



nddCcargo

nddCargo 4.2.5.0
Integração TXT Layout 4.2.5.0
Operação de Pagamento

Histórico de alterações

Data	Versão	Autor	Descrição
22/01/2014	1	Quélvin de Oliveira Ramos	<ul style="list-style-type: none">• Criação do documento;• Ajustada a linha 2000 na integração de impressão passando os dados da 2100 e removendo a linha 2100;

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 Pagamento	6
3.1	Especificação do arquivo retorno de Envio de Operação de Pagamento.....	11
4.	Especificação do arquivo de Consulta de Operação de Pagamento	17
4.1	Especificação do arquivo retorno de Consulta de Operação de Pagamento.....	19
5.	Especificação do arquivo de Cancelamento de Operação de Pagamento	23
5.1	Especificação do arquivo retorno de Cancelamento de Operação de Pagamento.....	25
6.	Especificação do arquivo de Consulta de Saldo de cartão frota.....	28
6.1	Especificação do arquivo retorno de Consulta de Saldo de cartão frota	30
7.	Especificação do arquivo de solicitação de impressão	33
7.1	Especificação do arquivo de retorno de solicitação de impressão	37
8.	Especificação do arquivo de Download de Operação	40
8.1	Especificação do arquivo de retorno de Download de Operação	43
9.	Retorno para arquivos com falha de sintaxe.....	46

1. Introdução

Este manual tem como objetivo detalhar e exemplificar a formação de arquivos de Operação de Pagamento 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 Pagamento 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 Pagamento, 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 Pagamento, sendo:

- **1** = O registro deve existir uma única vez na Operação de Pagamento;
- **1 - 5** = O registro deve existir ao menos uma vez na Operação de Pagamento e, caso necessário, poderá ser repetido até cinco vezes;
- **1 - N** = O registro deve existir ao menos uma vez na Operação de Pagamento 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 Pagamento;
- **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 Pagamento 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 Pagamento

O arquivo de envio de Operação de Pagamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvOpag_nomeQualquer.txt

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

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

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento 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;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Ide – Informações sobre a Operação de Pagamento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	impAuto	Impressão automática	N	N	1		Indica se ocorrerá impressão automática para o NDOP. Por padrão será 1. 1 = Sim 2 = Não	
2	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2		Se a rota estiver utilizando o Roteirizador é necessário informar qual a categoria para o cálculo do pedágio. O valor padrão é 0. Valores possíveis: 0 = Isento (não calcula pedágio) 1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas a motor 2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples) 3 = Automóvel, caminhoneta com semirreboque (três eixos simples)	

							4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semirreboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semirreboque (nove eixos duplos)
Exemplo: 1000;1;5							

1100		Pai: 1000	Ide - Informações sobre a Operação de Pagamento.				Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14		
2	ptEmissor	Ponto emissor da OP	C	S	1-30		Nome do ponto de emissão de Operação de Pagamento, dentro da Contratante. Os pontos emissores são configurados no cadastro da Contratante, no portal nddCargo.
3	numero	Número da Operação de Pagamento	N	S	1-9		
4	serie	Série da Operação de Pagamento	N	S	1-4		
Exemplo: 1100;06255692000103;ponto;155;1							

1200		Pai: 1000	Colaborador- Dados do colaborador que receberá o pagamento						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	cpf	CPF do colaborador	N	S	11				
Exemplo: 1200;12345678901									

1210		Pai: 1200		Informações do colaborador – Dados para cadastro do colaborador					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	nome	Nome do colaborador	C	S	1-150				
2	Identidade	Identidade do colaborador	C	S	1-20				
3	telefone	Telefone celular	N	S	10 11		Número do telefone com DDD		
Exemplo: 1210;Jose Silva;45695178;4991238000									

1211		Pai: 1210	Endereço do colaborador - Dados do endereço do colaborador.						Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF		Sigla UF do remetente	C	S	2			
2	cidade		Nome da cidade	C	S	1-100			
3	bairro		Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro		Logradouro	C	S	1-255			
5	numero		Número	N	N	1-8			
6	CEP		CEP	N	N	8			
7	complemento		Complemento do endereço	C	N	1-255			
Exemplo: 1211;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;;Complemento de endereço									
Exemplo 2: 1211;SC;Lages;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;									

1220	Pai: 1200	Dados do cartão - Dados do cartão para realizar o vínculo com o colaborador, quando necessário						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cartaold	Identificador do cartão	N	S	1-15		Identificador do cartão entregue ao colaborador	
2	gestoraCartao	Gestora do cartão	N	S	3		Gestora do cartão entregue ao colaborador	

Exemplo:
1220;1524;000

1300	Pai: 1000	Rota - Dados da rota a ser utilizada na viagem						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	rotaERP	Identificador da rota no ERP	C	S	1-30		Nome da rota no ERP para a integração. Caso o registro abaixo seja informado (1310), este será o nome usado para as próximas integrações.	

Exemplo:
1300;rota21

1310	Pai: 1300	Informações da rota - Dados para inserção de uma rota no sistema ou atualização de uma já existente.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.	
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. Por padrão, o valor é 1. 1 = rápida 2 = curta	
3	utilizarRoteirizador	Define o uso do roteirizador	N	N	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	
4	totalKm	Total de quilômetros	N	N	1-13	2	Total de quilômetros da rota.	
5	notificarRespContratante	Notificação para Contratante	N	N	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	

Exemplo:
1310;Nome da rota;1;1;1
Exemplo 2:
1310;Nome da rota;;2;2.00;

1320	Pai: 1300	Pontos de parada - Dados dos pontos da parada da rota.						Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE CEP do ponto de parada	N	S	7 8		Deverão ser informados exatos 7 dígitos (Código do IBGE) ou exatos 8 dígitos (CEP).	
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico	N	N	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = rápida 2 = curta	
Exemplo: 1320;1234567; 1320;7654321; Exemplo 2: 1320;88523060; 1320;85000060;2								

1330	Pai: 1300	Responsáveis - Dados dos responsáveis pela rota.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.	
2	email	E-mail do responsável	C	S	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.	
Exemplo: 1330;Jose Silva;jose@exemplo.com.br								

1400	Pai: 1000	Pagamento - Informações sobre o pagamento						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	gestoraCartao	Gestora de cartão	N	S	3		Gestora de cartão do cartão ativo para o colaborador que receberá o pagamento	
2	valor	Valor do pagamento	N	N	1-13	2	Valor a ser pago. Este campo é de preenchimento obrigatório caso o campo de valor de pedágio não seja preenchido.	
3	valorPedagio	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de pedágio a ser pago.	
Exemplo: 1400;000;1200.00;35.00 Exemplo 2: 1400;000;;35.00								

3.1 Especificação do arquivo retorno de Envio de Operação de Pagamento

O arquivo de retorno de Operação de Pagamento terá a seguinte nomenclatura:

RetOpag_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Operação de Pagamento, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0140 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	token	Token de processamento			C	S	24		Token utilizado no arquivo de envio
Exemplo: 0000:2342bbkikh23423bn2i3n42a									

0100		Pai: - 0000		Ide – Informações sobre a Operação de Pagamento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	impAuto	Impressão automática	N	N	1				
2	categoriaPedagio	Categoria de pedágio	N	N	1-2				
Exemplo: 0100;1;5									

0110		Pai: 0100	Ide – Informações sobre a Contratante da Operação de Pagamento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	ptEmissor	Ponto emissor da OP	C	S	1-30			
3	numero	Número da Operação de Pagamento	N	S	1-9			
4	serie	Série da Operação de Pagamento	N	S	1-4			
Exemplo: 0110;06255692000103;ponto;155;1								

0120		Pai: 0100	Colaborador - Dados do colaborador que receberá o pagamento					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cpf	CPF do colaborador		N	S	11		

Exemplo:
0120;12345678901

0121	Pai: 0120	Informações do colaborador – Dados para cadastro do colaborador						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do colaborador	C	S	1-150			
2	Identidade	Identidade do colaborador	C	S	1-20			
3	telefone	Telefone celular	N	S	10 11			

Exemplo:
0121;Jose Silva;45695178;4991238000

0122	Pai: 0120	Endereço do colaborador – Dados do endereço do colaborador. Só será retornada, caso seja retornado o registro 0121.						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	UF	Sigla UF do remetente	C	S	2			
2	cidade	Nome da cidade	C	S	1-100			
3	bairro	Bairro	C	S	1-255			
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255			
5	numero	Número	N	N	1-8			
6	CEP	CEP	N	N	8			
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255			

Exemplo:
0122;SC;Lages;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;;Complemento de endereço

Exemplo 2:
0122;SC;Lages;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;

0123	Pai: 0120	Dados do cartão – Dados do cartão vinculado ao colaborador						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cartaold	Identificador do cartão	N	S	1-15		Identificador do cartão entregue ao colaborador	
2	gestoraCarta	Gestora do cartão	N	S	3		Gestora do cartão entregue ao colaborador	

Exemplo:
0123;1524;000

0130		Pai: 0100	Rota - Dados da rota utilizada na viagem						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	rotaERP	Identificador da rota no ERP	C	S	1-30				
Exemplo: 0130:rota21									

0131	Pai: 0130	Informações da rota – Dados inseridos ou atualizados para a rota.						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome da rota	C	S	1-50		Nome de apresentação da rota dentro do sistema.	
2	tipoRotaPadrao	Tipo de rota padrão	N	N	1		Define o tipo de rota padrão a ser utilizado nos pontos de parada. Por padrão, o valor é 1. 1 = rápida 2 = curta	
3	utilizarRoteirizador	Define o uso do roteirizador	N	N	1		Possibilita a utilização do roteirizador para calcular a distância e valores de pedágio. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	
4	totalKm	Total de quilômetros	N	N	1-13	2	Total de quilômetros da rota.	
5	notificarRespContratante	Notificação para Contratante	N	N	1		Define a notificação para os responsáveis na Contratante, caso o roteirizador identifique alterações na rota. Por padrão, o valor é 1. 1 = Sim 2 = Não	
Exemplo: 0131;Nome da rota;1;1;;1								

0132		Pai: 0130	Pontos de parada - Dados dos pontos da parada da rota.						Ocorrência: 2 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	codigoIBGE cep	Código do IBGE CEP do ponto de parada	N	S	7 8				
2	tipoRotaEspecifico	Tipo de rota específico	N	N	1		Tipo de rota específico para o ponto de parada em relação ao ponto anterior. 1 = rápida 2 = curta		
Exemplo: 0132;1234567; 0132;7654321;									

0133		Pai: 0130	Responsáveis - Dados dos responsáveis pela rota.					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nome	Nome do responsável	C	S	1-50		Nome do responsável pela rota na Contratante.	
2	email	E-mail do responsável	C	S	1-255		E-mail do responsável pela rota na Contratante. Em caso de alterações na rota, o aviso será encaminhado para este e-mail.	
Exemplo: 0133;Jose Silva;jose@exemplo.com.br								

0140		Pai: 0100	Pagamento - Informações sobre o pagamento					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	gestoraCartao	Gestora de cartão	N	S	3		Gestora de cartão do cartão ativo para o colaborador que receberá o pagamento	
2	valor	Valor do pagamento	N	N	1-13	2	Valor a ser pago. Este campo é de preenchimento obrigatório caso o campo de valor de pedágio não seja preenchido.	
3	valorPedagio	Valor do pedágio	N	N	1-13	2	Valor de pedágio a ser pago.	
Exemplo: 0140;000;1200.00;35.00								

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: -	Mensagens - Informações sobre as validações de regra de negócio					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	categoria	Categoria da mensagem	N	S	3			
2	codigo	Código da mensagem	N	S	3-4			

3	mensagem	Descrição da mensagem	C	S	1-2000		
4	observacao	Observação sobre a mensagem. Informações mais técnicas.	C	N	1-2000		
Exemplo: 2000;100;386;CNPJ inválido.;							

3000	Pai: -	Mensagens - Informações sobre as validações de regra de negócio					Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	statusPagamentoValor	Status do pagamento	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado 3=Erro
2	statusPagamentoPedagio	Status do pagamento de pedágio	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado 3=Erro
Exemplo: 3000;1;0;							

3100	Pai: - 3000	Autorização - Dados referentes à autorização do NDOP					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número de identificação	N	S	12		Número de identificação da Operação de Pagamento
2	ndopCodVerificador	Protocolo de autorização	N	S	4		Protocolo de autorização do NDOP.
Exemplo: 3100;0910000001234;4566							

3200	Pai: - 3000	Pedágio - Dados referentes ao pedágio da Operação de Pagamento					Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	valor	Valor total de 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: 3200;55.00;Lages;Curitiba							

3210	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: 3210;Praça 1;15.00;Curitiba-PR 3210;Praça2;25.00;São Paulo-SP							

3300		Pai: - 3000		Saldo do cartão – Informações sobre o saldo do cartão					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	saldoDisponivel	Saldo disponível no cartão	N	S	1-13	2			
2	dataConsulta	Data da consulta do saldo	D	S			Data e hora da consulta do saldo.		
Exemplo: 3300:275.00:2012-03-03 12:00:00									

4. Especificação do arquivo de Consulta de Operação de Pagamento

O arquivo de envio de Consulta de Operação de Pagamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCpg_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvCpg) 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 Pagamento.

0000	Pai: -	Token						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento 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;2342bbkjh23423bn2j3n42a;4.2.1.0								

1000	Pai: -	Ide - Identificação da contratante que efetuou o pagamento						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
Exemplo: 1000;12345678901234								

1100	Pai: 1000	Autorização - Dados do pagamento, buscados através do NDOP. Se informado esse registro, o registro 1200 não deve ser informado,						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOP	N	S	12			
2	ndopCodVerificador	Código verificador do NDOP	N	S	4			
Exemplo: 1100;095000002367;4599								

1200		Pai: 1000		Autorização – Dados do pagamento, buscados através do número e série da Operação de Pagamento. Se informado esse registro, o registro 1100 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número da Operação	N	S	1-9				
2	serie	Série da Operação	N	S	1-4				
Exemplo: 1200;127;01									

4.1 Especificação do arquivo retorno de Consulta de Operação de Pagamento

O arquivo de retorno de Consulta de Operação de Pagamento terá a seguinte nomenclatura:

RetCpg_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Consulta de Operação de Pagamento, 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	token	Token de processamento			C	S	24		Token utilizado no arquivo de envio
Exemplo: 0000:2342bbkikh23423bn2i3n42a									

0100		Pai: - 0000	Ide – Informações sobre a Contratante Operação de Pagamento.						Ocorrência: 1
#	Campo		Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj		CNPJ da Contratante	N	S	14			
Exemplo: 0100;12345678901234									

0110		Pai: 0100		Ide – Informações sobre a Operação de Pagamento. Se retornado esse registro, o registro 0120 não deve ser retornado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOP	N	S	12				
2	ndopCodVerificador	Código verificador NDOP	N	S	4				
Exemplo: 0110:091000003256;4599									

0120		Pai: 0100	Autorização – Dados do pagamento, buscados através do número e série da Operação de Pagamento. Se retornado esse registro, o registro 0110 não deve ser retornado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número da Operação	N	S	1-9			
2	serie	Série da Operação	N	S	1-4			
Exemplo: 0120:127:01								

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

3000	Pai: -	Mensagens - Informações sobre as validações de regra de negócio						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOP	N	S	12			
2	ndopCodVerificador	Código verificador NDOP	N	S	4			
Exemplo: 3000;0910000003256;4599								

3100	Pai: 3000	Informações - Informações sobre a consulta do pagamento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	dataPagamento	Data do pagamento	D	N			Data e hora em que o pagamento foi realizado.	
2	valorPagamento	Valor do pagamento	N	N	1-13	2		
3	statusPagamentoValor	Status do pagamento da Operação	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado	

							3=Erro
4	statusPagamentoPedagio	Status do pagamento de pedágio	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado 3=Erro
Exemplo: 3100;2013-03-03 11:56:00;150.00;1;0							

3200	Pai: 3000	Pedágio – Informações sobre o pedágio da Operação de Pagamento						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: 3200;75.00;Lages SC;Curitiba PR								

3210	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: 3210;Praça 1;15.00;Curitiba-PR 3210;Praça2;25.00;São Paulo-SP								

3300	Pai: - 3000	Saldo do cartão – Informações sobre o saldo do cartão						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	saldoDisponivel	Saldo disponível no cartão	N	S	1-13	2		
2	dataConsulta	Data da consulta do saldo	D	S			Data e hora da consulta do saldo	
Exemplo: 3300;275.00;2012-03-03 12:00:00								

3400	Pai: 3000	Informações sobre o pagamento de pedágio – Dados sobre os pagamento do pedágio						Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	

1	dataPagamentoPedagio	Data do pagamento	N	S	14		
Exemplo: 3400;2013-03-03 10:15:00							

3410	Pai: 3400	Estabelecimento – Dados sobre o estabelecimento que fez o pagamento do pedágio.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	Cnpj	CNPJ do estabelecimento	N	S	14		
2	Nome	Razão social do estabelecimento	C	S	1-150		
Exemplo: 3410;12345678901234;Razao Social Exemplo Ltda.							

3411	Pai: 3410	Endereço estabelecimento – Dados de endereço do estabelecimento.					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	UF	Sigla UF	C	S	2		
2	cidade	Cidade	C	S	1-100		
3	bairro	Bairro	C	S	1-255		
4	logradouro	Logradouro	C	S	1-255		
5	numero	Número	N	N	1-8		
6	CEP	CEP	N	N	8		
7	complemento	Complemento do endereço	C	N	1-255		
Exemplo: 3411;SP;1234567;Bairro Exemplo;Logradouro Exemplo;531;88500000;Complemento de endereço Exemplo 2: 3411;PR;7654321;Bairro Exemplo2;Logradouro Exemplo2;4601;88500000;							

4000	Pai: -	Gestora de cartões – Indicação da Gestora de Cartões					Ocorrência: 0 – 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	gestora	Gestora cartões	N	N	3		
Exemplo: 4000;001							

5. Especificação do arquivo de Cancelamento de Operação de Pagamento

O arquivo de envio de Cancelamento de Operação de Pagamento deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvCapg_nomeQualquer.txt

A parte inicial da nomenclatura do arquivo (EnvCapg) 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 Cancelamento de Operação de Pagamento.

0000		Pai: -	Token					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	token	Token de processamento	C	S	24		O token será usado para determinar quais os níveis de permissionamento 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;4.2.1.0								

1000		Pai: -	Ide – Identificação da contratante que efetuou o pagamento					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	motivoCancelamento	Motivo do cancelamento	C	S	1-500			
Exemplo: 1000:12345678901234:Dados errados da Operação de Pagamento								

1100		Pai: 1000		Autorização – Dados para cancelamento, através do NDOP. Se informado esse registro, o registro 1200 não deve ser informado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número do NDOP	N	S	12				
2	ndopCodVerificador	Código verificador do NDOP	N	S	4				
Exemplo: 1100:0950000002367:4599									

1200		Pai: 1000	Autorização – Dados para cancelamento, através do número e série da Operação de Pagamento. Se informado esse registro, o registro 1100 não deve ser informado,						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	numero	Número da Operação	N	S	1-9				
2	serie	Série da Operação	N	S	1-4				
Exemplo: 1200;127;01									

5.1 Especificação do arquivo retorno de Cancelamento de Operação de Pagamento

O arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Pagamento terá a seguinte nomenclatura:

RetCapg_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Cancelamento de Operação de Pagamento, 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	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.	
Exemplo: 0000;2342bbkikh23423bn2i3n42a								

0100		Pai: - 0000		Ide – Identificação da contratante que efetuou o pagamento					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação		
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14				
2	motivoCancelamento	Motivo do cancelamento	C	S	1-500				
Exemplo:									
0100:12345678901234:Dados errados da Operação de Pagamento									

0110		Pai: 0100	Autorização – Dados para cancelamento, através do NDOP. Se retornado esse registro, o registro 0120 não será retornado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	numero	Número do NDOP	N	S	12			
2	ndopCodVerificador	Código verificador do NDOP	N	S	4			
Exemplo: 0110:0950000002367:4599								

0120		Pai: 0100	Autorização - Dados para cancelamento, através do número e série da Operação de Pagamento. Se retornado esse registro, o registro 0110 não será retornado,					Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição		Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	numero	Número da Operação		N	S	1-9		

2	serie	Série da Operação	N	S	1-4		
Exemplo: 0120;127;01							

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

3000	Pai: -	Cancelamento - Informações sobre o cancelamento da Operação de Pagamento						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	statusPagamentoValor	Status do pagamento da Operação	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado 3=Erro	
2	statusPagamentoPedagio	Status do pagamento de pedágio	N	N	1		Valores possíveis: 0=Aberto 1=Pago 2=Cancelado 3=Erro	

3	dataCancelamento	Data do cancelamento	D	N			Data e hora do cancelamento de Operação de Pagamento.
Exemplo: 3000;1;0;2013-03-03 14:37:00							

6. Especificação do arquivo de Consulta de Saldo de cartão frota

O arquivo de envio de Consulta de Saldo de cartões frota deve possuir a seguinte nomenclatura:

EnvSlido_nomeQualquer.txt

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

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

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;2342bbkjk23423bn2j3n42a;4.2.1.0								

1000	Pai: -	Ide - Identificação da contratante que efetuou o pagamento						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	gestoraCartao	Gestora dos cartões consultados	N	S	3			
Exemplo: 1000;12345678901234;000								

2000	Pai: -	Colaborador - Campo para consulta através do colaborador. Se utilizado esse registro, o registro 3000 não deve ser informando.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpfColaborador	CPF do colaborador	N	S	11			
Exemplo: 2000;12345678901								

3000	Pai: -	Cartão - Campo para consulta através do identificador do cartão. Se utilizado esse registro, o registro 2000 não deve ser informando.						Ocorrência: 0 - N
------	--------	---	--	--	--	--	--	-------------------

#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação
1	cartaold	Identificador do cartão	N	S	1-15		
Exemplo: 3000;1574							

6.1 Especificação do arquivo retorno de Consulta de Saldo de cartão frota

O arquivo de retorno de Consulta de Saldo de cartão frota terá a seguinte nomenclatura:

RetSlido_NomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Abaixo segue a especificação do arquivo de retorno de Consulta de Saldo, que será gerado pela solução nddCargo na pasta de integração, após o envio desta através do Agente. **As informações abaixo, até o registro 0300 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	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.	
Exemplo: 0000;2342bbkjh23423bn2j3n42a;4.2.1.0								

0100	Pai: -	Ide - Identificação da contratante que efetuou o pagamento						Ocorrência: 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cnpj	CNPJ da Contratante	N	S	14			
2	gestoraCartao	Gestora dos cartões consultados	N	S	3			
Exemplo: 0100;12345678901234;000								

0200	Pai: -	Colaborador - Campo para consulta através do colaborador.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cpfColaborador	CPF do colaborador	N	S	11			
Exemplo: 0200;12345678901								

0300	Pai: -	Cartão - Campo para consulta através do identificador do cartão.						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	cartaold	Identificador do cartão	N	S	1-15			
Exemplo: 0300;1574								

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

2000	Pai: -	Informações do cartão – Informações sobre a consulta de saldo						Ocorrência: 0 - N
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	
1	nomeColaborador	Nome do colaborador da consulta	C	N	1-150			
2	cpfColaborador	CPF do colaborador da consulta	N	N	11			
3	dataEntregaCartao	Data de entrega do cartão para o colaborador	D	N				
4	cartaold	Identificador do cartão	N	N	1-15			
5	gestoraCartao	Gestora de cartão	N	N	3			
Exemplo: 2000;Jose Silva;12345678901;2013-03-03 14:00:00;1575;000 Exemplo 2: 2000;;;1575;000								

2100	Pai: 2000	Mensagens – Informações sobre as validações de regra de negócio						Ocorrência: 1
#	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: 2100;100;386;CNPJ inválido.;								

2200	Pai: - 2000	Saldo – Informações de saldo						Ocorrência: 0 - 1
#	Campo	Descrição	Tipo	Obr.	Tam.	Dec.	Observação	

1	saldoPedagioDisponivel	Valor disponível para carga	N	S	1-13	2	Valor de pedágio disponível para carga. Este não é o valor que está no cartão e sim o valor que poderá ser carregado.
2	saldoDisponivel	Saldo disponível no cartão	N	S	1-13	2	Valor disponível no cartão para utilização.
3	dataConsulta	Data e hora da consulta	D	S			
Exemplo: 2200;60.00;375.00;20113-03-03 15:00:00							

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;abrhj234r5jkb2v34jk5232s;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 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: 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:abrhj234r5ikb2v34jk5232s: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 NDVP	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 prevista de pagamento	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 Operação de Pagamento: ErrOpag_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Cancelamento: ErrCapg_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Consulta de Saldo: ErrSlido_nomeDoArquivoOriginal_ddMMyyyyHHmmssfff.txt

Arquivos de Consulta de Operação de Pagamento: ErrCopg_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.