Sistema Pamcard - Contrato de Frete

Especificação de Integração

Contrato de Frete

PAMCARD®

PAMCARY®

Histórico das Revisões

Controle de Versões			
Versão	**Autor**	**Atualização Realizada**	**Data**
1.0	Miriam Alborghetti	Versão Inicial	09/09/2011
1.1	Miriam Alborghetti	Ajustes Tabelas e descrições	09/09/2011
1.2	Millene Gama	Ajustes nas descrições	19/09/2011
1.3	Millene Gama	Inclusão da funcionalidade de cancelamento	26/09/2011
1.4	Jennifer Cavalheiro	Ajustes descrições e exemplos	28/09/2011
1.5	Jennifer Cavalheiro	Ajustes descrições e exemplos	04/10/2011
1.6	Jennifer Cavalheiro	Inclusão de novas operações	24/11/2011
1.7	Miriam Alborghetti	Inclusão novos campos Contrato de Frete	25/11/2011
1.8	Jennifer Cavalheiro	Ajustes descrições, exemplos e tabelas	25/11/2011
1.9	Jennifer Cavalheiro	Alteraçao do context da funcionalidade Atualizar Valores Contrato de Frete para UpdateFreightContractValues	02/12/2011
2.0	Millene Gama	Ajuste de observações e parâmetros	06/12/2011
2.1	Miriam Alborghetti	Revisão Contratado x Motorista Nova Operação Inserir Remetente/Destinatário	09/12/2011
2.2	Millene Gama	Ajuste na retificação do contrato de frete	12/12/2011
2.3	Jennifer Cavalheiro	Novo Layout da especificação	13/02/2012
2.4	Jennifer Cavalheiro	Atualização do tamanho do campo id.viagem do retorno do contrato de frete	24/02/2012
2.5	Jennifer Cavalheiro	Atualização do apêndice: Adaptador	27/02/2012
2.6	Jennifer Cavalheiro	Atualização referente aos projetos de integração do BB e PJ Bradesco	12/03/2012
2.7	Jennifer Cavalheiro	Atualização da tabela 14 e observações do contrato de frete	02/04/2012
2.8	Jennifer Cavalheiro	Atualização da tabela 14 e observações da inclusão do favorecido	04/04/2012
2.8.1	Jennifer Cavalheiro	Inclusão da tabela 30 e alteração do campo do peso do documento	11/04/2012
2.9	Miriam Alborghetti	Adequação de regras de acordo com o Manual de Integração ANTT versão 2.0	23/04/2012
2.9.1	Miriam Alborghetti	Correção Observações solicitadas pela Roadcard	26/04/2012
2.9.2	Jennifer Cavalheiro	Correção Observações solicitadas pela Roadcard	02/05/2012
2.9.3	Miriam Alborghetti	Inclusão campos Cartão PJ	03/05/2012

Índice

Histórico das Revisões 2

Índice 3

Introdução 5

Definições e Abreviações 5

Requisitos 6
- Requisitos Técnicos 6
- Requisitos de Segurança / Confiabilidade 6
- Requisitos de Comunicação 6
- Certificado Digital 6
- Suporte Operacional 7

Arquitetura 8

Opções de Integração 9
- WebService 9
- Adaptador 9
- Arquivo de Retorno para Download 10

Funcionalidades 11
- Consultar Cartão 13
- Consultar Favorecido 14
- Consultar RNTRC 15
- Consultar Frota 17
- Roteirizar 19
- Consultar Conta 22
- Incluir Cartão Portador Frete 24
- Incluir Favorecido 26
- Incluir Conta 28
- Inserir Remetente / Destinatário 30
- Incluir Contrato Frete 31
- Consultar Status da Parcela 41
- Consultar Contrato de Frete 43
- Alterar Status da Parcela 47
- Alterar Status do Pedágio 50
- Cancelar Contrato de Frete 51
- Alterar Contrato de Frete 53
- Atualizar Valores Contrato de Frete 56
- Encerrar Contrato de Frete 59

Apêndices 62
- WSDL 62
- Exemplos 63

Apêndices 67
- Adaptador 67
  - Instalação 67
  - Estrutura de Diretórios (versão windows) 67
  - Geração do Arquivo 69

Configuração 69

Apêndices 73

Tabelas 73

1. Tipo de Documento da Viagem 73
2. Tipo de Documento 73
3. Solução de Pedágio 73
4. Tipo do Cartão 73
5. Tipo da Parcela 73
6. Tipo de Carga 73
7. Tipos Documento Complementar 73
8. Tipo de Efetivação 73
9. Status da Parcela 74
10. Status do Pedágio 74
11. Status da Viagem 74
12. Tipo de Transacao 74
13. Status do Cartão Pamcard 74
14. Status da Transação 74
15. Tipo Favorecido 74
16. Status do Documento 74
17. Status da Conta do Favorecido 74
18. Tipo Item de Frete 74
19. Tipo da Conta do Favorecido 75
20. Tipo do Meio de Pagamento 75
21. Tipo de Pessoa Fiscal 75
22. Provedor de Certificação 75
23. Categorias do Veículo 75
24. Códigos e Mensagens de Retorno 75
25. Emissor do RG 76
26. Nacionalidade 76
27. Sexo 76
28. Tipo de Propriedade 76
29. Operadora do Celular 76
30. Status do Pedido da Transação 76

Apêndices 77

Referências 77

Apêndices 78

Lay-Out Arquivo de Transações (Download) 78

Introdução

Este documento é destinado a profissionais da área de TI e tem como objetivo detalhar as formas para realizar a integração com o Sistema Pamcard – Contrato de Frete.

O Sistema Pamcard tem como objetivo agilizar o processo de pagamentos de pedágios, fretes, diárias e combustíveis aos caminhoneiros fornecendo de forma eficaz um meio eletrônico e seguro para as empresas que realizam transportes rodoviário de cargas**.**

Definições e Abreviações

HTTPS: Hipertext Transfer Protocol Secure

IDE: Integrated Development Environment

RPC: Remote Procedure Call

SOAP: Simple Object Access Protocol

SSL: Secure Socket Layer

WSDL: Web Service Definition Language

XML: Extend Markup Language

BIN: Bank Identification Number (São os 6 primeiros números do Cartão VISA)
BBBB BB99 9999 9999

Requisitos

Requisitos Técnicos

Para a utilização do módulo de integração do sistema Pamcard o computador a ser utilizado deverá possuir:

- Windows – acima de 2000
- Acesso liberado para a internet
- Java Virtual Machine instalado (qualquer versão acima de jre-1_5)

Caso necessário o Java Virtual Machine poderá ser baixado através do site www.java.com, sem custo de licenciamento.

Requisitos de Segurança / Confiabilidade

O acesso às funcionalidades disponibilizadas pelo Web Service Pamcard deve ser feito através de um certificado digital, que garante segurança na autenticação de usuários do sistema. O certificado contém a identificação da empresa (CNPJ) e é gerado para o cliente pela Equipe de Operções Pamcard.

Requisitos de Comunicação

A comunicação entre clientes e servidores será feita através do SOAP (Simple Object Access Protocol). Esse protocolo é definido em XML, sendo assim, as chamadas a procedimentos remotos (RPC) são codificadas em XML. Para transporte das mensagens será usado o HTTPS.

O acesso ao servidor que hospeda Web Service Pamcard se dará por acesso à internet. O cliente deverá possuir um certificado de autenticação no servidor e um usuário no Sistema Pamcard com perfil específico para realizar as transações. Este usuário somente poderá ser utilizado nestas transações, não sendo permitido a este usuário acessar o sistema na Web.

Certificado Digital

A geração do certificado digital levará até 4 dias úteis, após encaminhamento da solicitação a a equipe de Operações Pamcard. Este é gerado com extensão .ks ou .crt (para demais extensões, comunicar a equipe de Operações).

O Web Service Pamcard validará o certificado enviado pelo cliente, que estará habilitado somente no ambiente de Homologação (ambiente de testes) do Sistema Pamcard.

Assim que o ciclo de testes for concluído, será agendado com a empresa, o apontamento do mesmo certificado ao ambiente de Produção.

Por medida de segurança, periodicamente o certificado digital expirará. Antes do seu vencimento, a equipe de Operações Pamcard encaminhará um aviso aos interessados da empresa contratante, um comunicado de vencimento e a sugestão de agendamento para substituição do certificado digital. O novo certificado digital, possuirá a mesma configuração e estrutura do certificado antigo, somente sua vigência que mudará.

Suporte Operacional

Caberá a equipe de Operações Pamcard:

- cadastrar a empresa no ambiente de homologação,
- encaminhar login e senha de acesso de homologação,
- fornecer dados válidos de homologação (cartões, CPF, RNTRC, placas, etc),
- prestar suporte via telefone /e-mail a possíveis dúvidas após leitura da documentação de Integração pelo desenvolvedor (em dias úteis, dentro do horário comercial).

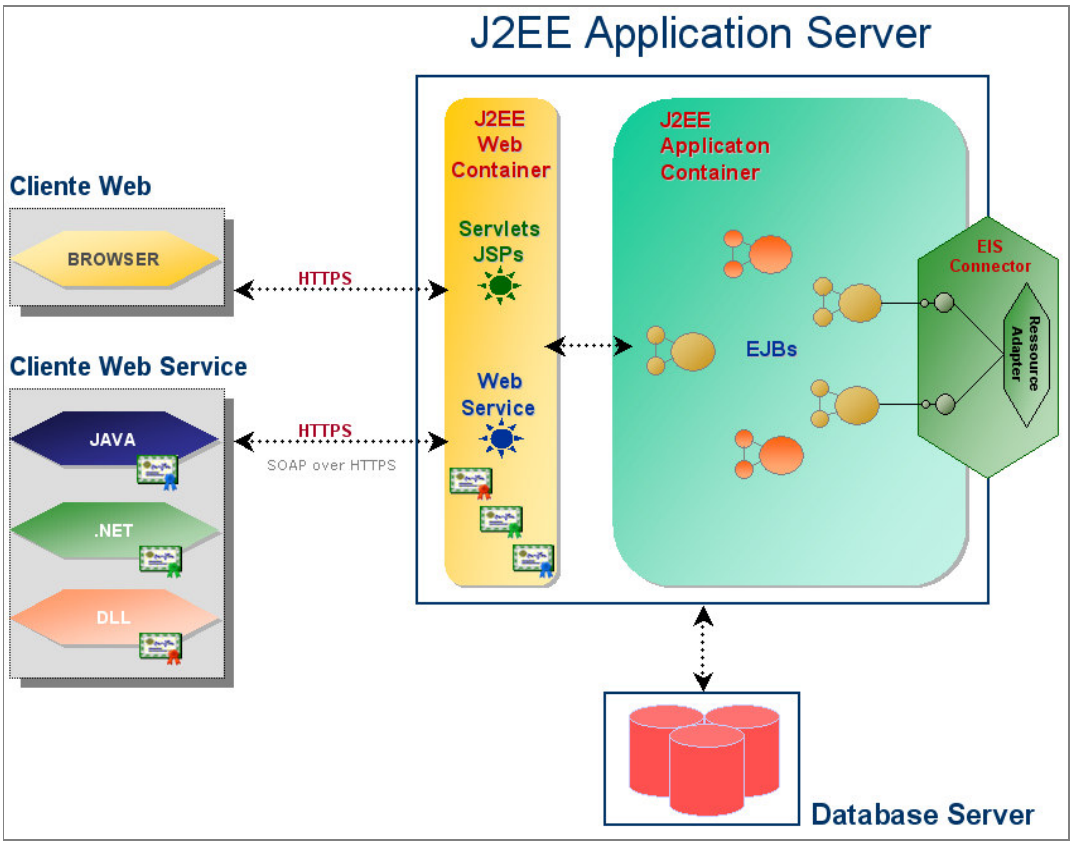
Quando necessário o cadastramento de unidades (filiais) para realização de testes, comunique a equipe de Operações para suporte no cadastramento.

O desenvolvimento da integração é de responsabilidade do cliente, através de sua área de Tecnologia ou contrato com um desenvolvedor externo.

Ao término do desenvolvimento, recomendamos a realização de diversos testes das funcionalidades utilizadas (ex. Roteirização, inclusão de viagem, contrato de frete, etc.). Nestes testes é importante o máximo de simulações possíveis, que reflitam o dia a dia da operação da empresa.

IMPORTANTE: todos os dados informados e trafegados nesse ambiente, serão fictícios, não haverá transação bancária.

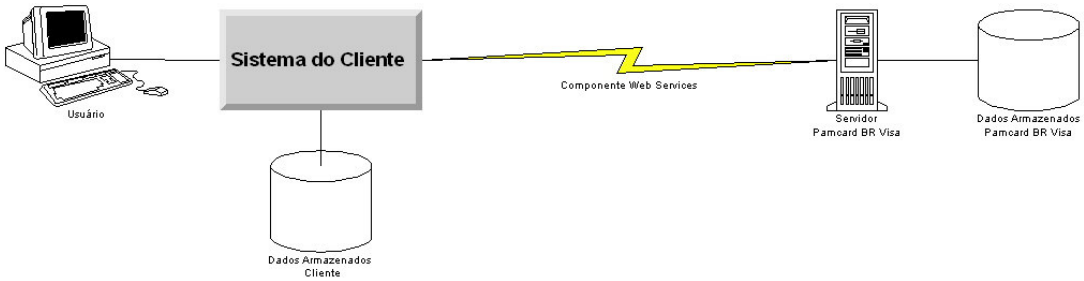
Arquitetura



Opções de Integração

WebService

Este modelo de integração foi desenvolvido especialmente para se integrar aos sistemas dos nossos clientes, visando a disponibilização da informação em tempo real, eliminando retrabalho e permitindo um processo de uso fácil pelos operadores.

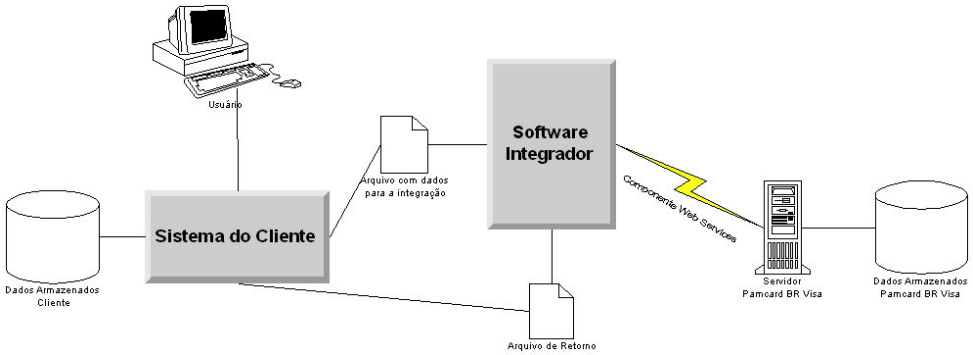


Todo web services é documentado através de um WSDL (Web Service Definition Language) que descreve todos os serviços, seus parâmetros de entrada e saída, e até mesmo a estrutura de dados destes parâmetros, caso esta seja complexa. O documento WSDL deve ser utilizado pelos desenvolvedores das aplicações que consomem os web services para a geração do cliente de comunicação através de uma IDE apropriada. Uma IDE irá produzir código que implemente a comunicação de rede para invocação dos serviços.

A estrutura do WSPamcard.wsdl está disponível no apêndice deste documento

Adaptador

A comunicação entre o Sistema do Cliente e o Web Service Pamcard poderá também ser realizada através de um componente Adaptador, por meio de arquivos, ou seja, para cada funcionalidade disponível no Web Service Pamcard haverá um arquivo texto parametrizado correspondente com os dados de entrada e, após o processamento, será retornado um arquivo texto parametrizado de mesmo nome do arquivo de entrada com o conteúdo de resposta à solicitação.



Para mais detalhes da instalação, configuração e utilização deste módulo, veja as instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Arquivo de Retorno para Download

O Arquivo de Transações, é disponibilizado diariamente para download, somente através do Site do Sistema Pamcard. Cada arquivo, contém as transações efetivadas do dia anterior, compactadas e em formato de texto.

Com esse arquivo é possível realizar conciliação bancária das transações realizadas no Sistema Pamcard e debitadas no banco.

Cada arquivo possui uma nomenclatura padrão.
Exemplo: MT111031.zip = MTAAMMDD.zip

O layout deste arquivo está detalhado no apêndice deste documento.

Funcionalidades

O Sistema Pamcard permite realizar as seguintes transações via integração:

Operação	Função	Código
Cancelamento de Viagem/Contrato	CancelTrip	4
Pagamento de Parcela	PayParcel	6
Consultar Status de Parcela	FindParcelStatus	7
Atualizar Status de Parcela	UpdateParcelStatus	8
Consultar Status do Pedágio	FindTollStatus	9
Atualizar Status do Pedágio	UpdateTollStatus	10
Roteirização	Router	11
Consulta de Cartão	FindCard	12
Incluir Cartão Portador Frete	InsertCardFreight	21
Consultar Favorecido	FindFavored	22
Inserir Favorecido	InsertFavored	23
Consultar Conta Favorecido	FindFavoredAccount	24
Inserir Conta Favorecido	InsertFavoredAccount	25
Inserir Contrato Frete	InsertFreightContract	26
Consultar Contrato de Frete	FindFreightContract	27
Consultar RNTRC	FindRNTRC	28
Consultar Frota	FindFleet	29
Alterar Contrato de Frete	UpdateFreightContract	30
Atualizar Valores Contrato de Frete	UpdateValuesFreightContract	31
Inserir Remetente/Destinatário	InsertDeliveryAddress	32
Encerrar Contrato de Frete	CloseFreightContract	33

A tabela acima especifica as operações, as funções disponibilizadas no Web Service e respectivos códigos de operações do Adaptador.

Fluxo (sugerido) de Integração Inclusão de Contrato de Frete:

Abaixo indicamos uma sugestão com os serviços disponíveis no Sistema Pamcard para que a empresa possa desenvolve-los de acordo com sua operação. Cabe ressaltar que cada empresa deve identificar os momentos de integração com seu sistema de gestão para cada funcionalidade.

Ações	Funcionalidades	Observações	Código
Consultas pré contrato	Consulta de Cartão		12
	Consultar Favorecido		22
	Consultar RNTRC		28
	Consultar Frota		29
	Roteirização		11
	Consultar Conta Favorecido		24
Cadastro	Incluir Cartão Portador Frete		21
	Inserir Favorecido		23
	Inserir Conta Favorecido		25
	Inserir Remetente/Destinatário		32
Contrato (geração CIOT)	Inserir Contrato Frete	Nessa funcionalidade, é possível:Incluir favorecidos (conta ou cartão), incluir remetente/destinatário e inserir parcelas para pagamento automático.	26
Consultas pós contrato	Consultar Status de Parcela		7
	Consultar Status do Pedágio		9
	Consultar Contrato de Frete		27
Formas de Pagamento	Atualizar Status de Parcela		8
	Pagamento de Parcela		6
	Atualizar Status do Pedágio		10
Alterações	Cancelamento de Viagem/Contrato		4
	Alterar Contrato de Frete		30
	Atualizar Valores Contrato de Frete		31
	Encerrar Contrato de Frete		33

Consultar Cartão

Operação que permite a consulta do status de um cartão no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=FindCard
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.cartao.numero	Numérico	16	Obrigatório. Obs3

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Se for informado um cartão do tipo VALE-PEDÁGIO, não existente no banco de dados do Pamcard, este será incluído nesse banco e nas próximas consultas apresentará o ultimo portador vinculado ao cartão.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.cartao.portador.documento.numero	alfanumérico	11	
4	viagem.cartao.portador.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2
5	viagem.cartao.portador.nome	Alfanumérico	20	
6	viagem.cartao.status.descricao	Alfanumérico	20	
7	viagem.cartao.status.id	Numérico	2	Ver Tabela 13

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=12

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.cartao.numero=4417810025749012
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Busca de cartão realizada com sucesso
viagem.cartao.portador.documento.numero=29693909810
viagem.cartao.portador.documento.tipo=2
viagem.cartao.portador.nome=jennifer teste
viagem.cartao.status.descricao=LIBERADO
viagem.cartao.status.id=1
```

Consultar Favorecido

Operação que permite Consultar Favorecido no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=FindFavored
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 2 Obs 3
5	viagem.favorecido.documento.numero	Alfanumérico	20	Obrigatório

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave

viagem.contratante.documento.numero.

3. Será permitida a consulta somente com os seguintes documentos: os tipos 1 (CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica; ou 2 (CPF) e 5 (RNTRC) para Pessoa Física.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.favorecido.qtde.cartao	Numérico	2	
4	viagem.favorecido.cartaoN.numero	Numérico	16	
5	viagem.favorecido.cartaoN.tipo	Alfanumérico	2	Ver Tabela 4
6	viagem.favorecido.cartaoN.status	Alfanumérico	20	Ver Tabela 13
7	viagem.favorecido.conta.qtde	Numérico	2	
8	viagem.favorecido.contaN.banco	Numérico	4	
9	viagem.favorecido.contaN.agencia	Alfanumérico	10	
10	viagem.favorecido.contaN.numero	Alfanumérico	10	
11	viagem.favorecido.contaN.tipo	Numérico	2	
12	viagem.favorecido.contaN.status	Alfanumérico	20	Ver Tabela 17
13	viagem.favorecido.nome	Alfanumérico	60	
14	viagem.favorecido.status.rntrc	Alfanumérico	20	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=22
viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
viagem.favorecido.documento.tipo=2
viagem.favorecido.documento.numero=11475596006
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta Favorecido realizado com sucesso
viagem.favorecido.cartao.qtde=1
viagem.favorecido.cartao1.numero=0094162014
viagem.favorecido.cartao1.tipo=Portador Frete
viagem.favorecido.cartao1status=CARTAO ATIVO
viagem.favorecido.conta.qtde=0
viagem.favorecido.nome=Andre com rntrc
viagem.favorecido.status.rntrc=Ativo
```

Consultar RNTRC

Operação que permite a consulta de um RNTRC na ANTT através do Sistema Pamcard. Abaixo segue a

definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo= FindRNTRC
Fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.qtde	Numérico	1	Fixo=2
5	viagem.favorecido.documentoN.tipo	Numérico	2	Obrigatório Obs. 3
6	viagem.favorecido.documentoN.numero	Alfanumérico	20	obrigatório

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
3. Deverão ser informados obrigatoriamente os tipos 1(CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica ou 2(CPF) e 5(RNTRC) para Pessoa Física.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.antt.nome	Alfanumérico	200	
4	viagem.antt.rntrc.situacao	Alfanumérico	20	
5	viagem.antt.rntrc.validade	Data	10	dd/mm/aaaa
6	viagem.antt.rntrc.tipo	Alfanumérico	3	Obs.: 3
7	viagem.antt.rntrc.equiparado.tac	Alfanumérico	1	(S ou N)

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=28

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312

viagem.favorecido.documento.qtde=2

# Dados de PF [2-CPF 5-rntrcPF ]
viagem.favorecido.documento1.tipo=2
viagem.favorecido.documento1.numero=27269448841
viagem.favorecido.documento2.tipo=5
viagem.favorecido.documento2.numero=00169192
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta RNTRC realizado com sucesso
viagem.antt.nome=ANDRÉ FERNANDO CARDOSO
viagem.antt.rntrc.equiparado.tac=SIM
viagem.antt.rntrc.situacao=Ativo
viagem.antt.rntrc.tipo=TAC
viagem.antt.rntrc.validade=27/04/2015
```

Consultar Frota

Operação que permite a consulta de um RNTRC na ANTT através do Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo= FindFleet
Fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.qtde	Numérico	1	obrigatório
5	viagem.favorecido.documentoN.tipo	Numérico	2	Obrigatório Obs. 3
6	viagem.favorecido.documentoN.numero	Alfanumérico	20	obrigatório

7	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Max. 5 ocorrências
8	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obrigatório Obs 4

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero;
3. Deverão ser informados obrigatoriamente os tipos 1(CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica ou 2(CPF) e 5(RNTRC) para Pessoa Física;
4. As placas devem ser preenchidas no formato AAA9999;
5. O campo viagem.veiculoN.situacao retorna se o veículo pertence ao Transportador. S=Pertence e N=Não Pertence.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.antt.nome	Alfanumérico	200	
4	viagem.antt.rntrc.situacao	Alfanumérico	20	
5	viagem.veiculo.placa.qtde	Numérico	1	
6	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	
7	viagem.veiculoN.situacao	Alfa	1	(S ou N) Obs 5

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=29

#header
viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312

#body
viagem.favorecido.documento.qtde=2

# Dados de PF [2-CPF 5-rntrcPF ]
viagem.favorecido.documento1.tipo=2
viagem.favorecido.documento1.numero=27269448841
viagem.favorecido.documento2.tipo=5
viagem.favorecido.documento2.numero=00169192

# Dados de PJ [1- cnpj 6-rntrcPJ ]
```

```
#viagem.favorecido.documento1.tipo=1
#viagem.favorecido.documento1.numero=00027269448841
#viagem.favorecido.documento2.tipo=6
#viagem.favorecido.documento2.numero=00169192

viagem.veiculo.qtde=2
viagem.veiculo1.placa=CZC8816
viagem.veiculo2.placa=CDL7094
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta Frota realizado com sucesso
viagem.antt.nome=ANDRÉ FERNANDO CARDOSO
viagem.antt.rntrc.situacao=Inativo
viagem.veiculo.qtde=2
viagem.veiculo1.placa=CZC8816
viagem.veiculo1.situacao=S
viagem.veiculo2.placa=CDL7094
viagem.veiculo2.situacao=N
```

Roteirizar

Operação que permite a roteirização de uma determinada viagem no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=Router
0fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.veiculo.categoria	alfanumérico	3	Ver Tabela 23
5	viagem.rota.id	numérico	10	
6	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	Obs 4
7	viagem.origem.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7
8	viagem.origem.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7
9	viagem.origem.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7
10	viagem.origem.cidade.ibge	numérico	7	Obs 5
11	viagem.destino.cidade.ibge	numérico	7	Obs 5
12	viagem.destino.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7
13	viagem.destino.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7
14	viagem.destino.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 6, Obs 7

15	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 7, Obs.8
16	viagem.pontoN.pais.nome	alfanumérico	50	
17	viagem.pontoN.estado.nome	alfanumérico	50	
18	viagem.pontoN.cidade.nome	alfanumérico	50	
19	viagem.pontoN.cidade.ibge	Numérico	50	Obs 5
20	viagem.pedagio.obter.praca	Alfa	1	(S ou N) Obs 9
21	Viagem.pedagio.obter.rota	Alfa	1	(S ou N) Obs 10

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Opção 1 - Se for informado o ID da Rota, código gerado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de referente a Nome de rota e Origem e Destino serão desconsiderados;
4. Opção 2 - Se for informado o nome da Rota, nome informado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de Id de rota e Origem e Destino serão desconsiderados;
5. Opção 3 – Se for informada a rota através dos códigos IBGE das cidades, os parâmetros de Origem e Destino informados pelo nome das cidades serão desconsiderados;
6. Opção 4 – Se não houver Rota previamente cadastrada no Sistema Pamcard, os parâmetros 5 e 6, 10, 11 e 15.4 serão de preenchimento obrigatório e os paramêtros Nome de Rota e Id de rota serão desconsiderados;
7. Os Nomes de Cidade, Estados e Países deverão ser preenchidos em Maiúsculo, Sem Acentuação, Sem caracteres especiais (Padrão Correios)
8. Preencher com a quantidade de pontos intermediários a serem informados (passando por). Se não houver pontos intermediários informar quantidade = 0 (Zero).
9. Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (viagem.pedágio.obter.praca = S), o parâmetro viagem.pedágio.roteirizar deve ser = 'S' .
   Será apresentado número de praças, o nome e valor por praça de pedágio, além do total.
10. Parâmetro viagem.pedagio.obter.rota = "S" retorna Origem/Destino de rota cadastrada.
11. Parâmetro viagem.pedagio.tempo.percurso retorna se viagem roteirizada com rota previamente cadastrada

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.destino.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 10
4	viagem.destino.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 10
5	viagem.destino.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 10
6	viagem.origem.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 10
7	viagem.origem.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 10
8	viagem.origem.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 10
9	viagem.pedagio.km	Decimal	19,4	
10	viagem.pedagio.pracaNnome	alfanumérico	30	Obs 9
11	viagem.pedagio.pracaN.seq	numerico	2	Obs 9
12	viagem.pedagio.pracaN.valor	decimal	9,2	Obs 9

13	viagem.pedagio.pracas.quantidade	numérico	2	
14	viagem.pedagio.tempo.percurso	alfanumérico	15	Obs 11
15	viagem.pedagio.valor	decimal	9,2	
16	viagem.ponto.qtde	Numérico	2	
17	viagem.pontoN.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 10
18	viagem.pontoN.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 10
19	viagem.pontoN.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 10

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=11

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.veiculo.categoria=7

#viagem.rota.id=1234543

#viagem.rota.nome=ROTA-SPO-CMP

viagem.origem.pais.nome=BRASIL
viagem.origem.estado.nome=SP
viagem.origem.cidade.nome=SAO PAULO

viagem.ponto.qtde=3

viagem.ponto1.pais.nome=BRASIL
viagem.ponto1.estado.nome=SP
viagem.ponto1.cidade.nome=MAIRIPORA

viagem.ponto2.pais.nome=BRASIL
viagem.ponto2.estado.nome=SP
viagem.ponto2.cidade.nome=JUNDIAI

viagem.ponto3.pais.nome=BRASIL
viagem.ponto3.estado.nome=SP
viagem.ponto3.cidade.nome=CAMPINAS

viagem.destino.pais.nome=BRASIL
viagem.destino.estado.nome=SP
viagem.destino.cidade.nome=CAMPINAS

viagem.pedagio.obter.rota=S

#viagem.origem.cidade.ibge=4205456
#viagem.destino.cidade.ibge=4208203
#viagem.ponto.qtde=2
#viagem.ponto1.cidade.ibge=4218707
#viagem.ponto2.cidade.ibge=4211900

#viagem.rota.id=10395

#viagem.rota.nome=sao paulo - campinas
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Roteirização realizada com sucesso
viagem.destino.cidade.nome=CAMPINAS
viagem.destino.estado.nome=SP
viagem.destino.pais.nome=BRASIL
viagem.origem.cidade.nome=SAO PAULO
viagem.origem.estado.nome=SP
viagem.origem.pais.nome=BRASIL
viagem.pedagio.km=128.52
viagem.pedagio.pracas.quantidade=1
viagem.pedagio.tempo.percurso=1h 42min
viagem.pedagio.valor=34.50
viagem.ponto.qtde=2
viagem.ponto1.cidade.nome=MAIRIPORA
viagem.ponto1.estado.nome=SP
viagem.ponto1.pais.nome=BRASIL
viagem.ponto2.cidade.nome=JUNDIAI
viagem.ponto2.estado.nome=SP
viagem.ponto2.pais.nome=BRASIL
viagem.pedagio.tempo.percurso= 5h 04min
```

Consultar Conta

Operação que permite Consultar Conta no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=FindFavoredAccount
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório. Obs.3
5	viagem.favorecido.documento.numero	Alfanumérico	20	Obrigatório
6	viagem.favorecido.conta.banco	Numérico	4	obrigatorio
7	viagem.favorecido.conta.agencia	Alfanumérico	10	obrigatorio
8	viagem.favorecido.conta.numero	Alfanumérico	10	obrigatorio
9	viagem.favorecido.conta.tipo	Numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 19

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;

2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
3. Será permitida a consulta com os seguintes documentos: os tipos 1 (CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica ou 2 (CPF) e 5(RNTRC) para Pessoa Física.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.favorecido.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório
4	viagem.favorecido.documento.numero	Alfanumérico	20	Obrigatório
5	viagem.favorecido.conta.agencia	Alfanumérico	10	obrigatorio
6	viagem.favorecido.conta.banco	Numérico	4	obrigatorio
7	viagem.favorecido.conta.numero	Alfanumérico	10	obrigatorio
8	viagem.favorecido.conta.status	Alfanumérico	20	Ver Tabela 17
9	viagem.favorecido.conta.tipo	Numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 19

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=24

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

viagem.favorecido.documento.tipo=2
viagem.favorecido.documento.numero=38666615338

viagem.favorecido.conta.banco=345
viagem.favorecido.conta.agencia=1234
viagem.favorecido.conta.numero=987654323
#viagem.favorecido.conta.tipo=1
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta de Conta efetuada com sucesso.
viagem.favorecido.conta.agencia=0341
viagem.favorecido.conta.banco=341
viagem.favorecido.conta.numero=341341
viagem.favorecido.conta.status=PENDENTE
viagem.favorecido.conta.tipo=CORRENTE
```

Incluir Cartão Portador Frete

Operação que permite cadastrar Cartão Portador Frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=InsertCardFreight
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
2. Os caracteres especiais como acentuação, apóstrofre espaços em branco após último caracter serão desconsisderados na inclusão, nos campos Nome, Logradouro, Bairro.
3. Se o documento do Portador possuir +de 1 cartão ativo, o sistema não permite o cadastramento e envia mensagem de erro "Cancelar Vias anteriores".
4. Toda vez que incluído um novo cartão, a base de cadastro de favorecido é alimentada automaticamente.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.cartao.numero	Numérico	16	obrigatório
5	viagem.cartao.portador.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório CPF =2
6	viagem.cartao.portador.documento.numero	alfanumérico	20	obrigatório
7	viagem.cartao.portador.rg	Alfanumérico	17	Obrigatório
8	viagem.cartao.portador.uf.rg	Alfanumérico	2	Obrigatório
9	viagem.cartao.portador.rg.emissor.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 25
10	viagem.cartao.portador.rg.emissao.data	DD/MM/AAAA	10	Obs 3
11	viagem.cartao.portador.rntrc	Numérico	14	
12	viagem.cartao.portador.nome	Alfanumérico	40	Obrigatório (nome + sobrenome)
13	viagem.cartao.portador.data.nascimento	DD/MM/AAAA	10	Idade entre 18 e 100 anos
14	viagem.cartao.portador.nacionalidade.id	Numérico	1	Obs 3 Ver Tabela 26
15	viagem.cartao.portador.naturalidade.ibge	Numérico	9	Obs 3
16	viagem.cartao.portador.sexo	Alfanumérico	1	Obs 3 Ver Tabela 27
17	viagem.cartao.portador.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obrigatório
18	viagem.cartao.portador.endereco.numero	Numérico	5	Obrigatório
19	viagem.cartao.portador.endereco.complemento	Alfanumérico	15	
20	viagem.cartao.portador.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obrigatório
21	viagem.cartao.portador.endereco.cidade	Alfanumérico	30	Obrigatório padrão correio
22	viagem.cartao.portador.endereco.uf	Alfanumérico	2	Obrigatório

23	viagem.cartao.portador.endereco.pais	Alfanumérico	30	obrigatorio
24	viagem.cartao.portador.endereco.cep	Numérico	8	obrigatorio
25	viagem.cartao.portador.endereco.propriedade.tipo.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 28
26	viagem.cartao.portador.endereco.reside.desde	MM/AAAA	7	Obs 3
27	viagem.cartao.portador.telefone.ddd	alfanumerico	3	Obrigatório Formato 099
28	viagem.cartao.portador.telefone.numero	Numérico	8	obrigatorio
29	viagem.cartao.portador.celular.operadora.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 29
30	viagem.cartao.portador.celular.ddd	alfanumerico	3	Formato 099
31	viagem.cartao.portador.celular.numero	Numérico	8	
32	viagem.cartao.portador.email	Alfanumérico	40	
33	viagem.cartao.empresa.nome	Alfanumérico	50	Obs 4
34	viagem.cartao.empresa.cnpj	Numérico	14	Obs 4

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Campos obrigatórios se cartão Expresso do Banco do Brasil
4. Campos obrigatórios para cadastro de cartão Expresso Pessoa Jurídica

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=21

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190

viagem.cartao.numero=4417810094174019

viagem.cartao.portador.documento.numero=60913811211
viagem.cartao.portador.documento.tipo=1

viagem.cartao.portador.rg=321654
viagem.cartao.portador.uf.rg=SP
viagem.cartao.portador.nome=jennifer teste
```

```
viagem.cartao.portador.rntrc=123456879
viagem.cartao.portador.data.nascimento=28/12/1981
viagem.cartao.portador.endereco.logradouro=R. LOURENCO CABRAL
viagem.cartao.portador.endereco.numero=843
viagem.cartao.portador.endereco.complemento=COMPLEMENTO
viagem.cartao.portador.endereco.bairro= VILA GAGA
viagem.cartao.portador.endereco.cidade=SAO PAULO
viagem.cartao.portador.endereco.uf=SP
viagem.cartao.portador.endereco.pais=BRASIL
viagem.cartao.portador.endereco.cep=04152130
viagem.cartao.portador.telefone.ddd=011
viagem.cartao.portador.telefone.numero=38891105
#viagem.cartao.portador.celular.ddd=013
#viagem.cartao.portador.celular.numero=99995555
#viagem.cartao.portador.email=jennifer.cavalheiro@gps-pamcary.com.br
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Insercao de Cartao Portador Frete efetuado com sucesso
```

Incluir Favorecido

Operação que permite cadastrar Favorecido no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=InsertFavored
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
2. Caracteres especiais, acentuações serão suprimidos na gravação dos campos nome, logradouro, complemento, bairro

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.qtde	Numérico	1	obrigatório
5	viagem.favorecido.documentoN.tipo	Numérico	2	Obrigatório Obs. 3
6	viagem.favorecido.documentoN.numero	Alfanumérico	20	obrigatório
7	viagem.favorecido.documentoN.uf	Alfanumérico	2	Obs. 4
8	viagem.favorecido.documentoN.emissor.id	Numérico	2	Não obrigatório Ver Tabela 25
9	viagem.favorecido.documentoN.emissao.data	Data	10	Não obrigatório dd/mm/yyyy

10	viagem.favorecido.nome	Alfanumérico	60	Obrigatório Obs. 5
11	viagem.favorecido.data.nascimento	Data		dd/mm/yyyy Obs. 6
12	viagem.favorecido.nacionalidade.id	Numérico	1	Não obrigatório Ver Tabela 26
13	viagem.favorecido.naturalidade.ibge	Numérico	9	Não obrigatório
14	viagem.favorecido.sexo	Alfanumérico	1	Não obrigatório Ver Tabela 27
15	viagem.favorecido.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	obrigatório
16	viagem.favorecido.endereco.numero	numérico	5	Obrigatório
17	viagem.favorecido.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Não obrigatório
18	viagem.favorecido.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obrigatório
19	viagem.favorecido.endereco.cidade.ibge	Numérico		Obs. 7
20	viagem.favorecido.endereco.cidade	Alfanumérico	30	Obs. 8
21	viagem.favorecido.endereco.uf	Alfanumérico	2	Obs. 8
22	viagem.favorecido.endereco.pais	Alfanumérico	30	Obs. 8
23	viagem.favorecido.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 8
24	viagem.favorecido.endereco.propriedade.tipo.id	Numérico	2	Não obrigatório Ver Tabela 28
25	viagem.favorecido.endereco.reside.desde	Data	7	Não obrigatório mm/yyyy
26	viagem.favorecido.telefone.ddd	alfanumerico	3	Obrigatório Formato 099
27	viagem.favorecido.telefone.numero	Numérico	8	Obrigatório
28	viagem.favorecido.celular.operadora.id	Numérico	2	Obs 9 Ver Tabela 29
29	viagem.favorecido.celular.ddd	alfanumerico	3	Obs. 9 Formato 099 Não obrigatorio
30	viagem.favorecido.celular.numero	Numérico	8	Obs. 9 Não obrigatorio
31	viagem.favorecido.email	Alfanumérico	40	Não obrigatorio

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Deverão ser informados obrigatoriamente os tipos 1(CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica ou 2(CPF), 3(RG) e 5(RNTRC) para Pessoa Física.
4. Este campo é obrigatório caso seja Tipo de documento 3-RG (somente pessoa física).
5. Não deve conter números; deve ser composto mínimo de 2 palavras separadas por um branco.
6. Campo obrigatório se informado cadastro de pessoa física e o portador deve ter a idade mínima de 18 e máxima de 100.
7. Se este campo for informado, os campos viagem.favorecido.endereco.cidade, viagem.favorecido.endereco.uf e viagem.favorecido.endereco.pais não deverão ser informados.
8. Campo obrigatório se viagem.favorecido.endereco.cidade.ibge não informado.
9. DDD do celular se torna obrigatório se informar o número do celular ou operadora e vice-versa.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=23
viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

viagem.favorecido.nome=Chicoh teste

viagem.favorecido.data.nascimento=24/12/1981

viagem.favorecido.documento.qtde=3
viagem.favorecido.documento1.tipo=2
viagem.favorecido.documento1.numero=74677314268
viagem.favorecido.documento2.tipo=3
viagem.favorecido.documento2.numero=32234123x
viagem.favorecido.documento2.uf=SP
viagem.favorecido.documento3.tipo=5
viagem.favorecido.documento3.numero=12345678901234


viagem.favorecido.endereco.logradouro=Rua do Brejo
viagem.favorecido.endereco.numero=24
viagem.favorecido.endereco.complemento=apto6
viagem.favorecido.endereco.bairro=CENTRO
viagem.favorecido.endereco.cep=12345546
viagem.favorecido.endereco.cidade.ibge=3550308

viagem.favorecido.telefone.ddd=011
viagem.favorecido.telefone.numero=12341234
viagem.favorecido.celular.ddd=011
viagem.favorecido.celular.numero=43214321

viagem.favorecido.email=chicoh@pamcary.com.br
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Inclusão Favorecido realizada com sucesso
```

Incluir Conta

Operação que permite Incluir Conta no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=InsertFavoredAccount
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.favorecido.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório
5	viagem.favorecido.documento.numero	Alfanumérico	20	Obrigatório
6	viagem.favorecido.conta.banco	Numérico	4	obrigatorio
7	viagem.favorecido.conta.agencia	Alfanumérico	10	obrigatorio
8	viagem.favorecido.conta.numero	Alfanumérico	10	obrigatorio
9	viagem.favorecido.conta.tipo	Numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 19

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
3. Será permitida a consulta com os seguintes documentos: os tipos 1 (CNPJ) e 6 (RNTRC) para Pessoa Jurídica ou 2 (CPF) e 5(RNTRC) para Pessoa Física.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=25

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

viagem.favorecido.documento.tipo=2
viagem.favorecido.documento.numero=38666615338

viagem.favorecido.conta.banco=345
viagem.favorecido.conta.agencia=1234
viagem.favorecido.conta.numero=987654323
viagem.favorecido.conta.tipo=2
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Insercao de Conta efetuado com sucesso
```

Inserir Remetente / Destinatário

Operação que permite a inclusão de endereços referentes às Pessoas relacionadas ao documento Fiscal (Remetente/Destinatário/Consignatário). Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	Object	Obs1
context	Alfanumérico	Fixo=InsertDeliveryAddress
fields	Array	<Campos de Entrada>
token	Alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
2. Não é possível a importação de dados no Sistema Pamcard para cadastramento de Remetente/Destinatário.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 3
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 3
4	viagem.documento.pessoafiscal.codigo	Numérico	10	Obrigatório Único por Contratante Obs.4
5	viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo	Numérico	2	Ver tabela 2 Obrigatório
6	viagem.documento.pessoafiscal.documento.numero	Numérico	20	Obrigatório

7	viagem.documento.pessoafiscal.nome	Alfanumérico	40	Obrigatório
8	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obrigatório
9	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.numero	Numérico	5	Obrigatório
10	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Não obrigatorio
11	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obrigatório
12	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cidade.ibge	Numérico	7	Obrigatório
13	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cep	Numérico	8	Obrigatório

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. O código informado deve ser único por contratante.
3. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero serão obrigatórias apenas quando a autenticação for relizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
4. Somente devem ser informados CNPJ (1) ou CPF (2).

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Incluir Contrato Frete

Operação que permite a inclusão de um contrato de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e saída:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo= InsertFreightContract
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2

4	viagem.id.cliente	numérico	18	Obs.3
5	viagem.contrato.numero	alfanumérico	30	Obrigatório
6	viagem.favorecido.qtde	numérico	1	Obrigatório (máximo 3)
7	viagem.favorecidoN.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 15
8	viagem.favorecidoN.documento.qtde	Numérico	1	Obrigatório
9	viagem.favorecidoN.documentoN.tipo	numérico	2	Obrigatorio Ver Tabela 2
10	viagem.favorecidoN.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obrigatório Obs.5
11	viagem.favorecidoN.documentoN.uf	Alfanumérico	2	Obs. 30
12	viagem.favorecido.documentoN.emissor.id	Numérico	2	Obs. 30 Ver Tabela 25
13	viagem.favorecido.documentoN.emissao.data	Data	10	Obs. 30 dd/mm/yyyy
14	viagem.favorecidoN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 30
15	viagem.favorecidoN.data.nascimento	Data		Obs. 30 dd/mm/yyyy
16	viagem.favorecido.nacionalidade.id	Numérico	1	Obs. 30 Ver Tabela 26
17	viagem.favorecido.naturalidade.ibge	Numérico	9	Obs. 30
18	viagem.favorecido.sexo	Alfanumérico	1	Obs. 30 Ver Tabela 27
19	viagem.favorecidoN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 30
20	viagem.favorecidoN.endereco.numero	numérico	5	Obs. 30
21	viagem.favorecidoN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Obs. 30 Não obrigatório
22	viagem.favorecidoN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs. 30
23	viagem.favorecidoN.endereco.cidade.ibge	Numérico		Obs. 30
24	viagem.favorecidoN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 30
25	viagem.favorecido.endereco.propriedade.tipo.id	Numérico	2	Obs. 30 Ver Tabela 28
26	viagem.favorecido.endereco.reside.desde	Data	7	Obs. 30 mm/yyyy
27	viagem.favorecidoN.telefone.ddd	alfanumerico	3	Obs. 30 Formato 099
28	viagem.favorecidoN.telefone.numero	Numérico	8	Obs. 30
29	viagem.favorecido.celular.operadora.id	Numérico	2	Obs. 30 Ver Tabela 29 Não Obrigatório
30	viagem.favorecidoN.celular.ddd	alfanumerico	3	Obs. 30 Formato 099. Não obrigatório
31	viagem.favorecidoN.celular.numero	Numérico	8	Obs. 30 Não obrigatório
32	viagem.favorecidoN.email	Alfanumérico	40	Obs. 30 Não obrigatório
33	viagem.favorecidoN.meio.pagamento	numérico	1	Ver Tabela 20
34	viagem.favorecidoN.conta.banco	Numérico	4	Obs. 4
35	viagem.favorecidoN.conta.agencia	alfanumérico	10	Obs. 4
36	viagem.favorecidoN.conta.numero	Alfanumérico	10	Obs. 4
37	viagem.favorecidoN.conta.tipo	Numérico	1	Obs. 4 Ver Tabela 19
38	viagem.favorecidoN.cartao.numero	numérico	16	Obs.6
39	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Max. 5 ocorrências Obrigatório
40	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obrigatório Obs 7

41	viagem.veiculoN.rntrc	alfanumérico	8	Não obrigatório Obs. 36
42	viagem.veiculo.categoria	Alfanumérico	3	Obrigatório. Ver Tabela 23
43	viagem.data.partida	Data	10	dd/mm/yyyy Obrigatório Obs. 37
44	viagem.data.termino	Data	10	dd/mm/yyyy Obs 8 Obrigatório
45	viagem.rota.id	numérico	10	Obs 9
46	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	Obs 10
47	viagem.origem.cidade.ibge	numérico	7	Obs 11
48	viagem.destino.cidade.ibge	numerico	7	Obs 11
49	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 12 Não obrigatório
50	viagem.pontoN.cidade.ibge	numérico	7	Não obrigatório
51	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Ver Tabela 4 Obrigatório Obs. 38
52	viagem.pedagio.valor	decimal	9,2	Obs 13
53	viagem.pedagio.status.id	numérico	2	Ver Tabela 10
54	viagem.pedagio.roteirizar	alfa	1	(S ou N) Obs 14
55	viagem.pedagio.obter.praca	Alfa	1	(S ou N) Obs 15
56	viagem.pedagio.utiliza.saldo	Alfa	1	(S ou N) obs 16 Obs. 32
57	viagem.pedagio.cartao	numérico	16	Obs.6
~~58~~	~~viagem.carga.tipo~~ (campo desativado, de acordo com novas regras ANTT)	~~Numérico~~	~~1~~	~~1 Lotação~~ ~~2 Fracionada~~ ~~Obrigatório. Obs.34~~
59	viagem.carga.natureza	numérico	4	Obs. 32 Obrigatório
60	viagem.carga.peso	decimal	5,2	Obs 13 Obrigatório
61	viagem.documento.qtde	numérico	10	Obrigatório Obs. 17
62	viagem.documentoN.tipo	numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 1 Ver Obs. 31
63	viagem.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obrigatório Ver Obs. 31
64	viagem.documentoN.serie	Alfa	5	Não Obrigatório
65	viagem.documentoN.quantidade	decimal	7,2	Obs 13 Obrigatório
66	viagem.documentoN.especie	Alfa	15	Não obrigatório
67	viagem.documentoN.cubagem	decimal	8,3	Obs 13 Não obrigatório
68	viagem.documentoN.natureza	numérico	4	Obs. 32 Não obrigatório
69	viagem.documentoN.peso	decimal	5,3	Obs 13 Não Obrigatório
70	viagem.documentoN.mercadoria.valor	decimal	17,2	Obs 13 Não obrigatório
71	viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde	numérico	2	Obrigatorio

72	viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo	Numérico	1	Obrigatório Ver Tabela 21
73	viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo	Numérico	10	Obs. 20
74	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo	numérico	2	Obrigatorio Ver Tabela 2
75	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs. 19
76	viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 19
77	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 19
78	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero	Numérico	5	Obs. 19
79	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Obs. 19
80	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs.19
81	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge	numérico	7	Obs. 19 Obs. 20
82	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 19
83	viagem.documento.complementar.qtde	Numérico	2	Obs. 21 Não obrigatório
84	viagem.documento.complementarN.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 7 Não obrigatório
85	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obrigatório
86	viagem.parcelaN.efetivacao.tipo	numérico	2	Ver Tabela 8 Obrigatório
87	viagem.parcelaN.valor	decimal	9,2	Obs 13 Obrigatório
88	viagem.parcelaN.subtipo	numérico	2	Ver Tabela 5 Obrigatório
89	viagem.parcelaN.base	alfa	1	(S ou N) Obs. 26 Não obrigatório
90	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Ver Tabela 9 Obrigatório
91	viagem.parcelaN.data	data		(dd/mm/aaaa) Obrigatório
92	viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id	numérico	1	Obrigatório Ver Tabela 15
93	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obrigatório
94	viagem.quitacao.prazo	Numérico	2	Obs 22 Não obrigatório
95	viagem.quitacao.indicador	Alfa	1	(S ou N) Obs 23 Não obrigatório
96	viagem.quitacao.entrega.ressalva	Alfa	1	(S ou N) obs 24 Não obrigatório
97	viagem.indicador.provedor.certificacao	Numérico	2	Ver Tabela 22 Não obrigatório
98	viagem.comprovacao.observacao	alfa	4000	Não obrigatório
99	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	Obs 13 obrigatório
100	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obrigatório
101	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Ver Tabela 18
102	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs 13 Obs. 27
103	viagem.favorecidoN.empresa.nome	Alfanumérico	50	Obs 41
104	viagem.favorecidoN.empresa.cnpj	Numérico	14	Obs 41

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
3. O parâmentro viagem.id.cliente deve ser utilizado para garantir que não haja registro de viagem duplicado para a empresa. A empresa deverá enviar um código de controle que garanta que a viagem é única seu sistema.
4. Conteúdo do parâmetro contratado não pode ser nulo desde que o campo viagem.contratado.qtde foi informado.
    a. Todos os campos referente ao contratado devem ser preenchidos conforme o meio de pagamento.
    b. Meio de pagamento Cartão deve ser informado o campo viagem.favorecidoN.cartao.numero.
    c. Meio de pagamento Conta Depósito deve ser informado viagem.favorecidoN.conta.banco, viagem.favorecidoN.conta.agencia, viagem.favorecidoN.conta.numero, viagem.favorecidoN.conta.tipo.
5. O preenchimento do campo viagem.favorecidoN.documento.numero deve ser de acordo com o campo viagem.favorecidoN.documento.tipo.
6. O cartão tipo Portador Frete novo, que ainda não tem viagem cadastrada anteriormente requer o cadastramento do portador e deverão ser informados os campos do 10 ao 32 se o portador não estiver cadastrado no sistema Pamcard.
7. As placas devem ser preenchidas no formato AAA9999 e não podem ser duplicadas entre elas.
8. Data de Término deve ser maior ou igual data da partida. O período entre as datas não deve exceder a 90 dias.
9. Opção 1 - Se for informado o ID da Rota (parâmetro 45), código gerado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de 46 a 50 serão desconsiderados;
10. Opção 2 - Se for informado o nome da Rota (parâmetro 46), nome informado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de 45, 47 a 50 serão desconsiderados;
11. Opção 3 – Se não houver Rota previamente cadastrada no Sistema Pamcard, os parâmetros 47 e 50 serão de preenchimento obrigatório;
12. Preencher com a quantidade de pontos intermediários a serem informados (passando por). Se não houver pontos intermediários informar quantidade = 0 (Zero);
13. Os campos de valor devem ter a representação decimal indicada por ponto. Exemplo: 999999999.99 ; O parâmetro viagem.documentoN.quantidade pode ser informado com valor 0.00.
14. Se for informado viagem.pedagio.roteirizar = 'S' será calculado o valor do pedágio, quantidade de praças de pedágio e quilometragem.
    Senão será considerado o valor informado como o valor do pedágio.
15. Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (viagem.pedagio.obter.praca = S), o parâmetro viagem.pedágio.roteirizar deve ser = 'S' .
    Será apresentado número de praças, o nome e valor por praça de pedágio, além do total.
16. Se a empresa está configurada para utilizar Saldo do Cartão terá opção para utilizar ou não o saldo. Caso contrário não deve ser informado este parâmetro.
17. O campo viagem.documento.qtde deve corresponder à qtde de documentos a serem informados na lista.
18. Campo obrigatório se demais campos do remetente não forem informados.
    Se informado este campo demais campos de pessoa fiscal serão desconsiderados.
19. Campo obrigatório se não informado através do código. O parâmetro viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero pode ser informado com valor igual a 0 (zero).
20. Obrigatório se não informado Viagem.documentoN.pessoafiscalN.pais.nome, viagem.documentoN.pessoafiscalN.estado.nome, Viagem.documentoN.pessoafiscalN.cidade.nome
21. Obrigatório conforme quantidade de documentos complementares informado.
22. Número de dias para disparar o pagamento do Saldo Final.
23. Flag para indicar se a empresa permite quitação das parcelas.
24. Flag para indicar se a empresa permite ressalva na entrega.
25. ~~O resultado do Valor Líquido (valor bruto (+) Créditos (-) Débitos (-) Compensações) deve ser igual à Somatória das Parcelas de Frete~~
26. O Campo viagem.parcelaN.base deve ser utilizado quando for Tipo de parcela Abastecimento e, neste caso o valor default será 'S'.
27. Se o Tipo do Item de Frete for informado, o valor passa a ser obrigatório.

28. Quando for solicitada viagem.pedagio.roteirizar = "S", o sistema apresenta as informações da roteirização.
29. Se for informado viagem.pedagio.obter.rota = 'S', o sistema busca os códigos IBGE das cidades da Rota Cadastrada caso a opção informada seja Id da Rota, Id da Rota Cliente ou Nome da Rota, caso contrario estes códigos serão obtidos do Cod.IBGE. Os pontos serão apresentados na sequencia de cadastramento.
30. Campos do 11 ao 32 devem ser informados se não existir favorecido cadastrado no sistema Pamcard. O parâmetro viagem.favorecidoN.endereco.numero pode ser informado com valor igual a 0 (zero). Segue exemplo do trecho de cadastramento do favorecido no contrato de frete:
31. Caso a empresa decida não informar os documento deve registrar com tipo de Documento 5-Conhecimento e número "Não Declarado".

viagem.favorecido1.documento.qtde=3
viagem.favorecido1.documento1.tipo=2
viagem.favorecido1.documento1.numero=00011122285
viagem.favorecido1.documento2.tipo=5
viagem.favorecido1.documento2.numero=123456
viagem.favorecido1.documento3.tipo=3
viagem.favorecido1.documento3.numero=12345655
viagem.favorecido1.documento3.uf=SP (parâmetro usado somente para UF de RG)
viagem.favorecido.documentoN.emissor.id (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB) (parâmetro usado somente para RG)
viagem.favorecido.documentoN.emissao.data (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB) (parâmetro usado somente para RG)
viagem.favorecidoN.nome
viagem.favorecidoN.data.nascimento
viagem.favorecido.nacionalidade.id (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecido.naturalidade.ibge (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecido.sexo (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecidoN.endereco.logradouro
viagem.favorecidoN.endereco.numero
viagem.favorecidoN.endereco.complemento
viagem.favorecidoN.endereco.bairro
viagem.favorecidoN.endereco.cidade.ibge
viagem.favorecidoN.endereco.cep
viagem.favorecido.endereco.propriedade.tipo.id (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecido.endereco.reside.desde (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecidoN.telefone.ddd
viagem.favorecidoN.telefone.numero
viagem.favorecido.celular.operadora.id (Obrigatório se favorecido com meio de pagamento cartão para cartões novos do BB)
viagem.favorecidoN.celular.ddd

viagem.favorecidoN.celular.numero

Caso o CPF informado já possua dados cadastrados, é obrigatório somente os parâmetros 9 e 10, caso informe os demais campos (11 a 32) as informações serão desconsideradas.
Segue exemplo de informe de favorecido já cadastrado, para inclusão de contrato de frete:

viagem.favorecido1.documento.qtde=1
viagem.favorecido1.documento1.tipo=2
viagem.favorecido1.documento1.numero=00011122285

32. A natureza da mercadoria informada deve estar de acordo com o código harmonizado de mercadorias da Receita Federal.
33. Caso a solução de pedágio informada não seja 5-PAMCARD, todos os parâmetros de roteirização e praças de pedágio serão desconsiderados.
34. O contratado (favorecido tipo 1) é obrigatório (campos 9 ao 32). Caso motorista seja diferente do contratado, deve-se informar o conjunto de parâmetros dos campos 9 ao 32 para o motorista (favorecido tipo 3);
35. ~~Se informado viagem.carga.tipo=2, o campo 59 pederá ser preenchido com o código 0001 (natureza da carga genérica). Nesse casos, os campos 72 a 82, tornam-se facultativos ao destinatário.~~
36. Se não informado RNTRC do veículo, o sistema assumirá o RNTRC do contratado.
    Se o veículo não pertencer ao contratado este campo deverá ser informado.
37. Data de Embarque deve estar dentro do prazo de 30 dias a partir da Data Atual.
38. Se informado solução 5 (Pamcard) os campos 52 a 57 serão obrigatórios.
39. Quando o meio de pagamento utilizado for 2=Conta, é necessário o cadastramento prévio dessa funcionalidade na configuração da empresa contratante do Sistema Pamcard.
40. Se o numero do cartão do pedágio for o mesmo do contratado (ou motorista quando informado), não será necessário informar este campo.
41. Campos obrigatórios para cadastro de cartão Expresso Pessoa Jurídica

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.pedagio.qtde	numérico	2	
4	viagem.pedagio.praçaN.seq	Numérico	2	
5	viagem.pedagio.pracaN.nome	Alfanumérico	110	
6	viagem.pedagio.pracaN.valor	decimal	9,2	
7	viagem.pedagio.km	Decimal	19,4	
8	viagem.rota.nome	alfa	50	
9	viagem.origem.cidade.ibge	Alfa	50	
10	viagem.destino.cidade.ibge	Alfa	50	
11	viagem.ponto.qtde	Alfa	50	
12	viagem.pontoN.cidade.ibge	Alfa	50	
13	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	
14	viagem.antt.protocolo	Numérico	4	
15	viagem.id	alfanumérico	10	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=26

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000190
#viagem.id.cliente=3009111400
viagem.contrato.numero=061011

#SEM FAVORECIDO

viagem.favorecido.qtde=1
viagem.favorecido1.tipo=1
viagem.favorecido1.documento.qtde=1
viagem.favorecido1.documento1.tipo=2
viagem.favorecido1.documento1.numero=56164548934
#viagem.favorecido1.documento2.tipo=5
#viagem.favorecido1.documento2.numero=00169488
#viagem.favorecido1.documento3.tipo=3
#viagem.favorecido1.documento3.numero=1234987465
#viagem.favorecido1.documento3.uf=SSP
#viagem.favorecido1.nome=ANILDO LUIZ RISSARDI
#viagem.favorecido1.data.nascimento=28/12/1981
#viagem.favorecido1.endereco.logradouro=RUA AUGUSTO GOULART XPTO
#viagem.favorecido1.endereco.numero=3144
#viagem.favorecido1.endereco.complemento=CASA 2
#viagem.favorecido1.endereco.bairro=VILA COSTA MELLO
#viagem.favorecido1.endereco.cidade.ibge=3550308
#viagem.favorecido1.endereco.cep=03625071
#viagem.favorecido1.telefone.ddd=011
#viagem.favorecido1.telefone.numero=38891276
#viagem.favorecido1.celular.ddd=011
#viagem.favorecido1.celular.numero=81035602
#viagem.favorecido1.email=jennifer_augusto@yahoo.com.br
viagem.favorecido1.meio.pagamento=2
#viagem.favorecido1.conta.banco=237
#viagem.favorecido1.conta.agencia=89
#viagem.favorecido1.conta.numero=987954
#viagem.favorecido1.conta.tipo=2
#viagem.favorecido1.cartao.numero=
#viagem.favorecido2.tipo=1
#viagem.favorecido2.documento.qtde=1
#viagem.favorecido2.documento1.tipo=2
#viagem.favorecido2.documento1.numero=29693909909
#viagem.favorecido2.documento2.tipo=5
#viagem.favorecido2.documento2.numero=01130915
#viagem.favorecido2.documento3.tipo=3
#viagem.favorecido2.documento3.numero=65478945
#viagem.favorecido2.documento3.uf=SSP
#viagem.favorecido2.nome=ISSAO OGUMA
#viagem.favorecido2.data.nascimento=16/02/1985
#viagem.favorecido2.endereco.logradouro=RUA ABILIO SOARES
#viagem.favorecido2.endereco.numero=409
#viagem.favorecido2.endereco.complemento=6 ANDAR
#viagem.favorecido2.endereco.bairro=PARAISO
#viagem.favorecido2.endereco.cidade.ibge=3550308
#viagem.favorecido2.endereco.cep=04005001
```

```
#viagem.favorecido2.telefone.ddd=011
#viagem.favorecido2.telefone.numero=38891276
#viagem.favorecido2.celular.ddd=011
#viagem.favorecido2.celular.numero=98751234
#viagem.favorecido2.email=
#viagem.favorecido2.meio.pagamento=1
#viagem.favorecido2.conta.banco=
#viagem.favorecido2.conta.agencia=
#viagem.favorecido2.conta.numero=
#viagem.favorecido2.conta.tipo=
#viagem.favorecido2.cartao.numero=4417810025749012

viagem.veiculo.qtde=1
viagem.veiculo1.placa=APX0808
#viagem.veiculo1.rntrc=00168810
#viagem.veiculo2.placa=JJD2355
#viagem.veiculo2.rntrc=00168947
#viagem.veiculo3.placa=DAI3221
#viagem.veiculo3.rntrc=00168947
#viagem.veiculo4.placa=BXE9060
#viagem.veiculo4.rntrc=00169885
#viagem.veiculo5.placa=DDD8795
#viagem.veiculo5.rntrc=00168947
viagem.veiculo.categoria=7

viagem.data.partida=12/10/2011
viagem.data.termino=10/11/2011

#viagem.rota.id=1634
#viagem.rota.nome=rota_rs
viagem.origem.cidade.ibge=3550308
viagem.destino.cidade.ibge=3523909
viagem.ponto.qtde=1
viagem.ponto1.cidade.ibge=3501608
#viagem.pedagio.valor=13.13
viagem.pedagio.status.id=2
viagem.pedagio.roteirizar=S
viagem.pedagio.obter.praca=S
#viagem.pedagio.utiliza.saldo=S
viagem.pedagio.cartao=4417810025749012
viagem.pedagio.solucao.id=5

viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=1000

viagem.documento.qtde=1
viagem.documento1.tipo=6
viagem.documento1.numero=5466987
viagem.documento1.serie=45
viagem.documento1.quantidade=456.54
viagem.documento1.especie=LIQUIDO
viagem.documento1.cubagem=456.54
viagem.documento1.peso=456.54
viagem.documento1.natureza=9404
viagem.documento1.mercadoria.valor=1025.65
viagem.documento1.pessoafiscal.qtde=3
viagem.documento1.pessoafiscal1.tipo=1
#viagem.documento1.pessoafiscal1.codigo=2
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.tipo=1
```

```
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.numero=27064195000190
viagem.documento1.pessoafiscal1.nome=JENNIFER TRANSPORTES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.logradouro=RUA ABILIO SOARES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.numero=409
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.complemento=6 ANDAR
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.bairro=PARAISO
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cidade.ibge=3550308
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cep=04005001
viagem.documento1.pessoafiscal2.tipo=2
#viagem.documento1.pessoafiscal2.codigo=
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.tipo=2
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.numero=07590701807
viagem.documento1.pessoafiscal2.nome=JENNIFER BARBOSA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.logradouro=RUA AUGUSTO GOULART
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.numero=314
#viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.complemento=CASA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.bairro=VILA COSTA MELO
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.cidade.ibge=3550308
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.cep=03625070
viagem.documento1.pessoafiscal3.tipo=3
viagem.documento1.pessoafiscal3.codigo=2
#viagem.documento1.pessoafiscal3.documento.tipo=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.documento.numero=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.nome=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.logradouro=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.numero=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.complemento=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.bairro=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.cidade.ibge=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.enderco.cep=

viagem.documento.complementar.qtde=1
viagem.documento.complementar1.tipo=1

viagem.parcela.qtde=2
viagem.parcela1.efetivacao.tipo=1
viagem.parcela1.valor=1.00
viagem.parcela1.subtipo=1
#viagem.parcela1.base=N
viagem.parcela1.status.id=1
viagem.parcela1.data=30/10/2011
viagem.parcela1.favorecido.tipo.id=2
viagem.parcela1.numero.cliente=1
viagem.parcela2.efetivacao.tipo=2
viagem.parcela2.valor=2.00
viagem.parcela2.subtipo=2
#viagem.parcela2.base=N
viagem.parcela2.status.id=1
viagem.parcela2.data=31/10/2011
viagem.parcela2.favorecido.tipo.id=1
viagem.parcela2.numero.cliente=2

#viagem.quitacao.prazo=
#viagem.quitacao.indicador=
#viagem.quitacao.entrega.ressalva=
#viagem.indicador.provedor.certificacao=
#viagem.comprovacao.observacao=

viagem.frete.valor.bruto=200.00
```

```
viagem.frete.item.qtde=1
viagem.frete.item1.tipo=1
viagem.frete.item1.valor=189.00
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Insercao de Contrato de Frete efetuado com sucesso
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.id=1029505
viagem.pedagio.km=211,48
viagem.pedagio.praca1.nome=PED.CPO.LIMPO;CAMPO LIMPO-SP;SP 348;ROD.DOS
BANDEIRANTES;KM:39;AUTOBAN
viagem.pedagio.praca1.seq=1
viagem.pedagio.praca1.valor=35.00
viagem.pedagio.praca2.nome=PED.VALINHOS II;VALINHOS-SP;SP 330;VIA
ANHANGUERA;KM:81;AUTOBAN
viagem.pedagio.praca2.seq=2
viagem.pedagio.praca2.valor=34.50
viagem.pedagio.praca3.nome=PED.N.ODESSA;NOVA ODESSA-SP;SP 330;VIA
ANHANGUERA;KM:118;AUTOBAN
viagem.pedagio.praca3.seq=3
viagem.pedagio.praca3.valor=31.00
viagem.pedagio.praca4.nome=PED.SALTO;SALTO-SP;SP 308;ROD.DO ACUCAR;KM:109,3;RODOVIAS DO
TIETE
viagem.pedagio.praca4.seq=4
viagem.pedagio.praca4.valor=12.00
viagem.pedagio.qtde=4
viagem.pedagio.tempo.percurso=2h 46min
viagem.pedagio.valor=112.50
```

Consultar Status da Parcela

Operação que permite a consulta do status de uma parcela de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=FindParcelStatus
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	
2	viagem.id.cliente	numérico	18	
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório

4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.parcela.numero	numérico	2	Obs 6
7	viagem.parcela.numero.cliente	Numérico	18	Obs 6
8	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs. 5

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
5. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra
6. Para a consulta da parcela deve ser informado a chave viagem.parcelaN.numero ou viagem.parcelaN.numero.cliente

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.parcela.status.id	numérico	2	Ver Tabela 9
4	viagem.parcela.status.descrição	alfanumérico	50	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=7

viagem.id=1026224
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.parcela.numero=6
viagem.parcela.numero.cliente=10
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Busca de status de parcela realizada com sucesso
```

viagem.parcela.status.descricao=LIBERADA viagem.parcela.status.id=2

Consultar Contrato de Frete

Operação que permite a consulta de um contrato de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:
A consulta de contrato de frete pode ser realizada pelo viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=FindFreightContract
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	
2	viagem.id.cliente	numérico	10	
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs. 6
7	viagem.pedagio.obter.praca	Alfa	1	(S ou N) Obs. 4 Obs. 14
8	viagem.pedagio.obter.rota	Alfa	1	(S ou N) Obs. 5 Obs. 14
9	viagem.obter.favorecido	Alfa	1	(S ou N) Obs. 9
10	viagem.obter.documento	Alfa	1	(S ou N) Obs. 10
11	viagem.obter.valores	Alfa	1	(S ou N) Obs. 11
12	viagem.obter.veiculo	Alfa	1	(S ou N) Obs. 12
13	viagem.obter.quitacao	Alfa	1	(S ou N) Obs. 13

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (viagem.pedágio.obter.praca = S), o parâmetro viagem.pedágio.roteirizar da inclusão do contrato de frete deve ser = 'S' . Será apresentado número de praças, o nome e valor por praça de pedágio, além do total.
5. Se for solicitado viagem.pedagio.obter.rota = "S" o sistema retorna a kilometragem gerado na Roteirização, pelo campo viagem.pedagio.km
6. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra
7. Campo viagem.valor corresponde a soma do valor das parcelas com o valor do pedágio
8. Campos viagem.pedagio.valor, viagem.pedagio.valor.carregado, viagem.pedagio.status e

viagem.pedagio.cartao aparecem somente se existir pedágio no contrato de frete

9. Se for solicitado viagem.obter.favorecido = S o sistema retorna os dados dos favorecidos do contrato de frete se informados. Quando o meio de pagamento utilizado for 2=Conta, é necessário o cadastramento prévio dessa funcionalidade na configuração da empresa contratante do Sistema Pamcard.
10. Se for solicitado viagem.obter.documento = S o sistema retorna os dados dos documentos do contrato de frete
11. Se for solicitado viagem.obter.valores = S o sistema retorna os valores de pedágio, parcelas e composição do contrato de frete se informados
12. Se for solicitado viagem.obter.veiculo = S o sistema retorna os dados dos veículos do contrato de frete
13. Se for solicitado viagem.obter.quitacao = S o sistema retorna os dados da quitação do contrato de frete.
14. Os parâmetros de roteirização e praças de pedágio serão desconsiderados se a solução de Pedágio for diferente de 5-PAMCARD.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	viagem.id	numérico	10	
4	viagem.id.cliente	numérico	18	
5	viagem.status	alfanumérico	30	Ver Tabela 11
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	
7	viagem.antt.protocolo	Numérico	4	
8	viagem.contrato.numero	alfanumérico	30	
9	viagem.data.partida	data		
10	viagem.data.termino	Data		Data Fim de viagem
11	viagem.carga.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 6
12	viagem.carga.natureza	Alfa	60	
13	viagem.carga.peso	decimal	8,3	
14	viagem.favorecido.qtde	numérico	1	Obs. 9
15	viagem.favorecidoN.tipo	Numérico	2	Obs. 9
16	viagem.favorecidoN.documento.qtde	numérico	1	Obs. 9
17	viagem.favorecidoN.documentoN.tipo	numérico	2	Obs. 9
18	viagem.favorecidoN.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obs. 9
19	viagem.favorecidoN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 9
20	viagem.favorecidoN.meio.pagamento	numérico	1	Ver Tabela 20 Obs. 9
21	viagem.favorecidoN.conta.banco	Numérico	4	Obs. 9
22	viagem.favorecidoN.conta.agencia	alfanumérico	10	Obs. 9
23	viagem.favorecidoN.conta.numero	Alfanumérico	10	Obs. 9
24	viagem.favorecidoN.conta.tipo	Numérico	1	Obs. 9
25	viagem.favorecidoN.cartao.numero	numérico	16	Obs. 9
26	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Obs. 12
27	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obs. 12
28	viagem.veiculoN.rntrc	alfanumérico	7	Obs. 12

29	viagem.veiculo.categoria	Alfanumérico		Obs. 12 Ver Tabela 23
30	viagem.rota.id	numérico	10	Obs 5
31	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	Obs 5
32	viagem.origem.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
33	viagem.destino.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
34	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 5
35	viagem.pontoN.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
36	viagem.pedagio.km	Decimal	19,4	Obs 5
37	viagem.pedagio.praca.qtde	numérico	2	Obs. 4
38	viagem.pedagio.pracaN.seq	Numérico	2	Obs. 4
39	viagem.pedagio.pracaN.nome	Alfanumérico	110	Obs. 4
40	viagem.pedagio.pracaN.valor	decimal	9,2	Obs. 4
41	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Obs. 4 Ver Tabela 3
42	viagem.documento.qtde	numérico	10	Obs. 10
43	viagem.documentoN.tipo	numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 1
44	viagem.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obs. 10
45	viagem.documentoN.serie	Alfa	5	Obs. 10
46	viagem.documentoN.quantidade	decimal	7,2	Obs. 10
47	viagem.documentoN.especie	Alfa	15	Obs. 10
48	viagem.documentoN.cubagem	decimal	8,3	Obs. 10
49	viagem.documentoN.mercadoria.valor	decimal	17,2	Obs. 10
50	viagem.documentoN.natureza	Alfa	60	
51	viagem.documentoN.peso	decimal	8,3	
52	viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde	numérico	2	Obs. 10
53	viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo	Numérico	1	Obs. 10 Ver Tabela 21
54	viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo	Numérico	10	Obs. 10
55	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo	numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 2
56	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs. 10
57	viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 10
58	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 10
59	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero	Numérico	5	Obs. 10
60	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Obs. 10
61	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs. 10
62	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge	numérico	7	Obs. 10
63	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 10
64	viagem.documento.complementar.qtde	Numérico	2	Obs. 10
65	viagem.documento.complementarN.tipo	Numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 7
66	viagem.pedagio.valor	decimal	9,2	Obs 8, Obs. 11
67	viagem.pedagio.status	numérico	2	Obs 8, Obs. 11
68	viagem.pedagio.cartao	numérico	16	Obs 8, Obs. 11
69	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obs. 11
70	viagem.parcelaN.efetivacao.tipo	numérico	2	Obs. 11 Ver Tabela 8
71	viagem.parcelaN.valor	decimal	9,2	Obs. 11
72	viagem.parcelaN.subtipo	numérico	2	Obs. 11 Ver Tabela 5
73	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Obs. 11 Ver Tabela 9
74	viagem.parcelaN.data	data		Obs. 11 (dd/mm/aaaa)
75	viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id	numérico	1	Obs. 11

				Ver Tabela 15
76	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obs. 11
77	viagem.valor	decimal	9,2	Obs7, Obs. 11
78	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	Obs. 11
79	viagem.frete.valor.liquido	decimal	9,2	Obs. 11
80	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obs. 11
81	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Obs. 11 Ver Tabela 18
82	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs. 11
83	viagem.quitacao.prazo	Numérico	2	Obs. 13
84	viagem.quitacao.indicador	Alfa	1	Obs. 13 (S ou N)
85	viagem.quitacao.entrega.ressalva	Alfa	1	Obs. 13 (S ou N)
86	viagem.indicador.provedor.certificacao	Numérico	2	Obs. 13 Ver Tabela 22
87	viagem.comprovacao.observacao	alfa	4000	Obs. 13
88	viagem.pedagio.valor.carregado	decimal	9,2	Obs 8, Obs. 11

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=27

viagem.id=1035601
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.pedagio.obter.praca=N
viagem.pedagio.obter.rota=N
viagem.obter.favorecido=N
viagem.obter.documento=N
viagem.obter.valores=N
viagem.obter.veiculo=N
viagem.obter.quitacao=N
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta de Contrato de Frete efetuado com sucesso
viagem.id=1029505
viagem.status=PENDENTE
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.contrato.numero=061011
viagem.data.partida=12/10/2011
viagem.data.termino=10/11/2011
viagem.carga.tipo=LOTAÇÃO
viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=10.000
```

Alterar Status da Parcela

Operação que permite a alteração do status de uma parcela de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=UpdateParcelStatus
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	
2	viagem.id.cliente	numérico	18	
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obs 8 Obrigatório
7	viagem.parcelaN.numero	numérico	2	Obs 10
8	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 9
9	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obs 10
10	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs. 9

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
5. Não será permitida a alteração para o status 5-EFETIVADA através desse WebService. Efetivação deve ser realizada através do WebService PayParcel.
6. Parcelas com status 4-EXCLUIDA, não podem ter seu status alterado.
7. As operações permitidas nesse WebService são de LIBERAÇÃO e BLOQUEIO para o status da parcela.
8. Neste campo deverá ser informada a quantidade de parcelas de frete e combustível que serão alteradas nesta funcionalidade.
9. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra
10. Para a consulta da parcela deve ser informado a chave viagem.parcelaN.numero ou viagem.parcelaN.numero.cliente

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	mensagem.parcela.qtde	numerico	2	
4	mensagem.parcelaN.codigo	nunérico	2	Ver Tabela 24
5	mensagem.parcelaN.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=8

viagem.id=1026224
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.parcela.qtde=1
viagem.parcela1.numero=3
viagem.parcela1.numero.cliente=10
viagem.parcela1.status.id=3
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Atualização de status de parcela realizada com sucesso
mensagem.parcela.qtde=1
mensagem.parcela1.codigo=0
mensagem.parcela1.descricao=Atualização de status de parcela realizada com sucesso
```

Pagamento de Parcela

Operação que permite o pagamento de frete de uma viagem / contrato de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=PayParcel
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	
2	viagem.id.cliente	numérico	18	
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obs 4 Obrigatório
7	viagem.parcelaN.numero	numérico	2	Obs 6
8	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obs 6
9	viagem.antt.ciot.numero	numerico	12	Obs 5

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Neste campo deverá ser informada a quantidade de parcelas de frete e combustível que serão informadas nesta funcionalidade. Caso seja somente pagamento de pedágio informar 0 (Zero) e não relacionar os paramentos seguintes.
5. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra.
6. Para a consulta da parcela deve ser informado a chave viagem.parcelaN.numero ou viagem.parcelaN.numero.cliente

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	
3	mensagem.parcela.qtde	numérico	2	
4	mensagem.parcelaN.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
5	mensagem.parcelaN.descricao	alfanumérico	100	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=6

viagem.id=1035589
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.parcela.qtde=1

viagem.parcela1.numero=2
viagem.parcela1.numero.cliente=10
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Pagamento de parcela realizado com sucesso
mensagem.parcela.qtde=1
mensagem.parcela1.codigo=0
mensagem.parcela1.descricao=Pagamento de parcela realizado com sucesso
```

Alterar Status do Pedágio

Operação que permite a alteração do status de um pedágio no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=UpdateTollStatus
fields	array	<Campos de Entrada>
token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	
2	viagem.id.cliente	numérico	18	
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	
4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.pedagio.status.id	numérico	2	Obrigatório Ver tabela 10
7	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs. 5

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que

estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .

3. Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
4. Se o status do pedágio for 2-LIBERADO ou 5-CARREGADO, não será permitido alterar o mesmo.
5. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=10

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.id=1026229
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.pedagio.status.id=3
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Atualização de status de pedágio realizada com sucesso
```

Cancelar Contrato de Frete

Operação que permite o cancelamento de uma viagem/contrato de frete no Sistema Pamcard. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
context	alfanumérico	Fixo=CancelTrip
Fields	array	<Campos de Entrada>

token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.id	numérico	10	Obrigatório
2	viagem.id.cliente	numérico	18	Uso restrito Obs 7
3	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
4	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.antt.cancelamento.motivo	alfanumérico	500	Obrigatório
7	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs. 6

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero.
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra.
5. Para o cancelamento de um contrato a carga não pode ter sofrido fiscalização.
6. O cancelamento é permitido no prazo de 20% sobre o período da viagem, a partir da data de fim de viagem.
7. O campo viagem.id.cliente pode ser utilizado se este parâmetro foi informado foi informado na inclusão do contrato de frete/viagem.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=4

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270
```

```
viagem.id=1035598
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=
viagem.antt.cancelamento.motivo=
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Cancelamento de viagem realizado com sucesso
```

Alterar Contrato de Frete

Operação que permite a alteração dos dados do contrato de frete e retificação do CIOT na ANTT. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	Object	Obs1
context	Alfanumérico	Fixo=UpdateFreightContract
fields	Array	<Campos de Entrada>
token	Alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

3. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
4. A alteração do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.id.cliente	Numérico	18	
5	viagem.id	Numérico	10	
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	
7	viagem.data.termino	Data	10	(dd/mm/aaaa) Obs 5 Não obrigatorio
8	viagem.carga.natureza	numérico	4	Obs. 6
9	viagem.carga.peso	decimal	5,2	
10	viagem.veiculo.categoria	Alfanumérico	3	
11	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Max. 5 ocorrências Obrigatório
12	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obrigatório Obs 4
13	viagem.veiculoN.rntrc	alfanumérico	8	Não obrigatório Obs. 16
14	viagem.pedagio.roteirizar	alfa	1	(S ou N)

				Obs 8
15	viagem.pedagio.valor	Decimal	9,2	Obs 9
16	viagem.pedagio.cartao	numérico	16	Obs.10
17	viagem.documento.qtde	numérico	10	Obs. 7
18	viagem.documentoN.tipo	numérico	2	Ver Tabela 1 Obs.15
19	viagem.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obs. 15
20	viagem.documentoN.serie	Alfa	5	
21	viagem.documentoN.natureza	numérico	4	Obs. 6
22	viagem.documentoN.quantidade	Decimal	7,2	
23	viagem.documentoN.especie	Alfa	15	
24	viagem.documentoN.peso	Decimal	8,3	
25	viagem.documentoN.cubagem	Decimal	8,3	
26	viagem.documentoN.mercadoria.valor	Decimal	17,2	
27	viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde	Numérico	2	
28	viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 21
29	viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo	Numérico	10	Obs. 11
30	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 2
31	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero	Numérico	20	Obs. 12
32	viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 12
33	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 12 Não obrigatorio
34	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero	Numérico	5	Obs. 12
35	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	
36	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs. 12
37	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge	Numérico	7	Obs. 12
38	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 12

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. As placas devem ser preenchidas no formato AAA9999 e não podem ser duplicadas entre elas.
5. Data de Término deve ser maior ou igual data da partida. O período entre as datas não deve exceder a 90 dias.
6. A natureza da mercadoria informada deve estar de acordo com o código harmonizado de mercadorias da Receita Federal.
7. O campo viagem.documento.qtde deve corresponder à qtde de documentos a serem informados na lista.
8. Se for informado viagem.pedagio.roteirizar = 'S' será calculado o valor do pedágio, quantidade de praças de pedágio e quilometragem.
   Senão será considerado o valor informado como o valor do pedágio.
9. Os campos de valor devem ter a representação decimal indicada por ponto. Exemplo: 999999999.99 ;
10. Caso seja informado até 10 dígitos se refere ao número Pamcard, de 11 à 16 dígitos número Visa.
11. Campo obrigatório se demais campos do remetente não forem informados.
    Se informado este campo demais campos de pessoa fiscal serão desconsiderados.
12. Campo obrigatório se não informado através do código.
13. Regras para alterações, conforme ANTT:
    a) A carga não pode ter sofrido fiscalização;
    b) Para alteração de placa, datas de inicio e fim, peso e natureza, prazo de até 24h após a data de inicio da viagem;

c) Para alteração de valores, impostos/taxas/contribuições, indicador de parcelas e documentos, prazo de 24 horas após a data de fim de viagem.
d) Após a geração do CIOT, não poderão sofrer alterações os campos do contratante e favorecidos , tipo da carga (lotação/fracionada) e rota da viagem.

14. No arquivo de entrada deverão ser informados somente os parâmetros que sofrerão alteração.
15. Caso a empresa decida não informar os documento deve registrar com tipo de Documento 5-Conhecimento e número "Não Declarado".
16. Se não informado RNTRC do veículo, o sistema assumirá o RNTRC do contratado.
    Se o veículo não pertencer ao contratado este campo deverá ser informado.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=30

viagem.id=1026224
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312


viagem.veiculo.qtde=1
viagem.veiculo1.placa=APX0808
viagem.veiculo1.rntrc=00168810
viagem.contrato.numero=061011

viagem.data.partida=12/10/2011
viagem.data.termino=10/11/2011

viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=1234.55
viagem.veiculo.categoria=7
viagem.pedagio.roteirizar=N
viagem.pedagio.solucao.id=5
viagem.pedagio.valor=10.00
viagem.pedagio.cartao=4417810025749012

viagem.documento.qtde=1
```

```
viagem.documento1.tipo=6
viagem.documento1.numero=6554
viagem.documento1.serie=45
viagem.documento1.natureza=1212
viagem.documento1.quantidade=112
viagem.documento1.especie=LIQUIDO
viagem.documento1.peso=1212.65
viagem.documento1.cubagem=9894.55
viagem.documento1.mercadoria.valor=5456.54
viagem.documento1.pessoafiscal.qtde=3
viagem.documento1.pessoafiscal1.tipo=1
#viagem.documento1.pessoafiscal1.codigo=2
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.tipo=1
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.numero=27064195000190
viagem.documento1.pessoafiscal1.nome=JENNIFER TRANSPORTES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.logradouro=RUA ABILIO SOARES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.numero=409
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.complemento=6 ANDAR
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.bairro=PARAISO
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cidade.ibge=3550308
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cep=04005001
viagem.documento1.pessoafiscal2.tipo=2
#viagem.documento1.pessoafiscal2.codigo=
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.tipo=2
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.numero=07590701807
viagem.documento1.pessoafiscal2.nome=JENNIFER BARBOSA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.logradouro=RUA AUGUSTO GOULART
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.numero=314
#viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.complemento=CASA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.bairro=VILA COSTA MELO
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.cidade.ibge=3550308
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.cep=03625070
viagem.documento1.pessoafiscal3.tipo=3
viagem.documento1.pessoafiscal3.codigo=2
#viagem.documento1.pessoafiscal3.documento.tipo=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.documento.numero=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.nome=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.logradouro=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.numero=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.complemento=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.bairro=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.endereco.cidade.ibge=
#viagem.documento1.pessoafiscal3.enderco.cep=
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Alteração de Contrato de Frete efetuado com sucesso
```

Atualizar Valores Contrato de Frete

Operação que permite a alteração dos valores do contrato de frete. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

<u>Parâmetros de Entrada</u>

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
Context	alfanumérico	Fixo=UpdateValuesFreightContract
Fields	array	<Campos de Entrada>
Token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
2. A Atualização do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.unidade.documento.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.id.cliente	Numérico	18	
5	viagem.id	Numérico	10	
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	
7	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obrigatório
8	viagem.parcelaN.efetivacao.tipo	numérico	2	Ver Tabela 8
9	viagem.parcelaN.valor	decimal	9,2	Obs 4 obrigatório
10	viagem.parcelaN.subtipo	numérico	2	Ver Tabela 5
11	viagem.parcelaN.base	alfa	1	(S ou N) Obs. 5 Não obrigatorio
12	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Ver Tabela 9
13	viagem.parcelaN.data	data		(dd/mm/aaaa) Obs. 12
14	viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id	numérico	1	Obrigatório Ver Tabela 15
15	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	obrigatório
16	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	obrigatório ~~Obs 6~~
17	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obrigatório
18	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Ver Tabela 18
19	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs. 7

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero;
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Os campos de valor devem ter a representação decimal indicada por ponto. Exemplo: 999999999.99 ;
5. O Campo viagem.parcelaN.base deve ser utilizado quando for Tipo de parcela Abastecimento e, neste caso o valor default será 'S';
6. ~~O resultado do Valor Líquido (valor bruto (+) Créditos (-) Débitos (-) Compensações) deve ser igual à Somatória das Parcelas de Frete;~~
7. Se o Tipo do Item de Frete for informado, o valor passa a ser obrigatório;
8. O cliente deve informar todas as parcelas e itens de composição de frete para a alteração de valores.

Será realizado a validação dos valores para alteração.

9. Para a exclusão de uma parcela, deve ser informado a parcela com valor igual a R$0,00.
10. As parcelas já efetivadas deverão ser informadas no arquivo. Os campos obrigatórios para parcelas efetivadas são:
    a. Viagem.parcelaN.valor
    b. Viagem.parcelaN.numero.cliente
11. Regras para alterações de valores, conforme ANTT:
    a) A carga não pode ter sofrido fiscalização;
    b) Para alteração de valores, impostos/taxas/contribuições, indicador de parcelas e documentos – prazo de 24 horas após a data de fim de viagem.
12. Data da Parcela deve estar dentro do prazo de 60 dias a partida da Data Atual.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=30

viagem.id=1026224
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312

viagem.parcela.qtde=2
viagem.parcela1.efetivacao.tipo=1
viagem.parcela1.valor=1.00
viagem.parcela1.subtipo=1
#viagem.parcela1.base=N
viagem.parcela1.status.id=1
viagem.parcela1.data=30/10/2011
viagem.parcela1.favorecido.tipo.id=2
viagem.parcela1.numero.cliente=1
viagem.parcela2.efetivacao.tipo=2
viagem.parcela2.valor=2.00
viagem.parcela2.subtipo=2
#viagem.parcela2.base=N
viagem.parcela2.status.id=1
viagem.parcela2.data=31/10/2011
viagem.parcela2.favorecido.tipo.id=1
```

```
viagem.parcela2.numero.cliente=2

viagem.frete.valor.bruto=200.00
viagem.frete.item.qtde=1
viagem.frete.item1.tipo=1
viagem.frete.item1.valor=189.00
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Alteração de Valores Contrato de Frete efetuado com sucesso
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.id=1029505
```

Encerrar Contrato de Frete

Operação que permite o encerramento do contrato de frete. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
certificate	object	Obs1
Context	alfanumérico	Fixo=CloseFreightContract
Fields	array	<Campos de Entrada>
Token	alfanumérico	* campo desabilitado – não usar *

Observações:

1. O parâmetro Certificate deverá ser inserido como "array de bytes" para seu correto funcionamento.
2. A Atualização do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório Obs.1
2	viagem.unidade.documento.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2 Obs 3
3	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
4	viagem.id.cliente	Numérico	18	
5	viagem.id	Numérico	10	
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	
7	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	obrigatório Obs 4
8	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obrigatório
9	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Ver Tabela 18
10	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs 4 Obs 5

11	Viagem.carga.peso	Decimal	5,2	Obs 4

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero;
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Os campos de valor devem ter a representação decimal indicada por ponto. Exemplo: 999999999.99 ;
5. Se o Tipo do Item de Frete for informado, o valor passa a ser obrigatório;
6. Regras para encerramento do Contrato, conforme ANTT:
   c) A viagem deve estar no prazo de 30 dias do término da viagem.
   d) Os Contratos de Frete encerrados antes da data de término da viagem, terão a data de término ajustada para a data do encerramento.
7. Caso não ocorra o encerramento dentro do prazo de 30 dias, o contrato de frete padrão será automaticamente encerrado pela ANTT, considerando os dados de abertura como reais.

ATENÇÃO:

Para garantir que não haja envio de informações incompletas para processamento, seguir as instruções de geração de arquivo nas instruções do Adaptador no apêndice deste documento.

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	**Tipo**	**Tam**	**Observação**
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	500	

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=33

viagem.id=1026224
#viagem.id.cliente=
#viagem.antt.ciot.numero=

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
#viagem.unidade.documento.tipo=1
#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312

viagem.frete.valor.bruto=200.00
viagem.frete.item.qtde=1
viagem.frete.item1.tipo=1
viagem.frete.item1.valor=189.00
viagem.carga.peso=9000.00
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
```

mensagem.descricao=Encerramento de Valores Contrato de Frete efetuado com sucesso viagem.antt.ciot.numero=033001000286 viagem.antt.encerramento.protocolo=123456789012 viagem.id=1029505

Apêndices

- ## WSDL

O XML do WSDL é formado por apenas 04 tags principais: certificate / context / fields / token (** desabilitado **) e não há um XSD para este processo de integração, pois a validação é de acordo com o conjunto de parâmetros de cada uma das operações. Para obter o WSDL inclua "?WSDL" no final da URL utilizada

Na tag **certificate** deverá ser enviado o base64Binary do certificado disponibilizado pela Administradora.

No campo **context** deverá ser enviada a função correspondente à funcionalidade de acordo com a tabela disponibilizada no item "Funcionalidades" desta documentação.

No campo **fields** deverá ser informado um conjunto de tags, contendo a chave e o valor, de acordo com a funcionalidade utilizada. Os parâmetros serão descritos para cada uma das funcionalidades como Campo de Entrada.

A estrutura das informações do retorno de cada funcionalidade é idêntico à estrutura da requisição, entretanto os parâmetros retornados serão os descritos como Campos de Retorno.

Abaixo os endereços para consumo do XML:

Utilize preferencialmente o endereço abaixo para o desenvolvimento da sua integração (Padrão Document):

Endereço do Ambiente de Homologação:
https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcardDocument

Endereço do Ambiente de Produção:
https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcardDocument

Em caso de incompatibilidade com a interface acima, disponibilizamos o endereço abaixo (padrão Axis RPC):

Endereço do Ambiente de Homologação:
https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard

Endereço do Ambiente de Produção:
https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard

- **Exemplos**

Segue abaixo o exemplo dos XML´s de chamada e retorno do **WSPamcardDocument**:

Entrada


```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:doc="http://document.webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">   <soapenv:Header/>
<soapenv:Body>     <doc:execute>        <arg0>          <certificate
xsi:type="xsd:base64Binary">MIICbzCCAVegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA1UE
ChMdRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBBTUNBUlkxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmljYXRlIEF1dGhvcml0
eTAeFw0xMTExMDMxMTQ4MTlaFw0xMjEyMDEwMTU5NTlaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDA
wMy0xMjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ
3v0cnhmI/XJihjOVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmIpCK62TDXi7
+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZlKNtS4Je/sCAwEAAaMSMBAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgT
wMA0GCSqGSIb3DQEBDQUAA4IBAQCE1MMmYKaFAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgy
t0btVIiJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+bqhja
1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmlj9M/G/QPfOfMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijuN
Vo2zO431dXcKkn+SukSt8lLNJfP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsjeH1
YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>          <context>Router</context>
<fields>          <key>viagem.contratante.documento.numero</key>          <value
xsi:type="xsd:string">00001001000312</value>          </fields>          <fields>
<key>viagem.veiculo.categoria</key>          <value xsi:type="xsd:string">4</value>
</fields>          <fields>          <key>viagem.origem.cidade.ibge</key>          <value
xsi:type="xsd:string">4205456</value>          </fields>          <fields>
<key>viagem.destino.cidade.ibge</key>          <value xsi:type="xsd:string">4208203</value>
</fields>       </arg0>      </doc:execute>   </soapenv:Body></soapenv:Envelope>
```


Retorno


```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">   <env:Header/>   <env:Body>
<ns2:executeResponse xmlns:ns2="http://document.webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">       <return>
<certificate xsi:type="xs:base64Binary" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">MIICbzCCAVegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMC
QGA1UEChMdRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBBTUNBUlkxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmljYXRlIEF1dGhvcml
0eTAeFw0xMTExMDMxMTQ4MTlaFw0xMjEyMDEwMTU5NTlaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDAwMy0x
MjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ3v0cnhmI/XJihj
OVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmIpCK62TDXi7+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrt
ZOERpdXSe9ZuZ8OAZlKNtS4Je/sCAwEAAaMSMBAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgTwMA0GCSqGSIb3DQEBDQUAA4IB
AQCE1MMmYKaFAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgyt0btVIiJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzAL
rQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+bqhja1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmlj9M/
G/QPfOfMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijuNVo2zO431dXcKkn+SukSt8lLNJfP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi
+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsjeH1YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
<context>Router</context>          <fields>          <key>mensagem.codigo</key>          <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">0</value>
</fields>          <fields>          <key>mensagem.descricao</key>          <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">Roteirização realizada com sucesso</value>          </fields>
<fields>          <key>viagem.pedagio.km</key>          <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">292.91</value>          </fields>          <fields>
<key>viagem.pedagio.pracas.quantidade</key>          <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">2</value>
</fields>          <fields>          <key>viagem.pedagio.tempo.percurso</key>          <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">4h
28min</value>          </fields>          <fields>          <key>viagem.pedagio.valor</key>          <value
xsi:type="xs:string" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">8.40</value>          </fields>       </return>
</ns2:executeResponse>   </env:Body></env:Envelope>
```


Segue abaixo o exemplo dos XML´s de chamada e retorno do **WSPamcard**:

Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:execute soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <requestTO xsi:type="web:RequestTO" xmlns:web="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br">
        <certificate
xsi:type="xsd:base64Binary">MIICbzCCAVegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA1UE
ChMdRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBBTUNBUlkxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmljYXRlIEF1dGhvcml0
eTAeFw0xMTExMDMxMTQ4MTlaFw0xMjEyMDEwMTU5NTlaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDA
wMy0xMjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ
3v0cnhmI/XJihjOVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmIpCK62TDXi7
+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZlKNtS4Je/sCAwEAAaMSMBAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgT
wMA0GCSqGSIb3DQEBDQUAA4IBAQCE1MMmYKaFAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgy
t0btVIiJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+bqhja
1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmlj9M/G/QPfOfMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijuN
Vo2zO431dXcKkn+SukSt8lLNJfP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsjeH1
YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
        <context xsi:type="xsd:string">Router</context>
        <fields xsi:type="web1:ArrayOf_tns1_FieldTO" soapenc:arrayType="web:FieldTO[]"
xmlns:web1="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">
          <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <key xsi:type="xsd:string">viagem.contratante.documento.numero</key>
            <value xsi:type="xsd:string">00001001000312</value>
          </fieldTO>
          <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <key xsi:type="xsd:string">viagem.veiculo.categoria</key>
            <value xsi:type="xsd:string">4</value>
          </fieldTO>
          <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <key xsi:type="xsd:string">viagem.origem.cidade.ibge</key>
            <value xsi:type="xsd:string">4205456</value>
          </fieldTO>
          <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <key xsi:type="xsd:string">viagem.destino.cidade.ibge</key>
            <value xsi:type="xsd:string">4208203</value>
          </fieldTO>
        </fields>
      </requestTO>
    </web:execute>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Retorno


```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:executeResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
```

xmlns:ns1="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">
<executeReturn href="#id0"/>
</ns1:executeResponse>
<multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:ResponseTO"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns2="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br">
<certificate
xsi:type="soapenc:base64Binary">MIICbzCCAVegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA
1UEChMdRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBBTUNBUlkxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmljYXRlIEF1dGhvc
ml0eTAeFw0xMTExMDMxMTQ4MTlaFw0xMjEyMDEwMTU5NTlaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvM
DAwMy0xMjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883X
yZ3v0cnhmI/XJihjOVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmIpCK62TDX
i7+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZlKNtS4Je/sCAwEAAaMSMBAwDgYDVR0PAQH/BAQDA
gTwMA0GCSqGSIb3DQEBDQUAA4IBAQCE1MMmYKaFAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NA
gyt0btVIiJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+bq
hja1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmlj9M/G/QPfOfMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJij
uNVo2zO431dXcKkn+SukSt8lLNJfP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsje
H1YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
<context xsi:type="soapenc:string">Router</context>
<fields soapenc:arrayType="ns2:FieldTO[6]" xsi:type="soapenc:Array">
<fields href="#id1"/>
<fields href="#id2"/>
<fields href="#id3"/>
<fields href="#id4"/>
<fields href="#id5"/>
<fields href="#id6"/>
</fields>
<token xsi:type="soapenc:string" xsi:nil="true"/>
</multiRef>
<multiRef id="id2" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns3:FieldTO"
xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<key xsi:type="soapenc:string">mensagem.descricao</key>
<value xsi:type="soapenc:string">Roteirização realizada com sucesso</value>
</multiRef>
<multiRef id="id5" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns4:FieldTO"
xmlns:ns4="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.tempo.percurso</key>
<value xsi:type="soapenc:string">4h 28min</value>
</multiRef>
<multiRef id="id6" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns5:FieldTO"
xmlns:ns5="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.valor</key>
<value xsi:type="soapenc:string">8.40</value>
</multiRef>
<multiRef id="id1" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns6:FieldTO"
xmlns:ns6="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<key xsi:type="soapenc:string">mensagem.codigo</key>
<value xsi:type="soapenc:string">0</value>
</multiRef>
<multiRef id="id4" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns7:FieldTO"
xmlns:ns7="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.pracas.quantidade</key>
<value xsi:type="soapenc:string">2</value>

```
      </multiRef>
      <multiRef id="id3" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns8:FieldTO"
xmlns:ns8="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
         <key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.km</key>
         <value xsi:type="soapenc:string">292.91</value>
      </multiRef>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Apêndices

Adaptador

Este adaptador é destinado para a integração com o Sistema Pamcard através de um sistema de arquivos texto parametrizado.
Para a utilização deste pacote será encaminhado um e-mail com a estrutura de arquivos, juntamente com os arquivos necessários a execução do mesmo.

Para a utilização da integração, o sistema de origem deverá gerar arquivos de entrada (um arquivo para cada transação), e deverá depositá-lo na pasta correspondente, conforme detalhado abaixo.

Cada arquivo de entrada gerado será correspondente a uma única operação e, após o processamento, será gerado um arquivo de saída com o mesmo nome do arquivo de entrada na pasta correspondente.

Este adaptador está homologado para o ambiente Windows.

Instalação

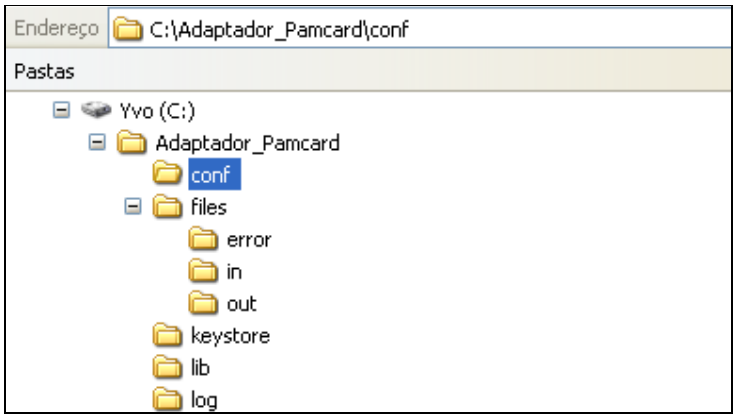
Salvar e descompactar o arquivo "Adaptador_Pamcard.zip" no diretório destinado ao processamento desta integração.

Atenção: Os arquivos vêm configurados para utilização do diretório "c:/", caso utilize um diretório diferente, esta informação deverá ser atualizada nos seguintes arquivos:

\Adaptador_Pamcard\conf\wspamcard-client.properties
\Adaptador_Pamcard\keystore\clientkeystore.properties
\Adaptador_Pamcard\wspamcard-client.bat

Estrutura de Diretórios (versão windows)

O software Client deve utilizar a seguinte estrutura de diretórios:



Pasta Adaptador_Pamcard

Este diretório contém os arquivos de inicialização do Adaptador:

- wspamcard-client.bat – script para inicialização do processo

Pasta /conf

Este diretório contém os arquivos de configuração do Adaptador:

- log4j.properties: Arquivo de configuração para a API log4j.
- wspamcard-client.properties: Arquivo de configuração do Adaptador. Os seguintes parâmetros deverão ser ajustados:
    - URL de conexão com o Web Service Transacional: transacional.url= **https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard**
    - Nome do Certificado no keystore: security.certificate.name=*[Nome apresentado no edit do arquivo keystore]*
    - Intervalo em segundos para leitura de um lote de arquivos: file.read.interval=10
    - Parâmetro para configurar tempo de resposta do Roteirizador: request.timeout=180

Pasta /files/error

Diretório onde serão colocados os arquivos de entrada para os quais houve algum erro de validação nos parâmetros informados.

Pasta files/in

Diretório onde devem ser colocados os arquivos de entrada.

Obs.: A ordem dos campos não será considerada para a leitura dos campos, podendo estes estar dispostos de forma aleatória.

Pasta files/out

Diretório onde serão colocados os arquivos de saída processados pelo adaptador. Este arquivo terá a informação da mensagem do retorno enviado pelo servidor de integração Pamcard e demais campos de saída, conforme a operação realizada.

A mensagem de retorno indicará se o processo ocorreu com sucesso ou não.

Pasta /keystore

Este diretório contém os arquivos de configuração do Adaptador para o certificado digital:

- *[nome_do_certificado]*.ks: Arquivo do certificado digital, nomeado conforme a identificação do cliente.
- clientkeystore.properties: Arquivo de propriedades do certificado digital. Os seguintes parâmetros deverão ser ajustados:
    - identificação do caminho do certificado: keyStorePath=keystore/*[nome_do_certificado]*.ks
    - identificação do certificado: keyStore=keystore/*[nome_do_certificado]*.ks
    - identificação da senha do certificado (**Para sua segurança não será informada por e-mail, somente por telefone)**: keyStorePassword=*[senha do certificado]*
    - identificação da pasta de certificados do java virtual machine: trustStore=C:\"Arquivos de programas"\Java\jre1.5.0_07\lib\security\cacerts

IMPORTANTE: a indicação da pasta Arquivo de Programas poderá sofrer alterações conforme a instalação do Windows: "Arquiv~1" (para sistema de arquivos com 8 bits) ou "Program Files" (para versões em inglês).

Pasta /lib

Bibliotecas utilizadas pelo adaptador.

Pasta /log

Diretório do arquivo de log gerado pelo adaptador, a saber:

- wspamcard-client.log: Arquivo gerado pelo adaptador, contendo o log de todas as transações realizadas.

Geração do Arquivo

Segue abaixo a sequência ideal para o correto processamento dos arquivos:

1. O sistema legado do cliente gera o arquivo de acordo com as parametrizações necessárias para a operação a ser realizada. Este arquivo deverá ter a extensão **.TMP**, ou seja, [nome do arquivo escolhido pelo cliente].tmp;
2. Caso o arquivo tenha sido gerado em outra pasta, deverá ser copiado para a pasta IN do pacote Adaptador;
3. Após finalizada a geração e/ou cópia do arquivo com sucesso, renomear a extensão do arquivo com uma extensão diferente de **.TMP**.
4. O arquivo será processado no próximo ciclo de processamento

Obs.: Caso a instalação do Adaptador seja anterior a Janeiro/2010, entrar em contato com a equipe de suporte à integração através do e-mail pamcardbrvisa@gps-pamcary.com.br para que seja encaminhada a atualização do aplicativo.

Configuração

Para o correto funcionamento do sistema as configurações abaixo deverão ser verificadas:

Configuração 01:

Na pasta "C:\Adaptador_Pamcard\" editar o arquivo "wspamcard-client.bat"

Configurar os seguintes itens:

✓ **Definir o caminho do JAVA**
✓ **Definir o diretório onde ficará o Adaptador (Client)**

```
@echo off
rem ----------------------------------------------------------------------
rem WS PAMCARD CLIENT
rem ----------------------------------------------------------------------

set JRE_HOME=C:\Arquivos de programas\Java\jre1.5.0_06\

set WSCLIENT_HOME=C:\Adaptador_Pamcard

cd %WSCLIENT_HOME%

set WSCLIENT_PATH=lib\axis-1.3.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\commons-discovery-0.2.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\commons-logging-1.1.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-core-exception.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-core-helper.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-core-to.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-core-util.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-security-certif.jar;
```

```
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-util-validate.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\hst-util.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\jaxrpc-1.1.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\lista.txt;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\log4j-1.2.9.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\pamcard-ws-client.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\saaj.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\servlet-api.jar;
set WSCLIENT_PATH=%WSCLIENT_PATH%;lib\wsdl4j.jar;

echo ----------------------------------------------------------------------
echo .
echo   WS PAMCARD CLIENT
echo .
echo   JRE_HOME: %JRE_HOME%
echo .
echo   WSCLIENT_HOME: %WSCLIENT_HOME%
echo .
echo   WSCLIENT_PATH: %WSCLIENT_PATH%
echo .
echo ----------------------------------------------------------------------
echo .

"%JRE_HOME%/bin/java" -cp %WSCLIENT_PATH%
br.com.pamcary.jee.pamcard.webservice.client.pamcard.service.WSPamcardClientService

pause
```

<u>Configuração 02</u>:

Na pasta "C:\Adaptador_Pamcard\keystore" editar o arquivo "clientkeystore.properties",

Configurar os seguintes itens:

- ✓ **Registrar o nome do certificado**
- ✓ **Definir o diretório onde ficará o Certificado**
- ✓ **Registrar a senha do certificado**
- ✓ **Definir o caminho do JAVA**

```
keyStorePath=keystore/[nome do certificado]
keyStore=keystore/[nome do certificado]
keyStorePassword=[senha do certificado]
keyStoreType=JKS
pamcard.prop.keystore.client.keystore.path=C:/Adaptador_Pamcard/keystore/[nome do certificado]
pamcard.prop.keystore.client.keystore.pass=[senha do certificado]

trustStore=C:\"Arquivos de programas"\Java\jre1.5.0\lib\security\cacerts

trustStorePassword=[senha do certificado]
trustStoreType=JKS
```

<u>Configuração 03</u>:

Na pasta "C:\Adaptador_Pamcard\conf" editar o arquivo "wspamcard-client.properties",

Configurar os seguintes itens:

- ✓ **Definir a URL de conexao com o Sistema Pamcard**

Endereço do Ambiente de Homologação:
https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard
Endereço do Ambiente de Produção:
https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard

✓ **Definir o caminho completo do certificado**
✓ **Definir o CNPJ do Contratante – Sem Edição**

```
#diretorio de entrada de arquivos
file.input.dir=files/in/

#diretorio de saida de arquivos
file.output.dir=files/out/

#diretorio de arquivos com erro
file.error.dir=files/error/

#intervalo (em segundos) para leitura de um lote de arquivos
file.read.interval=10
request.timeout=12000  ➔ configura timeout para resposta do roteirizador

#URL de conexao com o Sistema Pamcard
wspamcard.url= https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard
#caminho completo para o keystore
keystore.path=c:/Adaptador_Pamcard/keystore/clientkeystore.properties

#nome do certificado no keystore
keystore.alias=[CNPJ do Contratante, sem edição]
security.certificate.name=[CNPJ do Contratante, sem edição]
```

Configuração 04:

Configuração para clientes que utilizam **PROXY** para acesso a Internet:

✓ **Editar o arquivo "wspamcard-client.bat".**

Na linha onde contém o comando:
"%JRE_HOME%/bin/java" -cp %WSCLIENT_PATH%br.com.pamcary.jee.pamcard.webservice.client.pamcard.service.WSPamcardClientService

Adicionar as seguintes variáveis **(em negrito)**, entre os colchetes coloque as informações do seu servidor proxy, e do usuário que irá realizar a autenticação:

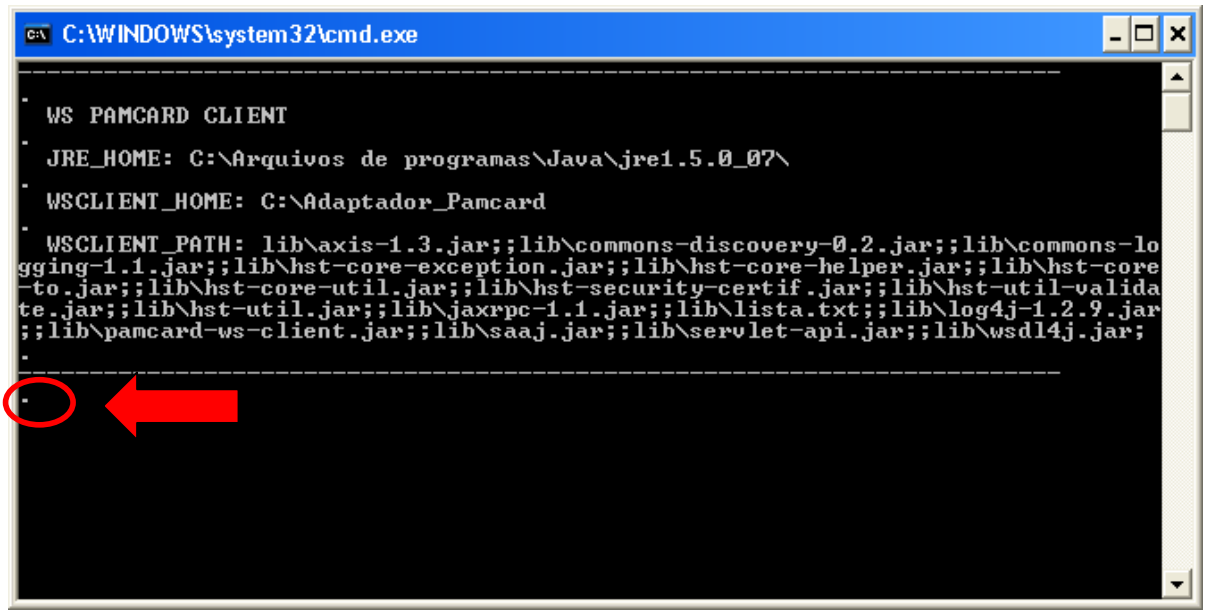
"%JRE_HOME%/bin/java" **-Dhttp.proxyHost=[servidor proxy] -Dhttp.proxyPort=[porta do proxy] -Dhttp.proxyUserName=[usuario] -Dhttp.proxyPassword=[senha]** -cp %WSCLIENT_PATH% br.com.pamcary.jee.pamcard.webservice.client.pamcard.service.WSPamcardClientService

Se o proxy não possuir usuário e senha eliminar do comando os parâmetros:
-Dhttp.proxyUserName=[usuario]
-Dhttp.proxyPassword=[senha]

- ## Inicialização do sistema

Executar o arquivo "wspamcard-client.bat"
Irá abrir uma tela do MS-DOS e ficar somente um ponto no rodapé da tela. Isto indicará que o Client esta funcionando normalmente. Caso apareça qualquer mensagem no rodapé da tela do MS-DOS, indica que

houve alguma falha na configuração do Client.



Apêndices

Tabelas

1. Tipo de Documento da Viagem

(viagem.documentoN.tipo)

Id	Descrição
1	MANIFESTO
2	ROMANEIO
3	PLANO DE VIAGEM
4	AWB
5	CONHECIMENTO
6	NOTA FISCAL
7	DOCUMENTO PROPRIO DO CLIENTE
8	NUMERO PEDIDO
9	ORDEM DE VENDA
10	NUMERO LOAD
11	ORDEM DE COLETA
12	AUTORIZACAO DE CARREGAMENTO
13	AUTORIZACAO DE SAIDA

2. Tipo de Documento

(viagem.cartao.portador.documento.tipo, viagem.unidade.documento.tipo, viagem.favorecidoN.documento.tipo, viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo)

Id	Descrição	
1	CNPJ	Pessoal Juridica
2	CPF	Pessoal Fisica
3	RG	Pessoal Fisica
4	Inscrição Estadual	Pessoa Jurídica
88	Id unidade cliente	Id_unidade_cliente
5	RNTRC	Pessoa Física
6	RNTRC	Pessoa Jurídica

3. Solução de Pedágio

(viagem.pedagio.solucao.id)

Id	Descrição
1	DBTRANS
2	BRADESCO (VISA VALE-PEDÁGIO)
3	REPOM
4	Sem Parar / Via Fácil
5	PAMCARD

4. Tipo do Cartão

(viagem.cartao.tipo)

Id	Descrição	BIN
4	PAMCARD	441781
5	BRADESCO	441781
6	APISUL	441781
7	VALE-PEDÁGIO	419807
9	PORTADOR FRETE	441781

5. Tipo da Parcela

(viagem.parcelaN.subtipo, viagem.parcelaN.tipo)

Id	Descrição
1	ADIANTAMENTO
2	INTERMEDIARIA
3	SALDO FINAL
6	COMBUSTÍVEL
8	DIÁRIA
9	DESPESA

6. Tipo de Carga

(viagem.carga.tipo)

Id	Descrição
1	LOTAÇÃO
2	FRACIONADA

7. Tipos Documento Complementar

(viagem.documento.complementarN.tipo)

Id	Descrição

A relação de documentos complementares é criada de acordo com a necessidade da empresa. Para cadastra-las entre em contato com a Central de Atendimento Pamcard'.

8. Tipo de Efetivação

(viagem.parcelaN.efetivacao.tipo)

Id	Descrição
1	MANUAL
2	AUTOMATICA

9. Status da Parcela

(viagem.parcelaN.status.id)

Id	Descrição	Observação
1	PENDENTE	Entrada
2	LIBERADA	Entrada
3	BLOQUEADA	Entrada
4	EXCLUIDA	Saída
5	EFETIVADA	Saída
6	SEM FUNDO	Saída
7	ERRO	Saída
8	EM EFETIVAÇAO	Saída

10. Status do Pedágio

(viagem.pedagio.status.id)

Id	Descrição	Observação
1	PENDENTE	Entrada
2	LIBERADO	Entrada
3	BLOQUEADO	Entrada
4	EXCLUIDO	Saída
5	CARREGADO	Saída
6	SEM FUNDO	Saída
7	ERRO	Saída
8	AUTORIZADO	Saída

11. Status da Viagem

(viagem.status)

Id	Descrição
1	PENDENTE
2	EM ABERTO
3	FINALIZADA
4	CANCELADA
5	ATIVA

12. Tipo de Transacao

Id	Descrição
1	PEDÁGIO
2	PARCELA
3	COMBUSTÍVEL

13. Status do Cartão Pamcard

(viagem.cartao.status.id)

Id	Status	Descrição
1	LIBERADO	permite todas as funções
2	BLOQUEADO	não permite operações financeiras
3	CANCELADO	não permite nenhuma função

14. Status da Transação

Id	Descrição
1	AUTORIZADA
2	INDETERMINADA
3	ERRO AUTORIZAÇÃO
4	OK
5	ERRO CARGA

15. Tipo Favorecido

(viagem.favorecidoN.tipo,
viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id)

Id	Descrição
1	CONTRATADO
2	SUB CONTRATANTE
3	MOTORISTA

16. Status do Documento

(viagem.documentoN.situacao,
viagem.documento.complementarN.situacao)

Id	Descrição
1	
2	
3	

17. Status da Conta do Favorecido

(viagem.favorecido.conta.status)

Id	Status	Descrição
1	PENDENTE	Conta inativa no sistema
2	INVÁLIDA	Conta inconsistente
3	ATIVA	Conta com transação cadastrada
4	BLOQUEADA	Conta que já foi ativa
5	EXCLUIDA	Conta removida do cadastro

18. Tipo Item de Frete

(viagem.frete.itemN.tipo)

Id	Descrição
1	IRRPF (-)
2	INSS (-)
3	SEST/SENAT (-)
NA	COMBUSTÍVEL (*)

A lista de tipos de Débitos/Crédito/Compensações é criada de acordo com a necessidade da empresa. Para cadastrá-las entre em contato com a Central de Atendimento Pamcard'. Após o cadastro será informado o ID de cada item de frete solicitado.

* Apenas para Lançamento Contábil, não altera valor líquido do frete. ID será disponibilizado a partir de 27/05/2012.

19. Tipo da Conta do Favorecido

(viagem.favorecidoN.conta.tipo)

Id	Descrição
1	Conta Corrente
2	Conta Paupança

20. Tipo do Meio de Pagamento

(viagem.favorecidoN.meio.pagamento)

Id	Descrição
1	Cartão
2	Conta Depósito

21. Tipo de Pessoa Fiscal

(viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo)

Id	Descrição	Obs
1	Remetente	Obrigatório
2	Destinatário	Obrigatório
3	Consignatário	não obrigatório

22. Provedor de Certificação

(viagem.indicador.provedor.certificacao)

Id	Descrição
1	Pamcert

23. Categorias do Veículo

(viagem.veiculo.categoria)

Id	Descrição
1	AUTOMOVEL, CAMINHONETE, CAMIONETA, FURGAO (2 EIXOS - ROD. SIMPLES)
2	CAMINHAO LEVE, CAMINHAO-TRATOR, FURGAO (2 EIXOS - ROD. DUPLA)
2A	ONIBUS (2 EIXOS - ROD. DUPLA)
3	AUTOMOVEL, CAMIONETA OU CAMINHONETE COM SEMI-REBOQUE (3 EIXOS - ROD. SIMPLES)
4	CAMINHAO, CAMINHAO-TRATOR, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (3 EIXOS - ROD. DUPLA)
4A	ONIBUS (3 EIXOS - ROD. DUPLA)
5	AUTOMOVEL, CAMIONETA OU CAMINHONETE COM REBOQUE (4 EIXOS – ROD. SIMPLES)
6	CAMINHAO E/OU CAMINHAO-TRATOR, C/ SEMI-REBOQUE (4 EIXOS – ROD. DUPLA)
7	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR (5 EIXOS - ROD. DUPLA)
8	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (6 EIXOS – ROD. DUPLA)
9	MOTOCICLETA, MOTONETA, BICICLETAS A MOTOR (2 EIXOS – ROD. SIMPLES)
10	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (7 EIXOS - ROD. DUPLA)
11	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (8 EIXOS - ROD. DUPLA)
12	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (9 EIXOS - ROD. DUPLA)
13	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE (10 EIXOS - ROD. DUPLA)

24. Códigos e Mensagens de Retorno

As mensagens serão retornadas juntamente com os códigos de retorno. Tais mensagens descreverão os motivos dos erros, ou seja, caso seja enviado um CNPJ inválido será retornado o código de erro 501 com uma mensagem detalhando tal erro, no caso, "CNPJ inválido".

(mensagem.codigo)

RETORNO		
Código	**Descrição**	**Mensagem**
0	OK	Operação realizada com sucesso.
1	ERRO_VALIDACAO_TOKEN	Token de autenticação inválido: <detalhes>
2	ERRO_VALIDACAO_CERTIFICADO	Certificado inválido: <detalhes>
3	ERRO_VALIDACAO_CAMPOS_ENTRADA	Campo <campo> obrigatório
		Campo <campo> inválido
4	ERRO_PROCESSAMENTO	<mensagem detalhada>

25. Emissor do RG

(viagem.cartao.portador.rg.emissor.id, viagem.favorecido.documentoN.emissor.id)

Id	Descrição	Sigla
1	Secretaria de Segurança Pública	SSP
2	Carteira Nacional de Habilitação	CNH
3	Ministério da Marinha	MMA
4	Diretoria de Identificação Civil	DIC
5	Polícia Federal	POF
6	Instituto Félix Pacheco	IFP
7	Polícia Militar	POM
8	Instituto Pereira Faustino	IPF
9	Carteira de Estrangeiro	SES
10	Ministério da Aeronáutica	MAE
11	Ministério do Exército	MEX

26. Nacionalidade

(viagem.cartao.portador.nacionalidade.id, viagem.favorecido.nacionalidade.id)

Id	Descrição
1	Brasileiro
2	Estrangeiro

27. Sexo

(viagem.cartao.portador.sexo, viagem.favorecido.sexo)

Id	Descrição
F	Feminino
M	Masculino

28. Tipo de Propriedade

(viagem.cartao.portador.endereco.propriedade.tipo.id, viagem.favorecido.endereco.propriedade.tipo.id)

Id	Descrição
1	PRÓPRIO
2	PRÓPRIO FINANCIADO
3	ALUGADO
4	FAMILIAR
5	CEDIDO

29. Operadora do Celular

(viagem.cartao.portador.celular.operadora.id, viagem.favorecido.celular.operadora.id)

Id	Descrição
1	AMAZONIA CELULAR
2	BRASIL TELECOM
3	CERCOMTEL
4	CLARO
5	CTBC
6	OI
7	TELEMIG
8	TIM
9	VIVO
10	NEXTEL

30. Status do Pedido da Transação

(Status do Pedido da Transação – Arquivo de Transações)

Id	Descrição
0	AUTORIZADO
1	NÃO AUTORIZADO
2	ERRO
3	PENDENTE
4	ERRO DE CONEXÃO
5	MENSAGEM ERRO
6	TIMEOUT
7	FINALIZADO
8	REVERTER
9	FINALIZADO SEM VALOR
10	INDISPONIVEL
11	NUMERO TENTATIVAS EXCEDIDAS
12	ENVIADO

Apêndices

Referências

Chamada de Web Services fora da plataforma .NET (Microsoft e Delphi)
http://msdn.microsoft.com/pt-br/library/cc564897.aspx

Web Services na plataforma .NET
http://msdn2.microsoft.com/pt-br/webservices/

X509Certificate
http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.x509certificates.x509certificate.getcerthash.aspx

Apêndices

Lay-Out Arquivo de Transações (Download)

Registro Header						
Seq		**Tipo**	**De**	**Ate**	**Tam**	**Descrição**
1	TIPO_REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 0
2	DT_MOVIMENTO	N	2	9	8	Data do movimento AAAAMMDD
3	FILLER		10	447	438	Espaço em branco
4	HEADER SEQUENCIAL	N	448	453	6	Número Sequencial
5	Brancos	A	454	500	47	Espaço em branco
			TOTAL		**600**	

Registro Detalhe						
Seq		**Tipo**	**De**	**Ate**	**Tam**	**Descrição**
1	TIPO REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 1
2	CNPJ CONTRATANTE	N	2	15	14	CNPJ do Contratante
3	CNPJ PONTO DE EMBARQUE	N	16	29	14	CNPJ do Ponto de Embarque
4	INDICADOR DE CONTRATANTE	A	30	30	1	C=contratante, E=ponto de embarque
5	ID VIAGEM	N	31	40	10	Identificador da Viagem (número sequencial único)
6	TIPO DOCUMENTO	A	41	42	2	Tipo de Documento
7	NUMERO DOCUMENTO	A	43	72	30	Número do documento
8	NUMERO CONTRATO	A	73	102	30	Número do contrato
9	NUMERO PAMCARD	N	103	112	10	Núm.Pamcard do cartão (via e dígito)
10	DATA CADASTRO VIAGEM	N	113	120	8	Data do Cadastro da Viagem AAAAMMDD
11	STATUS VIAGEM	N	121	121	1	Status da Viagem
12	PLACA VEICULO	A	122	129	8	Placa do Caminhão
13	CATEGORIA VEICULO	A	130	131	2	Código da Categoria do Veículo
14	PAIS ORIGEM	A	132	181	50	Nome do pais de origem
15	UF CIDADE ORIGEM	A	182	183	2	Sigla do estado de origem
16	CIDADE ORIGEM	A	184	233	50	Nome da cidade de origem
17	PAIS DESTINO	A	234	283	50	Nome do país de destino
18	UF CIDADE DESTINO	A	284	285	2	Sigla do estado de destino
19	CIDADE DESTINO	A	286	335	50	Nome da cidade de destino
20	DATA EMBARQUE VIAGEM	N	336	343	8	Data de Embarque da Viagem AAAAMMDD
21	TIPO TRANSACAO	N	344	344	1	Tipo da Transação
22	STATUS TRANSACAO	N	345	345	1	Status do Pedido da Transação
23	VALOR TRANSACAO	N	346	354	9	Valor da transação(Valor carregado no cartão)
24	VALOR TAXA TRANSACAO	N	355	363	9	Valor da taxa da transação
25	USUARIO	A	364	413	50	Nome do usuário que fez a transação
26	NUM AUTORIZACAO	A	414	423	10	Número da autorização gerado pelo banco
27	DATA TRANSACAO	N	424	431	8	Data da Transação (AAAAMMDD)
28	HORA TRANSACAO	N	432	437	6	Hora da Transação (hhmmss)
29	BANCO AUTORIZADOR	N	438	440	3	Banco Autorizador - Bradesco 237
30	DOCUMENTO EXTRATO	N	441	447	7	Num. do docto: 7 últimos dígitos do número VISA
31	TRANSACAO SEQUENCIAL	N	448	453	6	Número Sequencial
32	Valor do pedágio solicitado	N	454	462	9	Valor do Pedágio solicitado ou roteirizado para a Viagem
33	Saldo do Pedágio no cartão	N	463	471	9	Valor do Saldo existente no cartão antes da carga
34	Tipo de Cartão	N	472	473	2	Tipo de Cartão
35	CPF do Motorista	N	474	484	11	CPF do Motorista da viagem
36	Nome do Motorista	A	485	544	60	Nome do Motorista da viagem
34	Brancos	A	545	600	56	Espaços em branco
			TOTAL		**600**	

Registro Trailer						
Seq		**Tipo**	**De**	**Ate**	**Tam**	**Descrição**
1	TIPO REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 9
2	QTDE REGISTROS TIPO 1	N	2	7	6	Quantidade de registros do tipo 1
3	SOMA TRANSACAO	N	8	16	9	Soma dos valores de transação do registro 1
4	SOMA TRANSACAO TAXA	N	17	25	9	Soma dos valores de taxa de transação do reg. 1
5	FILLER	N	26	447	422	Espaços em branco
6	TRAILER SEQUENCIAL	N	448	453	6	Número Sequencial
7	Brancos	A	454	500	47	Espaços em branco
			TOTAL		**600**	