



nddCargoo

nddCargo 4.2.5.0
Integração TXT Layout 4.2.5.0
Operação de Vale-Pedágio

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
04/02/2014	1	Quélvin de Oliveira Ramos	<ul style="list-style-type: none">Ajustada a linha 2000 na integração de impressão passando os dados da 2100 e removendo a linha 2100;Adicionada observação na linha 5000 da integração de edição de operação de vale-pedágio;

Sumário

1.	Introdução.....	4
2.	Composição dos arquivos	4
2.1	Registros.....	4
2.2	Campos.....	4
2.3	Codificação.....	5
3.	Especificação do arquivo de Envio de Operação de Vale-Pedágio	6
3.1	Especificação do arquivo de retorno de Envio de Operação de Vale-Pedágio.....	11
4.	Especificação do arquivo de Edição de Operação de Vale-Pedágio	17
4.1	Especificação do arquivo de retorno de Edição de Operação de Vale-Pedágio	22
5.	Especificação do arquivo de Consulta de Operação de Vale-Pedágio	28
5.1	Especificação do arquivo de retorno de Consulta de Operação de Vale-Pedágio.....	30
6.	Especificação do arquivo de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio	34
6.1	Especificação do arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio.....	36
7.	Especificação do arquivo de solicitação de impressão.....	38
7.1	Especificação do arquivo de retorno de solicitação de impressão	42
8.	Especificação do arquivo de Download de Operação	45
8.1	Especificação do arquivo de retorno de Download de Operação	48
9.	Retorno para arquivos com falha de sintaxe	51
10.	Anexos	53
10.1	Identificação das Gestoras de Cartões	53
10.2	Categorias de pedágio	53

1. Introdução

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

2. Composição dos arquivos

2.1 Registros

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

Na composição dos arquivos de Operação de Vale-Pedágio, existem também registros aninhados, os quais não podem existir sem que anteriormente exista um registro “pai”. Por exemplo: um registro 1000 indica um grupo de informações mais abrangente, enquanto o registro 1100 representa um grupo de informações mais específicas, aninhado dentro do grupo 1000. Esta relação de grupo de informações pode ser observada com a indicação “Pai” que cada registro possui, onde é indicado o grupo de informações ao qual o registro pertence.

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

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

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

2.2 Campos

Os campos devem conter os dados da Operação de Vale-Pedágio e são separados por ponto e vírgula (;). Cada campo possui uma especificação de tipo, indicado na tabela através da coluna “Tipo”, podendo ser: N = numérico; C = caractere (texto); D = data. Há também uma especificação de tamanho do campo, indicado através do campo “Tam.”. Nos casos de campos com casa decimais, a coluna “Dec.” indica o número de casas decimais que deve haver após o separador ponto (.).

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

2.3 Codificação

A codificação dos arquivos deve ser UTF-8. Caso o conteúdo do arquivo possua caracteres especiais, sua codificação deve ser Unicode.

3. Especificação do arquivo de Envio de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de Envio de Operação de Vale-Pedágio deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvOpvp_nomeQualquer.txt

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

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de Envio de Operação de Vale-Pedágio.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;2342bbkikh23423bn2i3n42a;4.2.4.0								

1000		Pai: -	Operação - Dados de cadastro da operação.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
2	impAuto	Realizar a impressão automática	N	N	1		Informar se haverá a necessidade de impressão automática ou não. 1 = Sim 2 = Não Por padrão haverá a impressão automática.	
3	valor	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de vale-pedágio a ser pago ao condutor da operação de vale-pedágio.	
4	operacaoTransporte	Operação de transporte	C	N	1-150		Identificação da operação de transporte. Este campo deve ser utilizado quando há obrigatoriedade de vinculo do pagamento de pedágio há uma operação de transporte.	

5	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação livre da operação de vale-pedágio. Será exibida na impressão do NDVP.
---	------------	------------	---	---	-------	--	--

Exemplo:

1000;93298230000160;2;50.00;;

2000	Pai: -	Ide - Identificador da operação de vale-pedágio.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.	
3	serie	Série	N	S	1-4		Série para operação de vale-pedágio.	
4	ptEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor responsável pela operação de vale-pedágio.	
5	gestoraCartao	Gestora de cartão	N	S	3		Código de identificação da gestora de cartão que será usada para o pagamento.	

Exemplo:

2000;93298230000160;10;1;PontoEmissor1;001

3000	Pai: -	Transportador - Informações sobre o transportador.						Ocorrência: 1 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rntrc	RNTRC do transportador	N	S	1-15			
2	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11 14		Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.	

Exemplo:

3000;123456;25823733208

3010	Pai: 3000	Cadastro - Informações para cadastro do transportador						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do transportador	C	S	1-150			
2	tipo	Tipo do transportador	N	S	1		1 = TAC 2 = Equiparado	
3	identidade inscEstadual	Identidade ou Inscrição estadual do transportador	C	N	1-14 1-20		Este campo depende do tipo de transportador. TAC = 1-20 Equiparado 1-14	
4	telefone	Telefone celular do transportador	N	S	10 11			
5	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao transportador	N	N	1-15		Este campo é obrigatório para o cadastro de um novo transportador	

6	email	E-mail do transportador	C	N	1-255		
Exemplo: 3010;João Silva;1;123456789;9999999999;100;							

3011	Pai: 3010	Endereço - Dados do endereçamento do transportador						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			
Exemplo: 3011;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;								

4000	Pai: -	Condutor - Campos contendo os dado do condutor favorecido						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
Exemplo: 4000;92513677102								

4010	Pai: 4000	Cadastro - Informações para cadastro de condutor						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do condutor	C	S	1-150			
2	identidade	Identidade do condutor	C	S	1-20			
3	CNH	CNH	N	N	1-15			
4	dataEmissaoCNH	Data de emissão da CNH	D	N				
5	dataRenovacaoCNH	Data de renovação da CNH	D	N				
6	telefone	Telefone celular do condutor	N	S	10 11			
7	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao condutor	N	N	1-15			
8	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	N	N	1-15			
9	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	N	11 14			

Exemplo:
4010;João Silva;123456789;1234567890;;9999999999;100;25823733208

4011		Pai: 4010		Endereço - Dados do endereçamento do condutor				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			

Exemplo:
4011;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

5000		Pai: -		Pedágio - Campos contendo os dados da categoria de pedágio				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	S	1-2		Se a rota estiver utilizando o roteirizador é necessário informar qual a categoria para cálculo de pedágio. Valor padrão é 0 = Isento	

Exemplo:
5000;10

6000		Pai: -		Rota ERP - Campos contendo os dados da rota para integração				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30			

Exemplo:
6000;RotaERP1

6100		Pai: 6000		Rota - Campos novos para uma rota inexistente				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50			
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = Rota curta Por padrão rota rápida(1)	
3	utilizarRoteirizador	Utilizar roteirizador	N	N	1		1 = Sim 2 = Não	

							Por padrão Sim (1)
4	totalKm	Total de km da rota	N	N	1-13	2	
5	notificarRespContratante	Notificar responsável da contratante	N	N	1		1 = Sim 2 = Não Por padrão Sim (1)
Exemplo: 6100;Rota 1;1;1;100.10;1							

6110	Pai: 6100	Ponto de parada - Campos contendo os pontos de parada da rota					Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE ou CEP da cidade	N	S	7 8		Será levado em consideração o total de dígitos para identificar se foi informado o Código do IBGE ou o CEP. Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos válidos.
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior.	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = rota curta
Exemplo: 6110;1234567;1							

6120	Pai: 6100	Responsável - Campos contendo dados dos responsáveis pela rota					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		
2	email	Email do responsável	C	S	1-255		
Exemplo: 6120;Responsável;resp@teste.com.br							

3.1 Especificação do arquivo de retorno de Envio de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de retorno de Envio Operação de Vale-Pedágio terá a seguinte nomenclatura:

RetOpvp_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Envio Operação de Vale-Pedágio, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0612 serão retornados conforme os dados enviados no arquivo de solicitação. Portanto, serão uma repetição da solicitação.**

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

0100	Pai: 0000	Operação - Dados de cadastro da operação.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
3	impAuto	Realizar a impressão automática	N	N	1		Informar se haverá a necessidade de impressão automática ou não. 1 = Sim 2 = Não Por padrão haverá a impressão automática.	
4	valor	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de vale-pedágio a ser pago ao condutor da operação de vale-pedágio.	
5	operacaoTransporte	Operação de transporte	C	N	1-150		Identificação da operação de transporte. Este campo deve ser utilizado quando há obrigatoriedade de vínculo do pagamento de pedágio há uma operação de transporte.	
6	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação livre da operação de vale-pedágio. Será exibida na impressão do NDVP.	

Exemplo:

0100;2342bbkjk23423bn2j3n42a;93298230000160;2;50.00;;

0200		Pai: 0000		Ide - Identificador da operação de vale-pedágio.				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante		N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.
2	numero	Número		N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.
3	serie	Série		N	S	1-4		Série da operação de vale-pedágio.
4	ptEmissor	Ponto emissor		C	S	1-30		Ponto emissor responsável pela operação de vale-pedágio.
5	gestoraCartao	Gestora de cartão		N	S	3		Código de identificação da gestora de cartão que será usada para o pagamento.

Exemplo:

0200;93298230000160;10;1;PontoEmissor1;001

0300		Pai: 0000		Transportador - Informações sobre o transportador.				Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	rntrc	RNTRC do transportador		N	S	1-15		
2	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador		N	S	11 14		Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.

Exemplo:

0300;123456;25823733208

0301		Pai: 0300		Cadastro - Informações para cadastro do transportador				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome do transportador		C	S	1-150		
2	tipo	Tipo do transportador		N	S	1		1 = TAC 2 = Equiparado
3	identidade inscEstadual	Identidade ou Inscrição estadual do transportador		C	N	1-14 1-20		Este campo depende do tipo de transportador. TAC = 1-20 Equiparado 1-14
4	telefone	Telefone celular do transportador		N	S	10 11		
5	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao transportador		N	N	1-15		Este campo é obrigatório para o cadastro de um novo transportador
6	email	E-mail do transportador		C	N	1-255		

Exemplo:

0301;João Silva;1;123456789;9999999999;100;

0302		Pai: 0301	Endereço - Dados do endereçamento do transportador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			

Exemplo:

0302;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

0400		Pai: 0000	Condutor - Campos contendo os dado do condutor favorecido					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor	N	S	11			

Exemplo:

4000;92513677102

0401		Pai: 0400	Cadastro - Informações para cadastro de condutor					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do condutor	C	S	1-150			
2	identidade	Identidade do condutor	C	S	1-20			
3	CNH	CNH	N	N	1-15			
4	dataEmissaoCNH	Data de emissão da CNH	D	N				
5	dataRenovacaoCNH	Data de renovação da CNH	D	N				
6	telefone	Telefone celular do condutor	N	S	10 11			
7	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao condutor	N	N	1-15			
8	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	N	N	1-15			
9	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	N	11 14			

Exemplo:

0401;João Silva;123456789;1234567890;;;9999999999;100;;25823733208

0402		Pai: 0401	Endereço - Dados do endereçamento do condutor					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			

Exemplo:

0402;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

0500		Pai: 0000	Pedágio - Campos contendo os dados da categoria de pedágio					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	S	1-2		Se a rota estiver utilizando o roteirizador é necessário informar qual a categoria para cálculo de pedágio. Valor padrão é 0 = Isento	

Exemplo:

0500;10

0600		Pai: 0000	Rota ERP - Campos contendo os dados da rota para integração					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30			

Exemplo:

0600;RotaERP1

0610		Pai: 0600	Rota - Campos novos para uma rota inexistente					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50			
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = Rota curta Por padrão rota rápida(1)	
3	utilizarRoteirizador	Utilizar roteirizador	N	N	1		1 = Sim 2 = Não Por padrão Sim (1)	
4	totalKm	Total de km da rota	N	N	1-13	2		

5	notificarRespContratante	Notificar responsável da contratante	N	N	1		1 = Sim 2 = Não Por padrão Sim (1)
---	--------------------------	--------------------------------------	---	---	---	--	--

Exemplo:
0610;Rota 1;1;1;100.10;1

0611	Pai: 0610	Ponto de parada - Campos contendo os pontos de parada da rota						Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE ou CEP da cidade	N	S	7 8		Será levado em consideração o total de dígitos para identificar se foi informado o Código do IBGE ou o CEP. Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.	
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior.	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = rota curta	

Exemplo:
0611;1234567;1

0612	Pai: 0610	Responsável - Campos contendo dados dos responsáveis pela rota						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50			
2	email	Email do responsável	C	S	1-255			

Exemplo:
0612;Responsável;resp@teste.com.br

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

Exemplo:
1000;100;386;CNPJ inválido.;

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados do retorno						Ocorrência: 0 - 1
------	--------	---	--	--	--	--	--	-------------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataHora	Data da emissão	D	S			Data e hora que o processamento foi realizado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
Exemplo: 2000;2013-12-10 10:10:10							

2100	Pai: 2000	NDVP – Campos contendo dados de operação de vale-pedágio com NDVP						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDVP	N	S	12			
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			
Exemplo: 2100;091000003256;4599								

3000	Pai: -	Pedágio – Informações sobre o pedágio da Operação de Vale-Pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2		
2	origem	Cidade de origem	C	S	1-200			
3	destino	Cidade de destino	C	S	1-200			
Exemplo: 3000;75.00;Lages SC;Curitiba PR								

3100	Pai: 3200	Praças de pedágio – Informações sobre as praças de pedágio						Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da praça	C	S	1-200			
2	valor	Valor do pedágio	N	S	1-13	2		
3	localizacao	Localização da praça	C	S	1-200			
Exemplo: 3100;Praça 1;15.00;Curitiba-PR 3100;Praça2;25.00;São Paulo-SP								

4. Especificação do arquivo de Edição de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de Edição de Operação de Vale-Pedágio deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvEdvp_nomeQualquer.txt

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

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de Edição de Operação de Vale-Pedágio.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;2342bbkikh23423bn2i3n42a;4.2.4.0								

1000		Pai: -	Autorização - Campos que identificam a contratante ou agrupador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
Exemplo: 1000:93298230000160								

1100		Pai: 1000	Operação - Campos que identificam a operação de vale-pedágio que está sendo editada					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante		N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.
2	numero	Número do NDVP		N	S	12		
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP		N	S	4		

Exemplo:

1100;93298230000160;123456789012;1234

2000	Pai: -	Ide - Identificador da operação de vale-pedágio.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	ptEmissor	Ponto emissor	C	N	1-30		Ponto emissor responsável pela operação de vale-pedágio.
2	valor	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de vale-pedágio a ser pago ao condutor da operação de vale-pedágio.
3	operacaoTransporte	Operação de transporte	C	N	1-150		Identificação da operação de transporte. Este campo deve ser utilizado quando há obrigatoriedade de vínculo do pagamento de pedágio há uma operação de transporte.
4	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação livre da operação de vale-pedágio. Será exibida na impressão do NDVP.

Exemplo:

2000;PontoEmissor1;50.00;;

3000	Pai: -	Transportador - Informações sobre o transportador.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	rntrc	RNTRC do transportador	N	S	1-15		
2	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11 14		Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.

Exemplo:

3000;123456;25823733208

3010	Pai: 3000	Cadastro - Informações para cadastro do transportador					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome do transportador	C	S	1-150		
2	tipo	Tipo do transportador	N	S	1		1 = TAC 2 = Equiparado
3	identidade inscEstadual	Identidade ou Inscrição estadual do transportador	C	N	1-14 1-20		Este campo depende do tipo de transportador. TAC = 1-20 Equiparado 1-14
4	telefone	Telefone celular do transportador	N	S	10 11		
5	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao transportador	N	N	1-15		Este campo é obrigatório para o cadastro de um novo transportador
6	email	E-mail do transportador	C	N	1-255		

Exemplo:

3010;João Silva;1;123456789;9999999999;100;

3011		Pai: 3010		Endereço - Dados do endereçamento do transportador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF		C	S	2			
2	cidade	Cidade		C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro		C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro		C	S	1-255			
5	numero	Número		N	N	1-8			
6	CEP	CEP		N	N	8			
7	complemento	Complemento		C	N	1-255			

Exemplo:

3011;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

4000		Pai: -		Condutor - Campos contendo os dado do condutor favorecido					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor		N	S	11			

Exemplo:

4000;92513677102

4010		Pai: 4000		Cadastro - Informações para cadastro de condutor					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do condutor		C	S	1-150			
2	identidade	Identidade do condutor		C	S	1-20			
3	CNH	CNH		N	N	1-15			
4	dataEmissaoCNH	Data de emissão da CNH		D	N				
5	dataRenovacaoCNH	Data de renovação da CNH		D	N				
6	telefone	Telefone celular do condutor		N	S	10 11			
7	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao condutor		N	N	1-15			
8	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador		N	N	1-15			
9	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador		N	N	11 14			

Exemplo:

4010;João Silva;123456789;1234567890;;9999999999;100;25823733208

4011	Pai: 4010	Endereço - Dados do endereçamento do condutor						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			

Exemplo:

4011;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

5000	Pai: -	Pedágio - Campos contendo os dados da categoria de pedágio. Obrigatório informar essa linha, caso informe a linha abaixo.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	S	1-2		Se a rota estiver utilizando o roteirizador é necessário informar qual a categoria para cálculo de pedágio. Valor padrão é 0 = Isento	

Exemplo:

5000;10

6000	Pai: -	Rota ERP - Campos contendo os dados da rota para integração						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30			

Exemplo:

6000;RotaERP1

6100	Pai: 6000	Rota - Campos novos para uma rota inexistente						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50			
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = Rota curta Por padrão rota rápida(1)	
3	utilizarRoteirizador	Utilizar roteirizador	N	N	1		1 = Sim 2 = Não	

							Por padrão Sim (1)
4	totalKm	Total de km da rota	N	N	1-13	2	
5	notificarRespContratante	Notificar responsável da contratante	N	N	1		1 = Sim 2 = Não Por padrão Sim (1)
Exemplo: 6100;Rota 1;1;1;100.10;1							

6110	Pai: 6100	Ponto de parada - Campos contendo os pontos de parada da rota					Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE ou CEP da cidade	N	S	7 8		Será levado em consideração o total de dígitos para identificar se foi informado o Código do IBGE ou o CEP. Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos válidos.
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior.	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = rota curta
Exemplo: 6110;1234567;1							

6120	Pai: 6100	Responsável - Campos contendo dados dos responsáveis pela rota					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		
2	email	Email do responsável	C	S	1-255		
Exemplo: 6120;Responsável;resp@teste.com.br							

4.1 Especificação do arquivo de retorno de Edição de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de retorno de Edição de Operação de Vale-Pedágio terá a seguinte nomenclatura:

RetEdvp_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Edição de Operação de Vale-Pedágio, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0612 serão retornados conforme os dados enviados no arquivo de solicitação. Portanto, serão uma repetição da solicitação.**

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

0100		Pai: 0000	Operação - Dados de cadastro da operação.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
Exemplo: 0100:2342bbkikh23423bn2i3n42a:93298230000160								

0110		Pai: 0100	Operação - Campos que identificam a operação de vale-pedágio que está sendo editada					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número do NDVP	N	S	12			
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			
Exemplo: 0110:93298230000160:123456789012:1234								

0200		Pai: 0000	Ide - Identificador da operação de vale-pedágio.					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	ptEmissor	Ponto emissor	C	N	1-30		Ponto emissor responsável pela operação de vale-pedágio.	
2	valor	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de vale-pedágio a ser pago ao condutor da operação de vale-pedágio.	
3	operacaoTransporte	Operação de transporte	C	N	1-150		Identificação da operação de transporte. Este campo deve ser utilizado quando há obrigatoriedade de vínculo do pagamento de pedágio há uma operação de transporte.	
4	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação livre da operação de vale-pedágio. Será exibida na impressão do NDVP.	
Exemplo: 0200:PontoEmissor1:50.00::								

0300		Pai: 0000	Transportador - Informações sobre o transportador.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	rntrc	RNTRC do transportador	N	S	1-15				
2	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11 14		Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.		
Exemplo: 0300:123456;25823733208									

0301		Pai: 0300	Cadastro - Informações para cadastro do transportador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do transportador	C	S	1-150			
2	tipo	Tipo do transportador	N	S	1		1 = TAC 2 = Equiparado	
3	identidade inscEstadual	Identidade ou Inscrição estadual do transportador	C	N	1-14 1-20		Este campo depende do tipo de transportador. TAC = 1-20 Equiparado 1-14	
4	telefone	Telefone celular do transportador	N	S	10 11			
5	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao transportador	N	N	1-15		Este campo é obrigatório para o cadastro de um novo transportador	
6	email	E-mail do transportador	C	N	1-255			
Exemplo: 0301:João Silva;1;123456789;9999999999;100;								

0302		Pai: 0301	Endereço - Dados do endereçamento do transportador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla da UF	C	S	2			
2	cidade	Cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento	C	N	1-255			
Exemplo: 0302;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;								

0400		Pai: 0000	Condutor - Campos contendo os dado do condutor favorecido					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor	N	S	11			
Exemplo: 4000;92513677102								

0401		Pai: 0400	Cadastro - Informações para cadastro de condutor					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do condutor	C	S	1-150			
2	identidade	Identidade do condutor	C	S	1-20			
3	CNH	CNH	N	N	1-15			
4	dataEmissaoCNH	Data de emissão da CNH	D	N				
5	dataRenovacaoCNH	Data de renovação da CNH	D	N				
6	telefone	Telefone celular do condutor	N	S	10 11			
7	cartaold	Identificador do cartão para vincular ao condutor	N	N	1-15			
8	RNTRCTransportador	RNTRC do transportador	N	N	1-15			
9	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	N	11 14			
Exemplo: 0401;João Silva;123456789;1234567890;;9999999999;100;25823733208								

0402		Pai: 0401	Endereço - Dados do endereçamento do condutor					Ocorrência: 1
------	--	-----------	---	--	--	--	--	---------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	UF	Sigla da UF	C	S	2		
2	cidade	Cidade	C	S	1-100		
3	bairro	Nome do bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Nome do logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	N	1-8		
6	CEP	CEP	N	N	8		
7	complemento	Complemento	C	N	1-255		

Exemplo:
0402;SC;Lages;Coral;Rua Teste;123;;

0500	Pai: 0000	Pedágio - Campos contendo os dados da categoria de pedágio					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	S	1-2		Se a rota estiver utilizando o roteirizador é necessário informar qual a categoria para cálculo de pedágio. Valor padrão é 0 = Isento

Exemplo:
0500;10

0600	Pai: 0000	Rota ERP - Campos contendo os dados da rota para integração					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	rotaERP	Nome da rota no ERP	C	S	1-30		

Exemplo:
0600;RotaERP1

0610	Pai: 0600	Rota - Campos novos para uma rota inexistente					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50		
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = Rota curta Por padrão rota rápida(1)
3	utilizarRoteirizador	Utilizar roteirizador	N	N	1		1 = Sim 2 = Não Por padrão Sim (1)
4	totalKm	Total de km da rota	N	N	1-13	2	
5	notificarRespContratante	Notificar responsável da contratante	N	N	1		1 = Sim 2 = Não

							Por padrão Sim (1)
Exemplo: 0610;Rota 1;1;1;100.10;1							

0611	Pai: 0610	Ponto de parada - Campos contendo os pontos de parada da rota					Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE ou CEP da cidade	N	S	7 8		Será levado em consideração o total de dígitos para identificar se foi informado o Código do IBGE ou o CEP. Preencher com zeros a esquerda para completar um dos tamanhos validos.
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior.	N	N	1		1 = Rota rápida 2 = rota curta
Exemplo: 0611;1234567;1							

0612	Pai: 0610	Responsável - Campos contendo dados dos responsáveis pela rota					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		
2	email	Email do responsável	C	S	1-255		
Exemplo: 0612;Responsável;resp@teste.com.br							

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

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados do retorno					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação

1	dataHora	Data da edição	D	S			Data e hora que o processamento foi realizado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
Exemplo: 2000;2013-12-10 10:10:10							

3000	Pai: -	Pedágio – Informações sobre o pedágio da Operação de Vale-Pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2		
2	origem	Cidade de origem	C	S	1-200			
3	destino	Cidade de destino	C	S	1-200			
Exemplo: 3000;75.00;Lages SC;Curitiba PR								

3100	Pai: 3200	Praças de pedágio – Informações sobre as praças de pedágio						Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da praça	C	S	1-200			
2	valor	Valor do pedágio	N	S	1-13	2		
3	localizacao	Localização da praça	C	S	1-200			
Exemplo: 3100;Praça 1;15.00;Curitiba-PR 3100;Praça2;25.00;São Paulo-SP								

5. Especificação do arquivo de Consulta de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de Consulta de Operação de Vale-Pedágio deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCovp_nomeQualquer.txt

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

Abaixo, segue a especificação de registros e campos que devem/podem ser informados em um arquivo de Consulta de Operação de Vale-Pedágio.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;2342bbkikh23423bn2i3n42a;4.2.4.0								

1000		Pai: -	Autorização - Campos que identificam a contratante ou agrupador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
Exemplo: 1000:93298230000160								

1100		Pai: 1000	NDVP - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por NDVP. Se informado esse registro, o registro 1200 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante		N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.
2	numero	Número do NDVP		N	S	12		
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP		N	S	4		

Exemplo:

1100;93298230000160;123456789012;1234

1200		Pai: 1000		Ide - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por número e série. Se informado esse registro, o registro 1100 não deve ser informado.				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.	
3	serie	Série	N	S	1-4		Série da operação de vale-pedágio.	

Exemplo:
1200;93298230000160;123456789;1234

5.1 Especificação do arquivo de retorno de Consulta de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de retorno de Consulta de Operação de Vale-Pedágio terá a seguinte nomenclatura:

RetCovp_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Consulta de Operação de Vale-Pedágio, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0120 serão retornados conforme os dados enviados no arquivo de solicitação. Portanto, serão uma repetição da solicitação.**

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

0100		Pai: 0000	Operação - Dados de cadastro da operação.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
Exemplo: 0100:2342bbkikh23423bn2i3n42a:93298230000160								

0110		Pai: 0100	NDVP - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por NDVP. Se informado esse registro, o registro 0120 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número do NDVP	N	S	12			
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			
Exemplo: 0110:93298230000160;123456789012;1234								

0120	Pai: 0100	Ide - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por número e série. Se informado esse registro, o registro 0110 não deve ser informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.
2	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.
3	serie	Série	N	S	1-4		Série da operação de vale-pedágio.
Exemplo: 0120;93298230000160;123456789;1234							

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

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados do retorno					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDVP	N	S	12		
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4		
3	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale pedágio.
4	serie	Série	N	S	1-4		Série da operação de vale pedágio.
5	ptEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor responsável pela operação de vale pedágio.
6	gestoraCartao	Gestora de cartão	N	N	3		Código de identificação da gestora de cartão que será usada para o pagamento.
7	operacaoTransporte	Operação de transporte	C	N	1-150		Identificação da operação de transporte. Este campo deve ser utilizado quando há obrigatoriedade de vínculo do pagamento de pedágio há uma operação de transporte.
8	observacao	Observação	C	N	1-500		Observação livre da operação de vale pedágio. Será exibida na impressão do NDVP.

Exemplo:
2000;123456789012;1234;123456789;1234;PontoEmissor1;001;;

3000	Pai: -	Transportador – Campos contendo os dados do transportador da operação de vela-pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rntrc	RNTRC do transportador	N	S	1-15			
2	cpfTransportador cnpjTransportador	CPF ou CNPJ do transportador	N	S	11 14			
3	nome	Nome do transportador	C	S	1-150			

Exemplo:
3000;1234567890;93298230000160;Empresa 1

4000	Pai: -	Condutor – Campos contendo os dados do favorecido com a operação de vale-pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpf	CPF do condutor favorecido	N	S	11			
2	nome	Nome do condutor	C	S	1-150			

Exemplo:
4000;12243800101;Condutor 1

5000	Pai: -	Pedágio – Informações sobre o pedágio da Operação de Vale-Pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	valor	Valor total do pedágio	N	S	1-13	2		
2	origem	Cidade de origem	C	S	1-200			
3	destino	Cidade de destino	C	S	1-200			
4	statusPgto	Status do pedágio	N	S	1		Campo que define o status do pagamento do pedágio. 0 = Em aberto 1 = Pago 2 = Cancelado	
5	dataPagamento	Data do pagamento de pedágio	D	N			Data e hora que o pagamento foi realizado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS	

Exemplo:
5000;75.00;Lages SC;Curitiba PR;1;

5100		Pai: 5000	Praças de pedágio – Informações sobre as praças de pedágio					Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da praça	C	S	1-200			
2	valor	Valor do pedágio	N	S	1-13	2		
3	localizacao	Localização da praça	C	S	1-200			
Exemplo: 5100;Praça 1;15.00;Curitiba-PR 5100;Praça2;25.00;São Paulo-SP								

6. Especificação do arquivo de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCavp_nomeQualquer.txt

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

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

0000	Pai: -	Token						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000;2342bbkjkjh23423bn2j3n42a;4.2.4.0								

1000	Pai: -	Autorização - Campos que identificam a contratante ou agrupador						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
2	motivoCancelamento	Motivo do cancelamento	C	S	1-500			
Exemplo: 1000;93298230000160;Motivo do cancelamento								

1100	Pai: 1000	NDVP - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por NDVP. Se informado esse registro, o registro 1200 não deve ser informado,						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número do NDVP	N	S	12			
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			

Exemplo:
1100;93298230000160;123456789012;1234

1200		Pai: 1000		Ide - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por número e série. Se informado esse registro, o registro 1100 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.		
2	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.		
3	serie	Série	N	S	1-4		Série da operação de vale-pedágio.		
Exemplo: 1200;93298230000160;123456789;1234									

6.1 Especificação do arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio

O arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio terá a seguinte nomenclatura:

RetCavp_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0120 serão retornados conforme os dados enviados no arquivo de solicitação. Portanto, serão uma repetição da solicitação.**

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

0100		Pai: 0000	Operação - Dados de cadastro da operação.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento podem ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.		
2	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.		
3	motivoCancelamento	Motivo para o cancelamento	C	S	1-500				
Exemplo: 0100:2342bbkjk23423bn2j3n42a;93298230000160;Motivo de Cancelamento									

0110		Pai: 0100	NDVP - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por NDVP. Se informado esse registro, o registro 0120 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.	
2	numero	Número do NDVP	N	S	12			
3	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			
Exemplo:								

0110;93298230000160;123456789012;1234

0120	Pai: 0100	Ide - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por número e série. Se informado esse registro, o registro 0110 não deve ser informado.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante para a qual está sendo emitida a operação de vale-pedágio.
2	numero	Número	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.
3	serie	Série	N	S	1-4		Série da operação de vale-pedágio.
Exemplo: 0120;93298230000160;123456789;1234							

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

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados de retorno do cancelamento					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataCancelamento	Data do cancelamento	D	S			Data e hora que o cancelamento foi realizado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
Exemplo: 2000;2013-12-10 10:10:10							

7. Especificação do arquivo de solicitação de impressão

O arquivo de solicitação de impressão possui a seguinte nomenclatura:

Envlmpr_nomeQualquer.txt

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

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

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	token		Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.
2	versao		Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34ik5232s:4.2.1.0								

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

2000		Pai: -	Campos com informações padrão da impressão					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	agruparDOTs	Agrupar DOTs		N	N	1		Agrupar DOT = 1, Não-Agrupar DOT = 0 Somente funcional para operação de transporte.
2	nomeArquivo	Nome do arquivo		C	S	1-250		Nome do arquivo na impressão.
3	nomeImpressora	Nome da impressora		C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos
4	usuarioDocumento	Usuário do documento		C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
5	comandosImpressao	Comando de impressão		C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão

Exemplo:
2000;1;Exemplo;Impressora 1;User;

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

3100		Pai: 3000	Cabeçalho					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pontoEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor onde será impresso	
2	documentosImprimir	Documentos a serem impressos	N	S	1		1 - DOT 2 - Documentos adicionais 3 - DOT e Documentos adicionais 4 - NDOP 5 - NDVP	

Exemplo:
3100;Ponto Emissor Lages;1

3110	Pai: 3100	Informações da impressão do CIOT - Dados para impressão do CIOT - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3120, 3130 e 3140 não sejam informadas.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4			

Exemplo:
3110;123456789012;1234

3120	Pai: 3100	Informações da impressão do NDOT - Dados para impressão do NDOT - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3110, 3130 e 3140 não sejam informadas.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			

Exemplo:
3120;123456789012;1234

3130	Pai: 3100	Informações da impressão do NDOP - Dados para impressão do NDOP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3110, 3120 e 3140 não sejam informadas.	Ocorrência: 1
------	-----------	---	---------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDOP	N	S	12		
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	N	S	4		
Exemplo: 3130;123456789012;1234							

3140	Pai: 3100	Informações da impressão do NDVP – Dados para impressão do NDVP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 3110, 3120 e 3130 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDVP	N	S	12		
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4		
Exemplo: 3140;123456789012;1234							

3150	Pai: 3100	Informações da impressão – Dados para impressão do documento					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	nomeArquivo	Nome do arquivo	C	S	1-250		Nome do arquivo que irá aparecer na impressão.
2	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos
3	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão
4	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão
Exemplo: 3150;Exemplo;Impressora 1;User;							

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

3300	Pai: 3000	Documentos adicionais					Ocorrência: 0 - 1
------	-----------	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

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

7.1 Especificação do arquivo de retorno de solicitação de impressão

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

RetImpr_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

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

0100	Pai: 0000	Erros – Mensagens de erro da Solicitação de impressão						Ocorrência: 0 – N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			
3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000			
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000			
Exemplo: 01000;100;386;CNPJ inválido.;								

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

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

2100		Pai: 2000	Cabeçalho					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	pontoEmissor	Ponto emissor	C	S	1-30		Ponto emissor onde será impresso	
2	documentosImprimir	Documentos impressos	N	S	1		1 - DOT 2 - Documentos adicionais 3 - DOT e documentos adicionais 4 - NDOP 5 - NDVP	
3	status	Status da impressão	N	S	1		1 - Sucesso; 2 - Erro.	
4	descricaoErro	Mensagem de erro	C	N	1-200		Mensagem com a descrição do erro.	
Exemplo: 2100:Ponto Emissor Lages:1:1:								

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

2120		Pai: 2100	Campos contendo dados de operação de transporte com NDOT					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOT	N	S	12			
2	ndotCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOT	C	S	4			
Exemplo: 2120;123456789012;1234								

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

2140		Pai: 2100	Campos contendo dados de operação de vale-pedágio com NDVP						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		

1	numero	Número do NDVP	N	S	12		
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4		
Exemplo: 2140;123456789012;1234							

2150		Pai: 2100	Informações da impressão					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeArquivo	Nome do arquivo	C	S	1-250		Nome do arquivo que irá aparece na impressão.	
2	nomeImpressora	Nome da impressora	C	S	1-250		Nome da impressora onde serão impressos os documentos	
3	usuarioDocumento	Usuário do documento	C	N	1-250		Usuário que será utilizada para a impressão	
4	comandosImpressao	Comando de impressão	C	N	1-2000		Comandos adicionais de impressão	
Exemplo: 2150;Exemplo;Impressora 1;User;								

8. Especificação do arquivo de Download de Operação

O arquivo de Download de Operação possui a seguinte nomenclatura:

EnvDowo_nomeQualquer.txt

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

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

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento pode ser aceitos. Por exemplo: determinar um valor limite de operações de pagamento por token.	
2	versao	Versão da integração	C	S	7		Versão da integração que está sendo realizada.	
Exemplo: 0000:abrhj234r5ikb2v34ik5232s:4.2.4.0								

1000		Pai: -	Autorização - Campos que identificam a contratante ou agrupador					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante ou agrupador	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que esta realizando a emissão. Este CNPJ deve será utilizado para validar a assinatura.	
Exemplo: 1000:93298230000160								

2000		Pai: -	Contratante - Campos que identificam a contratante						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante		N	S	14		CNPJ da contratante para filtro da operação.	
Exemplo: 2000:932982300000160									

2100		Pai: 2000	CIOT - Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT- Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2200, 2300, 2400, 2500 ou 2600 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
------	--	-----------	---	--	--	--	--	---------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do CIOT	N	S	12		
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4		
Exemplo: 2100;123456789012;1234							

2200	Pai: 2000	NDOP – Campos contendo dados de operação de pagamento com NDOP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2100, 2300, 2400, 2500 ou 2600 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDOP	N	S	12		
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	N	S	4		
Exemplo: 2200;123456789012;1234							

2300	Pai: 2000	NDVP – Campos contendo dados de operação de vale-pedágio com NDVP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2100, 2200, 2400, 2500 ou 2600 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número do NDVP	N	S	12		
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	N	S	4		
Exemplo: 2300;123456789012;1234							

2400	Pai: 2000	OT– Campos contendo dados de operação de transporte - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2100, 2200, 2300, 2500 ou 2600 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.
2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.
Exemplo: 2400;123456789;1234							

2500	Pai: 2000	OP– Campos contendo dados de operação de pagamento - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2100, 2200, 2300, 2400 ou 2600 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de pagamento.

2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de pagamento.
---	-------	-----------------	---	---	-----	--	---

Exemplo:
2500;123456789;1234

2600	Pai: 2000	OVP- Campos contendo dados de operação de vale-pedágio - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 2100, 2200, 2300, 2400 ou 2500 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.
2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de vale-pedágio.

Exemplo:
2600;123456789;1234

3000	Pai: -	Rota - Campos que configuram a exibição da rota					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	tipo	Tipo de exibição dos dados da rota	N	S	1		Define o tipo de exibição da rota. 1 = Simplificada 2 = Completa. Por padrão, a rota não será exibida.
2	local	Local de exibição dos dados da rota	N	S	1		Define o local de exibição da rota. 1 = Integrado 2 = Em anexo.

Exemplo:
3000;1;1

8.1 Especificação do arquivo de retorno de Download de Operação

O arquivo de retorno de Download de Operação possui a seguinte nomenclatura:

RetDowo_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

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

0100	Pai: 0000	Contratante - Campos que identificam a operação de vale-pedágio por número e série.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da contratante	N	S	14		CNPJ da contratante ou agrupador que deseja-se consultar.	
2	tipo	Tipo de exibição dos dados da rota	N	S	1		Define o tipo de exibição da rota. 1 = Simplificada 2 = Completa. Por padrão, a rota não será exibida.	
3	local	Local de exibição dos dados da rota	N	S	1		Define o local de exibição da rota. 1 = Integrado 2 = Em anexo.	
Exemplo: 0100;93298230000160;1;1								

0110	Pai: 0100	CIOT – Campos contendo dados de operação de transporte com CIOT- Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0120, 0130, 0140, 0150 ou 0160 não sejam informadas.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do CIOT	N	S	12			
2	ciotCodVerificador	Protocolo de autorização do CIOT	C	S	4			

Exemplo:
0110;123456789012;1234

0120		Pai: 0100	NDOP – Campos contendo dados de operação de pagamento com NDOP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0110, 0130, 0140, 0150 ou 0160 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOP	N	S	12			
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização do NDOP	N	S	4			
Exemplo: 0120:123456789012:1234								

0130		Pai: 0100	NDVP – Campos contendo dados de operação de vale-pedágio com NDVP - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0100, 0120, 0140, 0150 ou 0160 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDVP	N	S	12			
2	ndvpCodVerificador	Protocolo de autorização do NDVP	N	S	4			
Exemplo: 0130;123456789012;1234								

0140		Pai: 0100	OT- Campos contendo dados de operação de transporte - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0110, 0120, 0130, 0150 ou 0160 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de transporte.	
2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de transporte.	
Exemplo: 0140;123456789;1234								

0150		Pai: 0100	OP- Campos contendo dados de operação de pagamento - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0110, 0120, 0130, 0140 ou 0160 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de pagamento.	
2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de pagamento.	
Exemplo: 0150;123456789;1234								

0160	Pai: 0100	OVP- Campos contendo dados de operação de vale-pedágio - Apesar de obrigatória, esta linha só será informada caso as linhas 0110, 0120, 0130, 0140 ou 0150 não sejam informadas.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número de identificação	N	S	1-9		Número para a operação de vale-pedágio.
2	serie	Número de série	C	S	1-4		Número da série para a operação de vale-pedágio.
Exemplo: 0160;123456789;1234							

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

2000	Pai: -	Retorno - Campos contendo os dados do retorno					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	dataHora	Data do processamento	D	S			Data e hora que o processamento foi realizado. Padrão: AAAA-MM-DD HH:MM:SS
2	pdf	PDF em formato BASE 64 (binário)	C	S			
Exemplo: 2000;2013-12-10 10:10:10;JVBERiOxLjYKJeLjz9MKMiAwIG9iago8PC9UeXBIL1hPYmplY3Q...							

9. Retorno para arquivos com falha de sintaxe

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

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

Arquivos de Envio de Operação de Vale-Pedágio: ErrOpvp_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Edição de Operação de Vale-Pedágio: ErrEdvp_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Consulta de Operação de Vale-Pedágio: ErrCovp_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Cancelamento de Operação de Vale-Pedágio: ErrCavp_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Impressão: ErrImpr_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Download de Operação: ErrDowo_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

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

1000	Pai: -	Erros – Erros encontrados no arquivo.					Ocorrência: 1 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Número da linha	Número da linha que contem o erro	N	N	1-4		
2	Erro	Erros encontrados no arquivo	C	S	1-2000		Este campo deve conter informações detalhadas sobre o erro que ocorreu. A descrição aqui é semelhante ao validador de arquivos web. Este campo poderá ser repetido várias vezes. Haverá uma ocorrência para cada erro do arquivo.

Exemplo:

1000;23;O valor: '2' não contém o mínimo de caracteres obrigatórios para o campo: 'CEP'.

Exemplo 2:

1000;24;O valor: '2' não contém o mínimo de caracteres obrigatórios para o campo: 'CEP'.

1000;24;O campo 'Tipo Rota' que deve ser a '2' ocorrência não possui informação para ele.

10. Anexos

10.1 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

10.2 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)