP219	RNTRCTransportador	E	AP216	N	0-1	1-15		RNTRC do transportador. Este campo será obrigatório quando o condutor tiver um cartão a ser vinculado, pois esta ação deverá criar o condutor equiparado.
AP220	endereço	Raiz	AP216		1-1			Dados de endereço do condutor.
AP221	UF	E	AP220	S	1-1	2		Sigla UF
AP222	cidade	E	AP220	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP223	bairro	E	AP220	S	1-1	1-255		Bairro
AP224	logradouro	E	AP220	S	1-1	1-255		Logradouro
AP225	numero	E	AP220	N	0-1	1-8		Número
AP226	CEP	E	AP220	N	0-1	8		CEP
AP227	complemento	E	AP220	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP228	CNH	E	AP216	N	0-1	1-15		Número da CNH
AP229	dataEmissaoCNH	E	AP216	D	0-1			Data de emissão da CNH Formato: AAAA-MM-DD
AP230	dataRenovacaoCNH	E	AP216	D	0-1			Data de vencimento da CNH Formato: AAAA-MM-DD
AP231	telefone	E	AP216	N	1-1	10-11		Informar o número do celular do condutor, juntamente com o DDD. Caso não haja um número

								válido, informar 9999999999 ou 9999999999.
AP232	cartaold	E	AP216	N	0-1	1-15		Identificação do cartão que foi entregue ao condutor, para que seja feito o vínculo na processadora.
AP233	motivo	E	AP04	S	1-1	1-1000		Motivo da alteração. Motivo pelo qual está sendo solicitada a alteração da Operação de Transporte.
AP234	ds:Signature	Raiz	AP03		1-1			Tag de assinatura

## 8.1 Retorno de alteração

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsulta	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	alteracao	Raiz	AP00		0-1			Dados de retorno da alteração
AP08	dataHora	E	AP07	D	1-1			Data e hora do retorno das informações
AP09	autorizacao	Raiz	AP07		1-1			Tipo da Operação
AP10	ciot	Raiz	AP09		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP12
AP11	numero	E	AP10	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP12	ciotCodVerificador	E	AP10	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP13	ndot	Raiz	AP09		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP09
AP14	numero	E	AP13	N	1-1	12		Número do NDOT
AP15	ndotCodVerificador	E	AP13	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP16	ide	Raiz	AP07		1-1			Dados da integração da Operação de Transporte.
AP17	cnpj	E	AP16	N	1-1	14		CNPJ da contratante
AP18	serie	E	AP16	N	0-1	1-4		Serie da Operação de Transporte
AP19	numero	E	AP16	N	0-1	9		Número da Operação de Transporte
AP20	dataEmissao	E	AP16	D	0-1			Data e hora da emissão da Operação de



								Transporte
AP21	valores	Raiz	AP07		1-1			Dados dos valores da Operação de Transporte.
AP22	vlrFrete	E	AP21	N	1-1	1-13	2	Valor do frete
AP23	vlrDespesas	E	AP21	N	0-1	1-13	2	Valor de despesas
AP24	vlrCombustivel	E	AP21	N	0-1	1-13	2	Valor do combustível
AP25	vlrSaldo	E	AP21	N	1-1	1-13	2	Valor de saldo da Operação de Transporte
AP26	pedagio	Raiz	AP07		0-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP35 ou o AP50
AP27	valor	E	AP26	N	1-1	1-13	2	Valor do pedágio
AP28	origem	E	AP26	S	1-1	1-200		Cidade e estado de origem
AP29	destino	E	AP26	S	1-1	1-200		Cidade e estado de destino
AP30	pracas	Raiz	AP26		0-1			Dados das praças de pedágio.
AP31	praca	Raiz	AP30		1-N			Dados da praça.
AP32	nome	E	AP31	S	1-1	1-200		Nome da praça de pedágio
AP33	valor	E	AP31	N	1-1	1-13	2	Valor a ser pago no pedágio
AP34	localizacao	E	AP31	S	1-1	1-200		Localização da praça de pedágio
AP35	direcionamentosPedagio	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP26 ou o AP50
AP36	direcionamento	Raiz	AP35		1-N			Dados do direcionamento.
AP37	pedagioERP	E	AP36	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP38	cpf	E	AP36	N	1-1	11		CPF do condutor
AP39	rotaERP	E	AP36	S	0-1	1-30		Nome da rota
AP40	valor	E	AP36	N	1-1	1-13	2	Valor total do pedágio
AP41	origem	E	AP36	S	1-1	1-200		Cidade de origem
AP42	destino	E	AP36	S	1-1	1-200		Cidade de destino
AP43	pracas	Raiz	AP36		0-1			Dados das praças de pedágio.
AP44	praca	Raiz	AP43		1-N			Dados da praça.
AP45	nome	E	AP44	S	1-1	1-200		Nome da praça de pedágio
AP46	valor	E	AP44	N	1-1	1-13	2	Valor a ser pago no pedágio
AP47	localizacao	E	AP44	S	1-1	1-200		Localização da praça de pedágio

AP48	status	E	AP36	N	1-1	1	Status pagamento. 1 = Aberto 2 = Pago
AP49	categoriaPedagio	E	AP36	N	1-1	1-2	Categoria de pedágio. Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP50	pedagiosViaFacil	Raiz	AP07		1-1		Dados do pedágio com o Via Fácil Deverá ser retornado este elemento ou o AP26 ou o AP35
AP51	pedagioViaFacil	Raiz	AP50		1-N		
AP52	mensagemRetorno	Raiz	AP51		1-1		Dados da mensagem de retorno.
AP53	categoria	E	AP02	N	1-1	3	Categoria da mensagem
AP54	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3	Código de mensagem de retorno
AP55	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000	Descrição da mensagem
AP56	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000	Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP57	compra	Raiz	AP51		1-1		Dados do retorno da compra de pedágio com o Via Fácil Deverá ser retornado este elemento ou o AP67 ou o AP71
AP58	identificadorViagem	E	AP59	N	1-1	1-15	Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP59	nomeRota	E	AP59	S	1-1	1-64	Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP60	placaVeiculo	E	AP59	S	1-1	7	Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil
AP61	numeroEixos	E	AP59	N	1-1	2	Número de eixos
AP62	inicioVigencia	E	AP59	D	1-1		Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP63	fimVigencia	E	AP59	D	1-1		Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP64	itemFin1	E	AP59	S	0-1	1-50	Item Financeiro 1 Campo de texto livre
AP65	itemFin2	E	AP59	S	1-1	1-50	Item Financeiro 2 Campo de texto livre. O valor deste campo deve

								ser único por viagem da Contratante
AP66	itemFin3	E	AP59	S	1-1	1-50		Número do CIOT acompanhado do código verificador no momento da compra de viagem
AP67	reemissao	Raiz	AP51		1-1			Dados do retorno da reemissão do pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP57 ou o AP71
AP68	identificadorViagem	E	AP67	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP71	cancelamento	Raiz	AP51		1-1			Dados do retorno do cancelamento do pedágio com o Via Fácil Deverá ser informado este elemento ou o AP57 ou o AP67
AP72	identificadorViagem	E	AP71	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil

## 9. Envio de encerramento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	encerrarOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infEnceOT	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	autorizacao	Raiz	AP03		1-1			Tipo de operação
AP08	ciot	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP11
AP09	numero	E	AP08	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP10	ciotCodVerificador	E	AP08	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP11	ndot	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP08
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Número do NDOT
AP13	ndotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP14	encerramento	Raiz	AP03		1-1			Dados para o encerramento da Operação de Transporte.
AP15	padrao	Raiz	AP14		1-1			Dados para encerramento de uma operação de transporte padrão. Deverá ser informado este elemento ou o AP21
AP16	qtdeCarga	E	AP15	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga
AP17	adicionais	Raiz	AP15		0-1			Dados adicionais para uso na impressão.

AP18	campo	Raiz	AP17		1-N			Dados do adicional de impressão.
AP19	nome	E	AP18	S	1-1	1-255		Nome do campo
AP20	valor	E	AP18	S	1-1	1-2000		Valor do campo, formatado
AP21	TACagregado	Raiz	AP14		1-1			Dados para encerramento de uma operação TAC-agregado. Deverá ser informado este elemento ou o AP15
AP22	viagens	Raiz	AP21		1-1			Dados de viagens realizadas durante uma operação de transporte com TAC-agregado.
AP23	viagem	Raiz	AP22		1-N			Dados da viagem
AP24	rota	Raiz	AP23		1-1			Dados da rota a ser utilizada no transporte.
AP25	rotaERP	E	AP24	S	1-1	1-30		Nome da rota no ERP para a integração.
AP26	informacoes	Raiz	AP24		0-1			Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.
AP27	nome	E	AP26	S	1-1	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.
AP28	tipoRotaPadrao	E	AP26	N	0-1	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. 1 = Rápida 2 = Curta
AP29	pontosParada	Raiz	AP26		1-1			Dados dos pontos da parada da rota.
AP30	pontoParada	Raiz	AP29		2-N			Dados do ponto de parada.
AP31	codigoIBGE	E	AP30	N	1-1	7		Código IBGE do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag cep
AP32	cep	E	AP30	N	1-1	8		CEP do ponto de parada Deverá ser informada esta tag ou a tag codigoIBGE
AP33	tipoRotaEspecifico	E	AP30	N	0-1	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = Rápida 2 = Curta
AP34	responsaveis	Raiz	AP26		0-1			Dados dos responsáveis pela rota.
AP35	responsavel	Raiz	AP34		1-N			Dados do responsável.
AP36	nome	E	AP35	S	1-1	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.

AP37	email	E	AP35	S	1-1	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.
AP38	utilizarRoteirizador	E	AP26	N	0-1	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP39	totalKm	E	AP26	N	0-1	1-13	2	Total de quilômetros da rota.
AP40	notificarRespContratante	E	AP26	N	0-1	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. 1 = Sim 2 = Não
AP41	codigoSH	E	AP23	N	1-1	4		Natureza da carga, conforme a tabela de códigos do Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias.
AP42	qtdeCarga	E	AP23	N	1-1	1-8	2	Quantidade da carga
AP43	qtdeViagens	E	AP23	N	1-1	1-5		Quantidade de viagens
AP44	adicionais	Raiz	AP21		0-1			Dados adicionais para uso na impressão.
AP45	campo	Raiz	AP44		1-N			Dados do adicional de impressão.
AP46	nome	E	AP45	S	1-1	1-255		Nome do campo
AP47	valor	E	AP45	S	1-1	1-2000		Valor do campo, formatado
AP48	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

## 9.1 Retorno de encerramento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaEncerramento	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	encerramento	Raiz	AP00		0-1			Dados do encerramento
AP08	dataHora	E	AP07	D	1-1			Data e hora do retorno das informações
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	autorizacao	Raiz	AP07		1-1			Tipo de operação
AP11	ciot	Raiz	AP10		1-1			Será retornado este elemento ou o AP14
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP13	ciotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
AP14	ndot	Raiz	AP10		1-1			Será retornado este elemento ou o AP11
AP15	numero	E	AP14	N	1-1	12		Número do NDOT
AP16	ndotCodVerificador	E	AP14	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP17	protocoloEnce	E	AP07	S	1-1	15		Protocolo de cancelamento. O retorno deste protocolo é a garantia de que a operação de transporte foi cancelada com sucesso.

## 10. Envio de solicitação de impressão

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	impressaoDocumentos_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	impressao	Raiz	AP00		1-N			Dados da impressão
AP04	infImpressaoDocumentos	Raiz	AP03		1-1			
AP05	ID	A	AP04	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP06	Id	A	AP04	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP07	cnpj	E	AP04	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP08	cabecalho	Raiz	AP04		1-1			Cabeçalho da solicitação
AP09	padraoImpressao	Raiz	AP08		1-1			Dados do padrão de impressão
AP10	nomeArquivo	E	AP09	S	1-1	1-250		Nome do arquivo na impressão.
AP11	nomeImpressora	E	AP09	S	1-1	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos
AP12	usuarioDocumento	E	AP09	S	0-1	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
AP13	comandosImpressao	E	AP09	S	0-1	1-2000		Comandos adicionais de impressão
AP14	agruparDOTs	E	AP08	S	0-1	1		Agrupar DOTs. 0 = Não-Agrupar DOT 1 = Agrupar DOT
AP15	formulario	Raiz	AP04		1-N			Dados do formulário de impressão.
AP16	cabecalho	Raiz	AP15		1-1			Cabeçalho do formulário
AP17	pontoEmissor	E	AP16	S	1-1	1-30		Ponto emissor onde será impresso
AP18	documentosImprimir	E	AP16	N	1-1	1		Documentos a serem impressos. 1 = DOT 2 = Documentos adicionais



								3 = DOT e Documentos adicionais 4 = NDOP
AP19	autorizacao	Raiz	AP16		1-1			Tipo de operação
AP20	ciot	Raiz	AP19		1-1			Dados do CIOT Deverá ser informado este elemento ou o AP23 ou o AP26
AP21	numero	E	AP20	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP22	ciotCodVerificador	E	AP20	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP23	ndot	Raiz	AP19		1-1			Dados do NDOT Deverá ser informado este elemento ou o AP20 ou o AP26
AP24	numero	E	AP23	N	1-1	12		Número do NDOT
AP25	ndotCodVerificador	E	AP23	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP26	ndop	Raiz	AP19		1-1			Dados do NDOP Deverá ser informado este elemento ou o AP20 ou o AP23
AP27	numero	E	AP26	N	1-1	12		Número do NDOP
AP28	ndopCodVerificador	E	AP26	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOP
AP29	conteudo	Raiz	AP16		0-1			Dados da solicitação de impressão do formulário.
AP30	nomeArquivo	E	AP29	S	1-1	1-250		Nome do arquivo na impressão.
AP31	nomeImpressora	E	AP29	S	1-1	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos
AP32	usuarioDocumento	E	AP29	S	0-1	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
AP33	comandosImpressao	E	AP29	S	0-1	1-2000		Comandos adicionais de impressão
AP34	impressaoDOT	Raiz	AP04		0-1			Dados da solicitação de impressão do formulário de DOT
AP35	nomeImpressora	E	AP34	S	1-1	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os

								documentos
AP36	usuarioDocumento	E	AP34	S	0-1	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
AP37	comandosImpressao	E	AP34	S	0-1	1-2000		Comandos adicionais de impressão
AP38	impressaoDocumentosAdicionais	Raiz	AP04		0-1			Dados da solicitação de impressão do formulário de documentos adicionais.
AP39	nomeImpressora	E	AP38	S	1-1	1-250		Nome da impressora onde serão impresso os documentos
AP40	usuarioDocumento	E	AP38	S	0-1	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
AP41	comandosImpressao	E	AP38	S	0-1	1-2000		Comandos adicionais de impressão
AP42	ds:Signature	Raiz	AP03		1-1			Tag de assinatura

## 10.1 Retorno de solicitação de impressão

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsulta	Raiz			1			
AP01	cnpj	E	AP00	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP02	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP03	mensagem	Raiz	AP02		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP04	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP05	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP06	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP07	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP08	impressao	Raiz	AP00		0-N			Dados da impressão
AP09	cabecalho	Raiz	AP08		1-1			Dados do cabeçalho da solicitação
AP10	pontoEmissor	E	AP09	S	1-1	1-30		Ponto emissor onde será impresso
AP11	documentosImprimir	E	AP09	N	1-1	1		Documentos a serem impressos. 1 = DOT 2 = Documentos adicionais 3 = DOT e Documentos adicionais 4 = NDOP
AP12	autorizacao	Raiz	AP09		1-1			Tipo de operação
AP13	ciot	Raiz	AP12		1-1			Dados do CIOT Deverá ser informado este elemento ou o AP12 ou o AP15
AP14	numero	E	AP13	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP15	ciotCodVerificador	E	AP13	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP16	ndot	Raiz	AP12		1-1			Dados do NDOT

								Deverá ser informado este elemento ou o AP09 ou o AP15
AP17	numero	E	AP16	N	1-1	12		Número do NDOT
AP18	ndotCodVerificador	E	AP16	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP19	ndop	Raiz	AP12		1-1			Dados do NDOP Deverá ser informado este elemento ou o AP09 ou o AP12
AP20	numero	E	AP19	N	1-1	12		Número do NDOP
AP21	ndopCodVerificador	E	AP19	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOP
AP22	conteudo	Raiz	AP09		0-1			Conteúdo da solicitação
AP23	nomeArquivo	E	AP22	S	1-1	1-250		Nome do arquivo na impressão.
AP24	nomeImpressora	E	AP22	S	1-1	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos
AP25	usuarioDocumento	E	AP22	S	0-1	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
AP26	comandosImpressao	E	AP22	S	0-1	1-2000		Comandos adicionais de impressão
AP27	status	E	AP08	N	1-1	1		Status da impressão. 1 - Sucesso 2 - Erro.
AP28	descricaoErro	E	AP08	S	0-1	1-200		Mensagem com a descrição do erro.

## 11. Envio de solicitação de pagamento imediato

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	pagamentoImediatoOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infPgtoOT	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	autorizacao	Raiz	AP03		1-1			Tipo de operação
AP08	ciot	Raiz	AP07		1-1			Dados do CIOT Deverá ser informado este elemento ou o AP11
AP09	numero	E	AP08	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP10	ciotCodVerificador	E	AP08	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT. Informar XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP11	ndot	Raiz	AP07		1-1			Dados do NDOT Deverá ser informado este elemento ou o AP08
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Número do NDOT
AP13	ndotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP14	nomeParcela	E	AP03	S	1-1	1-50		Nome da parcela a ser paga.
AP15	motivo	E	AP03	S	1-1	1-1000		Motivo para o pagamento
AP16	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

### 11.1 Retorno de solicitação de pagamento imediato

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoPagamentoImediato	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	cnpj	E	AP00	N	0-1	14		CNPJ da Contratante
AP08	autorizacao	Raiz	AP00		0-1			Tipo de operação
AP09	ciot	Raiz	AP08		1-1			Será retornado este elemento ou o AP08
AP10	numero	E	AP09	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP11	ciotCodVerificador	E	AP09	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
AP12	ndot	Raiz	AP08		1-1			Será retornado este elemento ou o AP05
AP13	numero	E	AP09	N	1-1	12		Número do NDOT
AP14	ndotCodVerificador	E	AP09	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP15	nomeParcela	E	AP00	S	0-1	1-50		Nome da parcela

## 12. Envio de busca de pagamentos realizados

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	pagamentoOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultaPgts	Raiz	AP00					
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpjContratante	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ do contratante ou do agrupador Deverá ser informado este elemento ou o AP07.
AP07	cnpjEmitente	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ do emitente Deverá ser informado este elemento ou o AP06.
AP08	GUID	E	AP03	S	1-1			GUID Deverá ser informado este elemento ou o AP09.
AP09	periodo	Raiz	AP03		1-1			Intervalo de data para a consulta dos pagamentos Deverá ser informado este elemento ou o AP08.
AP10	dataInicial	E	AP07	D	1-1			Data inicial Padrão para a data: AAAA-MM-DD
AP11	dataFinal	E	AP07	D	1-1			Data Final Padrão para a data: AAAA-MM-DD
API2	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

## 12.1 Retorno de busca de pagamentos realizados

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaPgto	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	pgtos	Raiz	AP00		0-1			
AP08	pgto	Raiz	AP07		1-N			
AP09	autorizacao	Raiz	AP08		0-1			Tipo de operação
AP10	ciot	Raiz	AP09		1-1			Será retornado este elemento ou o AP13
AP11	numero	E	AP10	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP12	ciotCodVerificador	E	AP10	S	1-1	4		Protocolo de autorização da Operação de Transporte, disponibilizado pela ANTT.
AP13	ndot	Raiz	AP09		1-1			Será retornado este elemento ou o AP10
AP14	numero	E	AP13	N	1-1	12		Número do NDOT
AP15	ndotCodVerificador	E	AP13	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP16	dataHora	E	AP09	D	1-1			Data e hora do retorno das informações
AP17	pedagio	Raiz	AP08		1-1			Será retornado este elemento ou o AP31
AP18	valorPago	E	AP17	N	1-1	1-13	2	Valor total do pagamento de pedágio
AP19	estabelecimento	Raiz	AP17		1-1			Dados do estabelecimento que realizou a carga do pedágio.
AP20	cnpj	E	AP19	N	1-1	14		CNPJ do estabelecimento
AP21	nome	E	AP19	S	1-1	1-150		Razão social do estabelecimento



AP22	endereco	Raiz	AP19		1-1			Dados de endereço do estabelecimento.
AP23	UF	E	AP22	S	1-1	2		Sigla UF
AP24	cidade	E	AP22	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP25	bairro	E	AP22	S	1-1	1-255		Bairro
AP26	logradouro	E	AP22	S	1-1	1-255		Logradouro
AP27	numero	E	AP22	N	0-1	1-8		Número
AP28	CEP	E	AP22	N	0-1	8		CEP
AP29	complemento	E	AP22	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP30	cpfRecebedor	E	AP17	N	1-1	11		CPF do condutor ou colaborador que recebeu o pedágio
AP31	frete	Raiz	AP08		1-1			Será retornado este elemento ou o AP17
AP32	parcelas	Raiz	AP31		1-1			Dados das parcelas pertencentes a operação de transporte.
AP33	parcela	Raiz	AP32		1-N			Dados da parcela
AP34	nome	E	AP33	S	1-1	1-50		Nome da parcela
AP35	valorPago	E	AP33	N	1-1	1-13	2	Valor de pagamento da parcela
AP36	efetivacao	Raiz	AP33		1-1			Tipo da efetivação de pagamento da parcela
AP37	postoCredenciado	Raiz	AP36		1-1			Efetivação no posto credenciado. Será retornado este elemento ou o AP48 ou o AP59 ou o AP70 ou o AP82
AP38	cnpj	E	AP37	N	1-1	14		CNPJ
AP39	nome	E	AP37	S	1-1	1-150		Razão social
AP40	endereco	Raiz	AP37		1-1			Dados de endereço do posto credenciado.
AP41	UF	E	AP40	S	1-1	2		Sigla UF
AP42	cidade	E	AP40	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP43	bairro	E	AP40	S	1-1	1-255		Bairro
AP44	logradouro	E	AP40	S	1-1	1-255		Logradouro
AP45	numero	E	AP40	N	0-1	1-8		Número
AP46	CEP	E	AP40	N	0-1	8		CEP
AP47	complemento	E	AP40	S	0-1	1-255		Complemento do endereço

AP48	centroTriagem	Raiz	AP36		1-1			Efetivação no centro de triagem. Será retornado este elemento ou o AP37 ou o AP59 ou o AP70 ou o AP82
AP49	cnpj	E	AP48	N	1-1	14		CNPJ
AP50	nome	E	AP48	S	1-1	1-150		Razão social
AP51	endereço	Raiz	AP48		1-1			Dados de endereço do centro de triagem
AP52	UF	E	AP40	S	1-1	2		Sigla UF
AP53	cidade	E	AP40	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP54	bairro	E	AP40	S	1-1	1-255		Bairro
AP55	logradouro	E	AP40	S	1-1	1-255		Logradouro
AP56	numero	E	AP40	N	0-1	1-8		Número
AP57	CEP	E	AP40	N	0-1	8		CEP
AP58	complemento	E	AP40	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP59	contratante	Raiz	AP36		1-1			Efetivação na contratante. Será retornado este elemento ou o AP37 ou o AP48 ou o AP70 ou o AP82
AP60	cnpj	E	AP59	N	1-1	14		CNPJ
AP61	nome	E	AP59	S	1-1	1-150		Razão social
AP62	endereço	Raiz	AP59		1-1			Dados de endereço da contratante
AP63	UF	E	AP62	S	1-1	2		Sigla UF
AP64	cidade	E	AP62	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP65	bairro	E	AP62	S	1-1	1-255		Bairro
AP66	logradouro	E	AP62	S	1-1	1-255		Logradouro
AP67	numero	E	AP62	N	0-1	1-8		Número
AP68	CEP	E	AP62	N	0-1	8		CEP
AP69	complemento	E	AP62	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP70	confirmacaoEletronica	Raiz	AP36		1-1			Efetivação na confirmação eletrônica. Será retornado este elemento ou o AP37 ou o AP48 ou o AP59 ou o AP82
AP71	cpf	E	AP70	N	1-1	11		CPF Será retornado este elemento ou o AP72

AP72	cnpj	E	AP70	N	1-1	14		CNPJ Será retornado este elemento ou o AP71
AP73	nome	E	AP70	S	1-1	1-150		Razão social
AP74	endereço	Raiz	AP70		1-1			Dados de endereço do confirmador
AP75	UF	E	AP74	S	1-1	2		Sigla UF
AP76	cidade	E	AP74	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP77	bairro	E	AP74	S	1-1	1-255		Bairro
AP78	logradouro	E	AP74	S	1-1	1-255		Logradouro
AP79	numero	E	AP74	N	0-1	1-8		Número
AP80	CEP	E	AP74	N	0-1	8		CEP
AP81	complemento	E	AP74	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP82	automatica	Raiz	AP36		1-1			Efetivação automática. Será retornado este elemento ou o AP37 ou o AP48 ou o AP59 ou o AP70
AP83	dataHora	E	AP82	D	1-1			Data e hora do agendamento. Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP84	comentario	E	AP33	S	0-1	1-500		Comentário realizado durante a ação que deu origem ao pagamento
AP85	carga	Raiz	AP33		0-1			
AP86	saida	Raiz	AP85		1-1			
AP87	quantidade	E	AP86	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga.
AP88	unidadeMedida	E	AP86	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP89	dataPrevisaoEntrega	E	AP86	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
AP90	entrega	Raiz	AP85		0-1			
AP91	quantidade	E	AP90	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga que foi entregue.
AP92	unidadeMedida	E	AP90	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP93	dataEntrega	E	AP90	D	1-1			Data que a carga foi entregue. Padrão: AAAA-MM-DD
AP94	dataHoraRegistroPassagem	E	AP90	D	1-1			Data em que foi realizado o registro de passagem. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP95	cnpjPostoCredenciado	E	AP90	N	1-1	14		Número do CNPJ do posto credenciado onde foi

								realizado o registro de passagem.
AP96	confirmacaoPgto	Raiz	AP33		0-1			Campos contendo os dados da confirmação de pagamento
AP97	dataHoraConfirmacao	E	AP96	D	1-1			Data e hora em que foi realizada a confirmação do pagamento pela contratante. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP98	observacao	E	AP96	S	0-1	1-500		Observação

### 13. Envio de consulta de OT

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	consultarStatusOT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultaResumoOT	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	OT	Raiz	AP03		1-1			
AP08	ciot	E	AP07	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte. Deverá ser informado este elemento ou o AP09 ou o AP10.
AP09	ndot	E	AP07	N	1-1	12		Número do NDOT. Deverá ser informado este elemento ou o AP08 ou o AP10.
AP10	ide	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP08 ou o AP09.
AP11	serie	E	AP10	N	1-1	1-4		Número da série para a operação de transporte.
AP12	numero	E	AP10	N	1-1	1-9		Número para a operação de transporte.
AP13	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

### 13.1 Retorno de consulta de OT

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaResumo	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	envioConsultaResumoOT	Raiz	AP00		1-1			Dados da consulta
AP08	ID	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	cnpj	E	AP07	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP11	OT	Raiz	AP07		1-1			Dados da operação
AP12	ciot	E	AP11	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte. Deverá ser retornado este elemento ou o AP13 ou o AP14.
AP13	ndot	E	AP11	N	1-1	12		Número do NDOT. Deverá ser retornado este elemento ou o AP12 ou o AP14.
AP14	ide	Raiz	AP11		1-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP12 ou o AP13.
AP15	serie	E	AP14	N	1-1	1-4		Número da série para a operação de transporte.
AP16	numero	E	AP14	N	1-1	1-9		Número para a operação de transporte.
AP17	retConsultaResumoOT	Raiz	AP00		0-1			Dados do retorno da consulta
AP18	dataHora	E	AP17	D	1-1			Data e hora do retorno das informações

								Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP19	ide	Raiz	AP17		1-1			
AP20	cnpj	E	AP19	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP21	serie	E	AP19	N	1-1	1-2		Número da série para a operação de transporte.
AP22	numero	E	AP19	N	1-1	1-9		Número para a operação de transporte.
AP23	dataEmissao	E	AP19	D	1-1			Data de emissão da Operação de Transporte. Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP24	mfParcelas	E	AP19	N	1-1	1		Indica se a Operação de Transporte possui ou não Movimentação Financeira de Parcelas 1 = Sim 2 = Não.
AP25	mfPedagio	E	AP19	N	1-1	1		Indica se a Operação de Transporte possui ou não Movimentação Financeira de Pedágio. 1 = Sim 2 = Não
AP26	emAlteracao	E	AP19	N	1-1	1		Indica se a Operação de Transporte está em alteração. 1 = Sim 2 = Não
AP27	status	E	AP19	N	1-1	1		Indica o status da Operação de Transporte. 0 = Vigente 1 = Encerrada 2 = Cancelada 4 = Aguardando Vigência 5 = Aberta 6 = Pendente 7 = Em Contingência 8 = Rejeitada
AP28	gestoraCartao	E	AP19	N	0-1	3		Gestora de cartões
AP29	autorizacao	Raiz	AP11		0-1			Tipo da Operação
AP30	ciot	Raiz	AP29		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP33
AP31	numero	E	AP30	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte

AP32	ciotCodVerificador	E	AP30	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP33	ndot	Raiz	AP29		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP30
AP34	numero	E	AP33	N	1-1	12		Número do NDOT
AP35	ndotCodVerificador	E	AP33	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP36	avisoTransportador	E	AP11	S	O-1	1-300		Aviso ao transportador disponibilizado pela ANTT ou Administradora de meios de pagamento.
AP37	valores	Raiz	AP11		1-1			Dados dos valores da operação
AP38	vlrFrete	E	AP37	N	1-1	1-13	2	Valor do frete
AP39	vlrDespesas	E	AP37	N	O-1	1-13	2	Valor de despesas
AP40	vlrCombustivel	E	AP37	N	O-1	1-13	2	Valor do combustível
AP41	vlrSaldo	E	AP37	N	1-1	1-13	2	Valor de saldo da Operação de Transporte
AP42	pedagio	Raiz	AP11		O-1			Dados do pedágio Deverá ser retornado este elemento ou o AP46
AP43	valor	E	AP42	N	1-1	1-13	2	Valor do pedágio
AP44	origem	E	AP42	S	O-1	1-200		Cidade e estado de origem
AP45	destino	E	AP42	S	O-1	1-200		Cidade e estado de destino
AP46	direcionamentosPedagio	Raiz	AP11		O-1			Deverá ser retornado este elemento ou o AP42
AP47	direcionamento	Raiz	AP46		1-N			Dados do direcionamento.
AP48	pedagioERP	E	AP47	S	1-1	1-30		Identificador do direcionamento
AP49	cpf	E	AP47	N	1-1	11		CPF do condutor
AP50	rotaERP	E	AP47	S	1-1	1-30		Nome da rota
AP51	valor	E	AP47	N	1-1	1-13	2	Valor total do pedágio
AP52	origem	E	AP47	S	1-1	1-200		Cidade de origem
AP53	destino	E	AP47	S	1-1	1-200		Cidade de destino
AP54	status	E	AP47	N	1-1	1		Status pagamento. 1 = Aberto 2 = Pago
AP55	categoriaPedagio	E	AP47	N	1-1	1-2		Categoria de pedágio.



								Valores possíveis disponíveis nos anexos desse documento.
AP56	pedagiosViaFacil	Raiz	AP11		1-1			Dados do pedágio com o Via Fácil
AP57	reciboViagem	Raiz	AP56		1-N			Dados dos recibos do Via Fácil
AP57	identificadorViagem	E	AP57	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP58	tipo	E	AP57	S	1-1	1-50		Tipo do vale pedágio no sistema Via Fácil. Poderá ser: Flex Rota Fixa
AP59	nomeEmissor	E	AP57	S	1-1	1-50		Nome do emissor (embarcador)
AP60	cnpjEmissor	E	AP57	S	1-1	1-50		CNPJ do emissor (embarcador)
AP61	nomeTransportador	E	AP57	S	1-1	1-50		Nome do transportador
AP62	cnpjTransporador	E	AP57	S	1-1	1-50		CNPJ do transportador
AP63	dataCompra	E	AP57	D	1-1			Data de compra do Vale Pedágio (AAAA-MM-DD)
AP64	inicioVigencia	E	AP57	D	1-1			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP65	fimVigencia	E	AP57	D	1-1			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP66	categoriaVeiculo	E	AP57	S	1-1	1-50		Categoria de pedágio
AP67	nomeRota	E	AP57	S	1-1	1-64		Nome da rota
AP68	valorTotal	E	AP57	N	1-1	1-13	2	Valor total do Vale Pedágio
AP69	observacao	E	AP57	S	1-1	1-500		Observação. Mensagem explicativa a ser impressa no rodapé
AP70	pracasPedagio	Raiz	AP57		1-1			
AP71	praca	Raiz	AP70		1-N			
AP72	nomePraca	E	AP71	S	1-1	1-50		Nome da praça de pedágio.
AP73	nomeRodovia	E	AP71	S	1-1	1-50		Nome da rodovia onde se encontra a praça.
AP74	nomeConcessionaria	E	AP71	S	1-1	1-50		Nome da concessionária onde se encontra a praça.
AP75	placaVeiculo	E	AP71	S	1-1	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil.
AP76	tag	E	AP71	S	1-1	1-50		Código identificador do tag ViaFácil do veículo.
AP77	valorTarifa	E	AP71	N	1-1	1-13	2	Valor da tarifa do pedágio na praça.

AP78	parcelas	Raiz	AP46		0-1			Dados das parcelas
AP79	parcela	Raiz	AP78		1-N			Dados da parcela
AP80	nome	E	AP79	N	1-1	1-50		Nome da Parcela
AP81	valorReal	E	AP79	N	1-1	1-13	2	Valor Real
AP82	valorAplicado	E	AP79	N	1-1	1-13	2	Valor Aplicado
AP83	dataPrevisao	E	AP79	D	1-1			Data Prevista para o pagamento Formato: AAAA-MM-DD
AP84	dataPagamento	E	AP79	D	0-1			Data de Efetivação do Pagamento Formato: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP85	status	E	AP79	N	1-1	1		Indica o status da Parcela. 0 = Em Aberto 1 = Aguardando pagamento 2 = Aguardando solicitação de pagamento 3 = Paga 4 = Cancelada
AP86	efetivacao	E	AP79	N	1-1	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.
AP87	prazoMinimo	E	AP79	N	1-1	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.
AP88	confirmarPgto	E	AP79	N	1-1	1		Define se a contratante precisa ou não confirmar o pagamento da parcela após o evento de efetivação acontecer. 1 = Sim; 2 = Não.
AP89	carga	Raiz	AP79		0-1			
AP90	quantidade	E	AP89	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga.

AP91	unidadeMedida	E	AP89	S	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP92	dataPrevisaoEntrega	E	AP89	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
AP93	transferenciaAutomatica	Raiz	AP89		0-1			
AP94	cpfCondutor	E	AP93	N	1-1	11		Número do CPF do condutor beneficiado com a transferência automática.
AP95	finalidadeParcela	E	AP93	N	1-1	1		Define a finalidade da parcela para uso na transferência automática. 1 = Adiantamento; 2 = Saldo.
AP96	condutores	Raiz	AP46		0-1			Dados dos condutores
AP97	condutor	Raiz	AP96		1-N			Dados do condutor
AP98	cpf	E	AP97	N	1-1	11		CPF do condutor
AP99	nome	E	AP97	S	1-1	1-150		Nome do condutor

#### 14. Envio de consulta ANTT

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	consultarANTT_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultasANTT	Raiz	AP00		1-1			Dados para a consulta de informações na ANTT.
AP04	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP05	consultaANTT	Raiz	AP03		1-50			
AP06	situacaoTransportador	Raiz	AP05		1-1			Dados para consultar a situação de um transportador. Deverá ser informado este elemento ou o AP10
AP07	RNTRC	E	AP06	N	1-1	1-8		RNTRC do transportador
AP08	cpf	E	AP06	N	1-1	11		CPF do transportador Deverá ser informado este elemento ou o AP09
AP09	cnpj	E	AP06	N	1-1	14		CNPJ do transportador Deverá ser informado este elemento ou o AP08
AP10	veiculosTransportador	Raiz	AP03		1-1			Dados para consultar os veículos de um transportador Deverá ser informado este elemento ou o AP06
AP11	RNTRC	E	AP10	N	1-1	1-8		RNTRC do transportador
AP12	cpf	E	AP10	N	1-1	11		CPF do transportador Deverá ser informado este elemento ou o AP13
AP13	cnpj	E	AP10	N	1-1	14		CNPJ do transportador Deverá ser informado este elemento ou o AP12
AP14	veiculos	Raiz	AP10		1-1			Veículos a serem consultados
AP15	veiculo	Raiz	AP14		1-5			Dados do veículo
AP16	placa	E	AP15	S	1-1	7		Placa do veículo

#### 14.1 Retorno de consulta ANTT

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaANTT	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	consultasANTT	Raiz	AP00		0-1			
AP08	consultaANTT	Raiz	AP07		1-N			
AP09	envioConsultaANTT	Raiz	AP08		1-1			
AP10	versao	A	AP09	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP11	token	A	AP09	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP12	cnpj	E	AP09	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP13	situacaoTransportador	Raiz	AP09		1-1			Dados da consulta da situação de um transportador. Deverá ser retornado este elemento ou o AP17
AP14	RNTRC	E	AP13	N	1-1	1-8		RNTRC do transportador
AP15	cpf	E	AP13	N	1-1	11		CPF do transportador Deverá ser retornado este elemento ou o AP16
AP16	cnpj	E	AP13	N	1-1	14		CNPJ do transportador Deverá ser retornado este elemento ou o AP15
AP17	veiculosTransportador	Raiz	AP09		1-1			Dados da consulta dos veículos de um transportador

								Deverá ser retornado este elemento ou o AP13
AP18	RNTRC	E	AP17	N	1-1	1-8		RNTRC do transportador
AP19	cpf	E	AP17	N	1-1	11		CPF do transportador Deverá ser retornado este elemento ou o AP20
AP20	cnpj	E	AP17	N	1-1	14		CNPJ do transportador Deverá ser retornado este elemento ou o AP19
AP21	veiculos	Raiz	AP17		1-1			Veículos a serem consultados
AP22	veiculo	Raiz	AP21		1-5			Dados do veículo
AP23	placa	E	AP22	S	1-1	7		Placa do veículo
AP24	retornoConsultaANTT	Raiz	AP08		1-1			Dados do retorno da consulta
AP25	mensagem	Raiz	AP24		1-1			Dados da mensagem de retorno.
AP26	categoria	E	AP25	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP27	codigo	E	AP25	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP28	mensagem	E	AP25	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP29	observacao	E	AP25	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP29	nomeTransportador	E	AP24	S	0-1	1-150		Nome do transportador na ANTT
AP30	situacaoRNTRC	E	AP24	N	0-1	1		Situação do RNTRC do transportador na ANTT. 1 = Ativo 2 = Não ativo
AP31	situacaoTransportador	Raiz	AP24		1-1			Retorno da consulta da situação do transportador. Deverá ser retornado este elemento ou o AP36
AP32	dataValidadeRNTRC	E	AP31	D	1-1			Data de validade do RNTRC
AP33	categoria	E	AP31	S	1-1	3		Categoria do transportador. Pode ser TAC, ETC ou CTC
AP34	equiparado	E	AP31	N	1-1	1		Indica se o transportador é um equiparado a TAC 1 = Sim 2 = Não
AP35	cadastradonddCargo	E	AP31	N	1-1			Indica se o transportador está cadastrado no nddCargo.

								1 = Cadastrado 2 = Não cadastrado
AP36	veiculosTransportador	Raiz	AP24		1-1			Retorno da consulta da situação dos veículos. Deverá ser retornado este elemento ou o AP31
AP37	veiculo	Raiz	AP36		1-5			Dados do veículo
AP38	placa	E	AP37	S	1-1	7		Placa do veículo
AP39	situacao	E	AP37	N	1-1	1		Indica se o veículo pertence ao transportador utilizado na consulta. 1 = Pertence; 2 = Não pertence

## 15. Envio de consulta de status de viagem Via Fácil

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	statusViagemViaFacil_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultaStatusViagem	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	nomeRota	E	AP03	S	1-1	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP08	itemFin2	E	AP03	S	1-1	1-50		Item Financeiro 2 Campo informado na compra da viagem do Via Fácil
AP09	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura



### 15.1 Retorno de consulta de status de viagem Via Fácil

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaStatusViagemViaFacil	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	envioConsultaStatusViagemViaFacil	Raiz	AP00		0-1			
AP08	ID	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	token	A	AP07	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP11	cnpj	E	AP07	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP12	nomeRota	E	AP07	S	1-1	1-64		Nome da rota cadastrada no sistema Via Fácil
AP13	itemFin2	E	AP07	S	1-1	1-50		Item Financeiro 2 Campo informado na compra da viagem do Via Fácil
AP14	retConsultaStatusViagemViaFacil	Raiz	AP00		0-1			
AP15	identificadorViagem	E	AP14	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP16	statusViagem	E	AP14	N	1-1	1-3		Identifica o status da viagem no sistema Via Fácil

## 16. Envio de consulta de recibo de viagem Via Fácil

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	consultarReciboViagemViaFacil_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultaReciboViagem	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP07	identificadorViagem	E	AP03	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP08	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

### 16.1 Retorno de consulta de recibo de viagem Via Fácil

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaReciboViagemViaFacil	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	envioConsultaReciboViagemViaFacil	Raiz	AP00		0-1			
AP08	ID	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	token	A	AP07	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP11	cnpj	E	AP07	N	1-1	14		CNPJ da Contratante
AP12	identificadorViagem	E	AP07	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP13	retConsultaStatusViagemViaFacil	Raiz	AP00		0-1			
AP14	identificadorViagem	E	AP13	N	1-1	1-15		Identificador do vale pedágio no sistema Via Fácil
AP15	tipo	E	AP13	S	1-1	1-50		Tipo do vale pedágio no sistema Via Fácil. Poderá ser: Flex Rota Fixa

AP16	nomeEmissor	E	AP13	S	1-1	1-50		Nome do emissor (embarcador)
AP17	cnpjEmissor	E	AP13	S	1-1	1-50		CNPJ do emissor (embarcador)
AP18	nomeTransportador	E	AP13	S	1-1	1-50		Nome do transportador
AP19	cnpjTransportador	E	AP13	S	1-1	1-50		CNPJ do transportador
AP20	dataCompra	E	AP13	D	1-1			Data de compra do Vale Pedágio (AAAA-MM-DD)
AP21	inicioVigencia	E	AP13	D	1-1			Data de início de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP22	fimVigencia	E	AP13	D	1-1			Data de fim de vigência do vale pedágio (AAAA-MM-DD)
AP23	categoriaVeiculo	E	AP13	S	1-1	1-50		Categoria de pedágio
AP24	nomeRota	E	AP13	S	1-1	1-64		Nome da rota
AP25	valorTotal	E	AP13	N	1-1	1-13	2	Valor total do Vale Pedágio
AP26	observacao	E	AP13	S	1-1	1-500		Observação. Mensagem explicativa a ser impressa no rodapé
AP27	pracasPedagio	Raiz	AP13		1-1			
AP28	praca	Raiz	AP27		1-N			
AP29	nomePraca	E	AP28	S	1-1	1-50		Nome da praça de pedágio.
AP30	nomeRodovia	E	AP28	S	1-1	1-50		Nome da rodovia onde se encontra a praça.
AP31	nomeConcessionaria	E	AP28	S	1-1	1-50		Nome da concessionária onde se encontra a praça.
AP32	placaVeiculo	E	AP28	S	1-1	7		Placa do veículo que contém a tag do Via Fácil.
AP33	tag	E	AP28	S	1-1	1-50		Código identificador do tag ViaFácil do veículo.
AP34	valorTarifa	E	AP28	N	1-1	1-13	2	Valor da tarifa do pedágio na praça.

## 17. Envio de Consulta de eventos de efetivação de pagamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	consultarEventosEfetivacao_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConsultaEventosEfetivacao	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpjContratante	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ do contratante ou do agrupador
AP07	cnpjEmitente	E	AP03	N	0-1	14		CNPJ do emitente
AP08	GUID	E	AP03	S	1-1			GUID Deverá ser informado este elemento ou o AP09 ou o AP15.
AP09	OT	Raiz	AP03		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP08 ou o AP15
AP10	ciot	E	AP09	N	1-1	12		Número do CIOT Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada. Deverá ser informado este elemento ou o AP11 ou o AP12
AP11	ndot	E	AP09	N	1-1	12		Número do NDOT Número que identifica a operação de transporte sem CIOT. Deverá ser informado este elemento ou o AP10 ou o AP12
AP12	ide	Raiz	AP09		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP10 ou o AP11
AP13	serie	E	AP12	N	1-1	1-4		Número para a operação de transporte.

AP14	numero	E	AP12	N	1-1	1-9		Número da série para a operação de transporte.
AP15	periodo	Raiz	AP03		1-1			Intervalo de data para a consulta dos eventos Deverá ser informado este elemento ou o AP08 ou o AP09
AP16	dataInicial	E	AP15	D	1-1			Data inicial Padrão para a data: AAAA-MM-DD
AP17	dataFinal	E	AP15	D	1-1			Data Final Padrão para a data: AAAA-MM-DD
AP18	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

### 17.1 Retorno de consulta de eventos de efetivação de pagamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConsultaEventosEfetivacao	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	envioConsultaEventosEfetivacao	Raiz	AP00		0-1			Dados da consulta
AP08	ID	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	token	A	AP07	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP11	cnpjContratante	E	AP07	N	1-1	14		CNPJ do contratante ou do agrupador
AP12	cnpjEmitente	E	AP07	N	0-1	14		CNPJ do emitente
AP13	GUID	E	AP07	S	1-1			GUID Deverá ser informado este elemento ou o AP14 ou o AP20.
AP14	OT	Raiz	AP07		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP13 ou o AP20
AP15	ciot	E	AP09	N	1-1	12		Número do CIOT Identificador único a ser associado com a integração. Caso já existe uma integração para este identificador, esta será retornada.

								Deverá ser informado este elemento ou o AP16 ou o AP17
AP16	ndot	E	AP09	N	1-1	12		Número do NDOT Número que identifica a operação de transporte sem CIOT. Deverá ser informado este elemento ou o AP10 ou o AP12
AP17	ide	Raiz	AP09		1-1			Deverá ser informado este elemento ou o AP10 ou o AP11
AP18	serie	E	AP12	N	1-1	1-4		Número para a operação de transporte.
AP19	numero	E	AP12	N	1-1	1-9		Número da série para a operação de transporte.
AP20	periodo	Raiz	AP07		1-1			Intervalo de data para a consulta dos eventos Deverá ser informado este elemento ou o AP08 ou o AP09
AP21	dataInicial	E	AP15	D	1-1			Data inicial Padrão para a data: AAAA-MM-DD
AP22	dataFinal	E	AP15	D	1-1			Data Final Padrão para a data: AAAA-MM-DD
AP23	retornoConsultaEventosEfetivacao	Raiz	AP00		0-1			
AP24	dataHora	E	AP23	D	1-1			Data e hora do retorno das informações. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP25	operacaoTransporte	Raiz	AP23		1-N			
AP26	ide	Raiz	AP25		1-1			Dados da integração da Operação de Transporte.
AP27	cnpj	E	AP26	N	1-1	14		CNPJ da contratante
AP28	serie	E	AP26	N	0-1	1-4		Serie da Operação de Transporte
AP29	numero	E	AP26	N	0-1	1-9		Número da Operação de Transporte
AP30	autorizacao	Raiz	AP25		0-1			Tipo da Operação
AP31	ciot	Raiz	AP30		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP34
AP32	numero	E	AP31	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP33	ciotCodVerificador	E	AP31	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma



								emissão em contingência
AP34	ndot	Raiz	AP30		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP31
AP35	numero	E	AP34	N	1-1	12		Número do NDOT
AP36	ndotCodVerificador	E	AP34	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP37	parcelas	Raiz	AP25		1-1			
AP38	parcela	Raiz	AP37		1-N			
AP39	nome	E	AP38	S	1-1	1-50		Nome para apresentação da parcela dentro do sistema.
AP40	status	E	AP38	N	1-1	1		Indica o status da parcela. 0 = Em aberto; 1 = Aguardando pagamento; 2 = Aguardando solicitação de pagamento; 3 = Paga; 4 = Cancelada.
AP41	eventos	Raiz	AP38		1-1			
AP42	evento	Raiz	AP41		1-N			
AP43	registroPassagem	Raiz	AP42		1-N			Será retornado este elemento ou o AP66 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP108 ou o AP123 ou o AP126 ou o AP129
AP44	dataHoraRegistroPassagem	E	AP43	D	1-1			Data em que foi realizado o registro de passagem. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
AP45	postoCredenciado	Raiz	AP43		1-1			
AP46	cnpj	E	AP45	N	1-1	14		CNPJ do posto
AP47	nome	E	AP45	S	1-1	1-150		Razão social do posto
AP48	endereco	Raiz	AP45		1-1			
AP49	UF	E	AP48	S	1-1	2		Sigla UF
AP50	cidade	E	AP48	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP51	bairro	E	AP48	S	1-1	1-255		Bairro
AP52	logradouro	E	AP48	S	1-1	1-255		Logradouro
AP53	numero	E	AP48	N	0-1	1-8		Número
AP54	CEP	E	AP48	N	0-1	8		CEP
AP55	complemento	E	AP48	S	0-1	1-255		Complemento do endereço

AP56	carga	Raiz	AP43		0-1			
AP57	saida	Raiz	AP56		1-1			
AP58	quantidade	E	AP57	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga
AP59	unidadeMedida	E	AP57	N	1-1	1-20		Unidade de medida
AP60	dataPrevisaoEntrega	E	AP57	D	1-1			Data prevista para a entrega da carga. Padrão: AAAA-MM-DD
AP61	entrega	Raiz	AP56		1-1			
AP62	quantidade	E	AP61	N	1-1	1-5	2	Quantidade da carga que foi entregue.
AP63	unidadeMedida	E	AP61	N	1-1	1-20		Unidade de medida.
AP64	dataPrevisaoEntrega	E	AP61	D	1-1			Data que a carga foi entregue.
AP65	comentario	E	AP43	S	0-1	1-500		Comentário informado no registro de passagem.
AP66	triagemCentro	Raiz	AP42		1-1			Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP108 ou o AP123 ou o AP126 ou o AP129
AP67	dataHoraTriagem	E	AP66	D	1-1			Data e hora da triagem de documentos. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP68	localTriagem	Raiz	AP66		1-1			
AP69	cpf	E	AP68	N	1-1	11		CPF do triador da parcela. Será retornado este elemento ou o AP70
AP70	cnpj	E	AP68	N	1-1	14		CNPJ do triador da parcela. Será retornado este elemento ou o AP69
AP71	nome	E	AP68	N	1-1	1-150		Nome do triador da parcela.
AP72	endereco	Raiz	AP68		1-1			
AP73	UF	E	AP72	S	1-1	2		Sigla UF
AP74	cidade	E	AP72	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP75	bairro	E	AP72	S	1-1	1-255		Bairro
AP76	logradouro	E	AP72	S	1-1	1-255		Logradouro
AP77	numero	E	AP72	N	0-1	1-8		Número
AP78	CEP	E	AP72	N	0-1	8		CEP
AP79	complemento	E	AP72	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP80	observacao	E	AP66	S	0-1	1-500		Observação informada durante a triagem dos documentos.

AP81	triagemContratante	Raiz	AP42		1-1			Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP94 ou o API08 ou o API23 ou o API26 ou o API29
AP82	dataHoraTriagem	E	AP81	D	1-1			Data e hora da triagem de documentos. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP83	cnpj	E	AP81	N	1-1	14		CNPJ da contratante
AP84	nome	E	AP81	S	1-1	1-150		Nome do triador da parcela
AP85	endereco	Raiz	AP81		1-1			
AP86	UF	E	AP85	S	1-1	2		Sigla UF
AP87	cidade	E	AP85	S	1-1	1-100		Nome do Município
AP88	bairro	E	AP85	S	1-1	1-255		Bairro
AP89	logradouro	E	AP85	S	1-1	1-255		Logradouro
AP90	numero	E	AP85	N	0-1	1-8		Número
AP91	CEP	E	AP85	N	0-1	8		CEP
AP92	complemento	E	AP85	S	0-1	1-255		Complemento do endereço
AP93	observacao	E	AP81	S	0-1	1-500		Observação informada durante a triagem dos documentos.
AP94	aprovacaoCarga	Raiz	AP42		1-1			Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP81 ou o API08 ou o API23 ou o API26 ou o API29
AP95	dataAvaliacao	E	AP94	D	1-1			Data e hora que aprovação foi realizada. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP96	confirmadorEletronica	Raiz	AP94		1-1			
AP97	cpf	E	AP96	N	1-1	11		CPF do confirmador de carga Será retornado este elemento ou o AP98
AP98	cnpj	E	AP96	N	1-1	14		CNPJ do confirmador de carga Será retornado este elemento ou o AP97
AP99	nome	E	AP96	N	1-1	1-150		Nome do confirmador de carga
API00	endereco	Raiz	AP96		1-1			
API01	UF	E	API00	S	1-1	2		Sigla UF
API02	cidade	E	API00	S	1-1	1-100		Nome do Município
API03	bairro	E	API00	S	1-1	1-255		Bairro
API04	logradouro	E	API00	S	1-1	1-255		Logradouro

AP105	numero	E	AP100	N	0-1	1-8	Número
AP106	CEP	E	AP100	N	0-1	8	CEP
AP107	complemento	E	AP100	S	0-1	1-255	Complemento do endereço
AP108	rejeicaoCarga	Raiz	AP42		1-1		Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP123 ou o AP126 ou o AP129
AP109	dataAvaliacao	E	AP108	D	1-1		Data e hora que aprovação foi realizada. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP110	confirmadorEletronica	Raiz	AP108		1-1		
AP111	cpf	E	AP110	N	1-1	11	CPF do confirmador de carga Será retornado este elemento ou o AP112
AP112	cnpj	E	AP110	N	1-1	14	CNPJ do confirmador de carga Será retornado este elemento ou o AP111
AP113	nome	E	AP110	N	1-1	1-150	Nome do confirmador de carga
AP114	endereco	Raiz	AP110		1-1		
AP115	UF	E	AP114	S	1-1	2	Sigla UF
AP116	cidade	E	AP114	S	1-1	1-100	Nome do Município
AP117	bairro	E	AP114	S	1-1	1-255	Bairro
AP118	logradouro	E	AP114	S	1-1	1-255	Logradouro
AP119	numero	E	AP114	N	0-1	1-8	Número
AP120	CEP	E	AP114	N	0-1	8	CEP
AP121	complemento	E	AP114	S	0-1	1-255	Complemento do endereço
AP122	observacao	E	AP108	S	0-1	1-500	Observação informada durante a rejeição de carga.
AP123	solicitacaoPgtoImediato	Raiz	AP42		1-1		Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP108 ou o AP126 ou o AP129
AP124	dataSolicitacao	E	AP123	D	1-1		Data e hora que o pagamento imediato foi solicitado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
AP125	motivo	E	AP123	S	1-1	1-500	Motivo informado durante a solicitação do pagamento imediato.
AP126	confirmacaoPgto	Raiz	AP42		1-1		Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP108 ou o AP123 ou o AP129

API27	dataConfirmacao	E	API26	D	1-1			Data e hora da confirmação do pagamento. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
API28	observacao	E	API26	S	0-1			Observação
API29	realizacaoPgto	Raiz	AP42		1-1			Será retornado este elemento ou o AP43 ou o AP66 ou o AP81 ou o AP94 ou o AP108 ou o AP123 ou o AP126
API30	dataPgto	E	API29	D	1-1			Data e hora da solicitação do pagamento. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS.
API31	status	E	API29	S	1-1	1		Status referente ao processamento do pagamento. 0 = Não processado 1 = Processado com sucesso 2 = Processado com falha
API32	observacao	E	API29	S	0-1	1-500		Observação

## 18. Envio de Confirmação de pagamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	confirmarPagamento_envio	Raiz			1			
AP01	versao	A	AP00	S	1-1	7		Versão da integração que está sendo realizada.
AP02	token	A	AP00	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP03	infConfirmarPagamento	Raiz	AP00		1-1			
AP04	ID	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP05	Id	A	AP03	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP06	cnpj	E	AP03	N	1-1	14		CNPJ da contratante que está realizando a confirmação.
AP07	autorizacao	Raiz	AP03		0-1			Tipo da Operação
AP08	ciot	Raiz	AP07		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP11
AP09	numero	E	AP08	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP10	ciotCodVerificador	E	AP08	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência
AP11	ndot	Raiz	AP07		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP08
AP12	numero	E	AP11	N	1-1	12		Número do NDOT
AP13	ndotCodVerificador	E	AP11	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP14	nomeParcela	E	AP03	S	1-1	1-50		Nome da parcela que esta sendo confirmada
AP15	prazoMinimo	Raiz	AP03		0-1			
AP16	novaDataPgto	E	AP15	D	1-1			Nova data para agendamento da parcela.
AP17	validacaoMercadoriaEntregue	Raiz	AP03		0-1			

AP18	ajusteParcela	Raiz	AP17		1-N			
AP19	adicional	Raiz	AP18		1-1			Será retornado este elemento ou o AP22 ou o AP27 ou o AP31
AP20	valor	E	AP19	N	1-1	1-13	2	Valor a ser acrescido na parcela
AP21	rubrica	E	AP19	N	1-1	1		Informar qual rubrica o valor se refere; 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesas
AP22	desconto	Raiz	AP18		1-1			Será retornado este elemento ou o AP19 ou o AP27 ou o AP31
AP23	nmDesc	E	AP22	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP24	vlrDesc	E	AP22	N	1-1	1-13	2	Valor do desconto
AP25	dsDesc	E	AP22	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP26	rubrica	E	AP22	N	0-1	1		Rubrica a qual o valor se refere 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa
AP27	retencoes	Raiz	AP18		1-1			Será retornado este elemento ou o AP19 ou o AP22 ou o AP31
AP28	irrf	E	AP27	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF
AP29	inss	E	AP27	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS
AP30	sestsenat	E	AP27	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT
AP31	descontoRetencoes	Raiz	AP18		1-1			Será retornado este elemento ou o AP19 ou o AP22 ou AP27
AP32	irrf	E	AP31	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF
AP33	inss	E	AP31	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS
AP34	sestsenat	E	AP31	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT
AP35	observacao	E	AP03	N	0-1	1-500		Observação
AP36	ds:Signature	Raiz	AP00		1-1			Tag de assinatura

## 18.1 Retorno de Confirmação de pagamento

#	Campo	Elem.	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Dec.	Observação
AP00	retornoConfirmarPagamento	Raiz			1			
AP01	mensagens	Raiz	AP00		0-1			
AP02	mensagem	Raiz	AP01		1-N			Dados da mensagem de retorno.
AP03	categoria	E	AP02	N	1-1	3		Categoria da mensagem
AP04	codigo	E	AP02	N	1-1	1-3		Código de mensagem de retorno
AP05	mensagem	E	AP02	S	1-1	1-2000		Descrição da mensagem
AP06	observacao	E	AP02	S	0-1	1-2000		Observação sobre a mensagem. Neste campo poderão ser apresentadas informações mais técnicas sobre o que ocorreu no processo.
AP07	envioConfirmarPagamento	Raiz	AP00		0-1			Dados da consulta
AP08	ID	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato abaixo.
AP09	Id	A	AP07	S	0-1			GUID único para assinatura da mensagem. Utilizar este formato ou o formato acima.
AP10	token	A	AP07	S	1-1	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de transporte por token.
AP11	cnpj	E	AP07	N	1-1	14		CNPJ da contratante que está realizando a confirmação.
AP12	autorizacao	Raiz	AP07		0-1			Tipo da Operação
AP13	ciot	Raiz	AP12		1-1			Autorização CIOT. Será retornado este elemento ou o AP16
AP14	numero	E	AP13	N	1-1	12		Código Identificador da Operação de Transporte
AP15	ciotCodVerificador	E	AP13	S	1-1	4		Protocolo de autorização disponibilizado pela ANTT. Será informado XXXX caso seja uma emissão em contingência



AP16	ndot	Raiz	AP12		1-1			Autorização NDOT. Será retornado este elemento ou o AP13
AP17	numero	E	AP16	N	1-1	12		Número do NDOT
AP18	ndotCodVerificador	E	AP16	S	1-1	4		Protocolo de autorização do NDOT
AP19	nomeParcela	E	AP16	S	1-1	1-50		Nome da parcela que esta sendo confirmada
AP20	prazoMinimo	Raiz	AP07		0-1			
AP21	novaDataPgto	E	AP20	D	1-1			Nova data para agendamento da parcela.
AP22	validacaoMercadoriaEntregue	Raiz	AP07		0-1			
AP23	ajusteParcela	Raiz	AP22		1-N			
AP24	adicional	Raiz	AP23		1-1			Será retornado este elemento ou o AP27 ou o AP32 ou o AP36
AP25	valor	E	AP24	N	1-1	1-13	2	Valor a ser acrescido na parcela
AP26	rubrica	E	AP24	N	1-1	1		Informar qual rubrica o valor se refere; 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesas
AP27	desconto	Raiz	AP23		1-1			Será retornado este elemento ou o AP24 ou o AP32 ou o AP36
AP28	nmDesc	E	AP27	S	1-1	1-50		Nome do desconto
AP29	vlrDesc	E	AP27	N	1-1	1-13	2	Valor do desconto
AP30	dsDesc	E	AP27	S	0-1	1-255		Informações adicionais do desconto
AP31	rubrica	E	AP27	N	0-1	1		Rubrica a qual o valor se refere 1 = Frete 2 = Combustível 3 = Despesa
AP32	retencoes	Raiz	AP23		1-1			Será retornado este elemento ou o AP24 ou o AP27 ou o AP36
AP33	irrf	E	AP32	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF
AP34	inss	E	AP32	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS
AP35	sestsenat	E	AP32	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT
AP36	descontoRetencoes	Raiz	AP23		1-1			Será retornado este elemento ou o AP24 ou o AP27 ou AP32
AP37	irrf	E	AP36	N	1-1	1-13	2	Retenção de IRRF

AP38	inss	E	AP36	N	1-1	1-13	2	Retenção de INSS
AP39	sestsenat	E	AP36	N	1-1	1-13	2	Retenção de SEST/SENAT
AP40	observacao	E	AP07	N	0-1	1-500		Observação
AP41	retornoConfirmarPagamento	Raiz	AP00		0-1			
AP42	dataPrevistaPagamento	E	AP41	D	1-1			Data e hora que o pagamento da parcela será realizado.

## 19. Anexo

### 19.1 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

### 19.2 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)