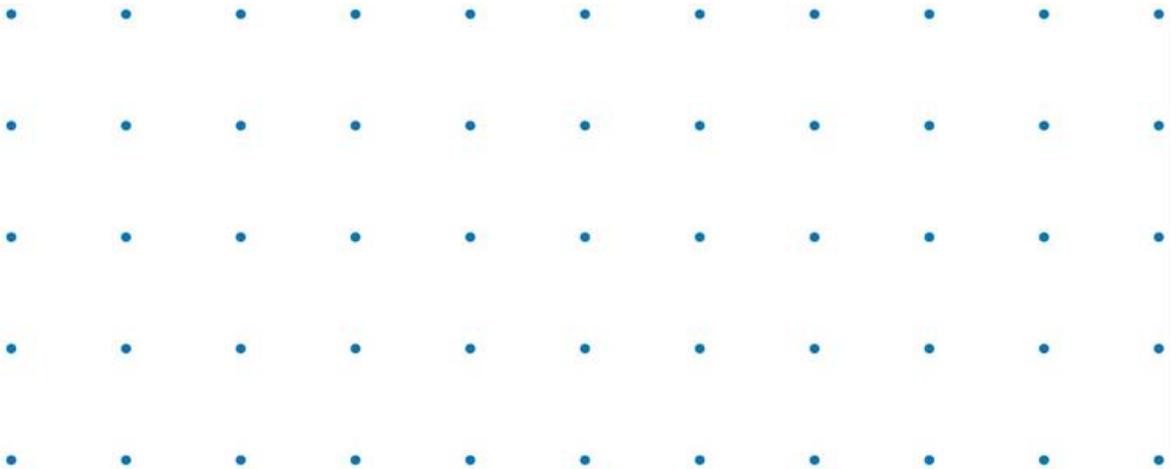


Sistema Pamcard - Contrato de Frete

Especificação de Integração

Contrato de Frete

PAMCARD



"O presente documento é de propriedade da Roadcard Soluções Integradas em Meios de Pagamentos S.A e está protegido pelas leis brasileiras, sendo vedada sua reprodução, disponibilização ou qualquer forma de cessão, total ou parcialmente a qualquer pessoa, entidade, associação, organização, empresa, etc, sob pena de serem adotadas as medidas judiciais protetivas, bem como visando o ressarcimento da parte prejudicada."

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	Alteração 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
2.9.4	Jennifer Cavalheiro	Atualização do Layout do relatório	20/08/2012
2.9.5	Miriam Alborghetti	Inclusão RNTRC Cartão PJ	22/05/2012
2.9.6	Jennifer Cavalheiro	Correção de Observações e Tabelas solicitadas pela Roadcard	31/05/2012
2.9.7	Jennifer Cavalheiro	Atualização de acordo com o projeto DE_Pamcard_2012_177_Melhorias_Conta_Deposito_Fase1	03/09/2012
2.9.8	Miriam Alborghetti	Inclusão Obs 4 e 5 na função Consultar Favorecido	05/10/2012
3.0	Miriam Alborghetti	Ajustes DE_PAMCARD_2012_084_Integração_ APPI_Quitação_Própria	24/09/2012
3.1	Carla A N Cirilo	Inclusão das alterações do projeto DE_Pamcard_2012_177_Melhorias_Conta_Deposito_Fase1	28/11/2012
3.2	Jennifer Cavalheiro	Alterações do projeto DE_Pamcard_2012_178_Melhorias_Conta_Deposito_Fase2	08/01/2013

Proprietário:	Produto	Pág. 3
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

3.3	Jennifer Cavalheiro	Alterações do projeto DE_Pamcard_2013_014	28/03/2013
3.4	Jennifer Cavalheiro	Alterações do projeto DE_Pamcard_2013_116	10/06/2013
3.5	Jennifer Cavalheiro	Inclusão de dados na tabela 37 e Reordenação dos campos do contrato de frete	26/06/2013
4.0	Jennifer cavalheiro	Alterações do projeto DE_PAMCARD_2013_022 Informações de pedágio eletrônico.	11/09/2013
4.1	Jennifer Cavalheiro	Alterações do Projeto DE_PAMCARD_2014_071 Inclusão das operações: <ul style="list-style-type: none"> • InsertRoute • UpdateDeliveryAddress • SearchDeliveryAddress 	08/04/2014
4.2	Miriam Alborghetti	Alteração de propriedade do documento	02/07/2014
4.3	Jennifer Cavalheiro	Alterações do Projeto DE_PAMCARD_2014_173 Inclusão da operação PayToll	14/08/2014
4.4	Jennifer Cavalheiro	Correção do layout do arquivo de transações	23/09/2014
4.5	Jennifer Cavalheiro	Inclusão da chave viagem.cartao.numero.controle	30/12/2014
4.5	Miriam Alborghetti	Correção chave viagem.cartao.numero.controle no Contrato de Frete	15/01/2014
4.6	Miriam Alborghetti	Alteração indicador de pontos na Inclusão de Rota	09/03/2015
4.7	Miriam Alborghetti	Correção operação Consulta Remetente/Destinatário	16/04/2015
4.8	Miriam Alborghetti	Ajustes conforme Regulamentação ANTT para Tarifas de Saque e Transferência	15/06/2015
4.9	Philipi Bovo	Atualização do logo Pamcard	12/01/2016
5.0	Miriam Alborghetti	Atualizações diversas	10/11/2016
5.1	Silvana Oliveira Sá	Alterações do Projeto DE_PAMCARD_2017_050 e outros projetos	04/04/2017
5.2	Belga Junior	Atualização de documento	14/06/2017

Índice

Histórico das Revisões	3
Índice	5
Introdução	8
Definições e Abreviações	8
Segurança da Informação	9
Requisitos	10
Requisitos Técnicos para utilização do Adaptador	10
Requisitos de Comunicação	10
Suporte Operacional	10
Arquitetura	11
Opções de Integração	12
WebService	12
Adaptador	12
Arquivo de Retorno para Download	13
Funcionalidades	14
Consultar Cartão	16
Consultar Favorecido	17
Consultar RNTRC	19
Consultar Frota	21
Roteirizar	23
Consultar Conta	26
Incluir Favorecido	28
Incluir Conta	30
Inserir Rota	32
Inserir Remetente / Destinatário	33
Alterar Remetente / Destinatário	34
Consultar Remetente / Destinatário	35
Incluir Cartão Portador Frete	37
Incluir Contrato Frete	39
Consultar Contrato de Frete	51
Alterar Status da Parcela	56
Pagamento de Parcela	57
Alterar Status do Pedágio	59
Pagamento de Pedágio	60
Cancelar Viagem / Contrato de Frete	62
Alterar Contrato de Frete	63
Atualizar Valores Contrato de Frete	69
Encerrar Contrato de Frete	71
Apêndices	74
Certificados Digitais	74
• Exemplos	74
Apêndices	84
• WSDL	84

Proprietário:	Produto	Pág. 5
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

• Exemplos	84
Apêndices	86
Adaptador	86
Instalação	86
Estrutura de Diretórios (versão windows)	86
Geração do Arquivo	88
Configuração	88
Apêndices - Tabelas	92
1. Tipo de Documento da Viagem	92
2. Tipo de Documento	92
3. Solução de Pedágio	92
4. Tipo do Cartão	92
5. Tipo da Parcela	92
6. --	92
7. Tipos Documento Complementar	93
8. Tipo de Efetivação	93
9. Status da Parcela	93
10. Status do Pedágio	93
11. Status da Viagem	93
12. Tipo de Transacao	93
13. Status do Cartão Pamcard	94
14. Status da Transação	94
15. Tipo Favorecido	94
16. Status do Documento	94
17. Status da Conta do Favorecido	94
18. Tipo Item de Frete	94
19. Tipo da Conta do Favorecido	94
20. Tipo do Meio de Pagamento	94
21. Tipo de Pessoa Fiscal	94
22. --	94
23. Categorias do Veículo	96
24. Códigos e Mensagens de Retorno	96
25. Emissor do RG	96
26. Nacionalidade	96
27. Sexo	97
28. Tipo de Propriedade	97
29. Operadora do Celular	97
30. Status do Pedido da Transação	97
31. Origem do Pagamento da Quitação	97
32. Situação da Quitação	97
33. Motivo da Situação da Quitação	97
34. Perfil da Carga	97
35. Erro da Transação	98
36. Etapas da Quitação	98
37. Tipo de Desconto	98
38. Caminho	98
Apêndices	99
Referências	99
Apêndices	100
Lay-Out Arquivo de Conciliação (Download)	100
Como obter o arquivo	101

"O presente documento é de propriedade da Roadcard Soluções Integradas em Meios de Pagamentos S.A e está protegido pelas leis brasileiras, sendo vedada sua reprodução, disponibilização ou qualquer forma de

Proprietário:	Produto	Pág. 6
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

cessão, total ou parcialmente a qualquer pessoa, entidade, associação, organização, empresa, etc, sob pena de serem adotadas as medidas judiciais protetivas, bem como visando o ressarcimento da parte prejudicada."

Proprietário:	Produto	Pág. 7
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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

Proprietário:	Produto	Pág. 8
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Segurança da Informação

Para garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação, todas as integrações de clientes/parceiros com o sistema Pamcard, deverão possuir comunicação segura implementando autenticação/autorização.

As integrações são por meio de Web Services e é esperado que o leitor esteja familiarizado com alguns conceitos como por exemplo Certificado Digital, HTTP, Servidores Web/Aplicação e linguagens de programação como Java e .NET.

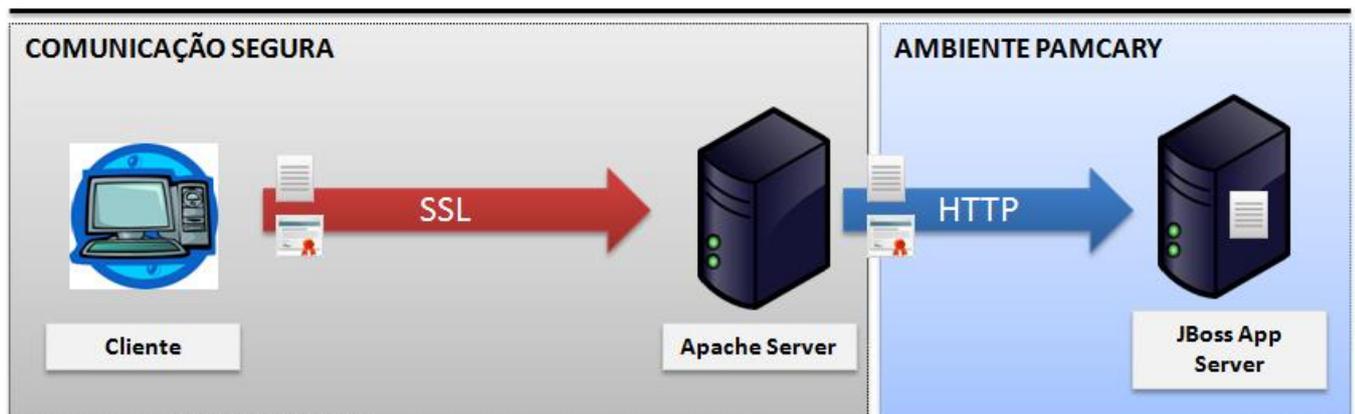
O Sistema Pamcard utiliza como chave de identificação, o CNPJ do contratante que é extraído do certificado apresentado na integração. Portanto, é fundamental que contratante seja o proprietário do certificado em questão.

Para o processo de integração com o sistema Pamcard é necessário que o cliente informe o seu certificado para os nossos servidores **Web**, que por sua vez, farão algumas verificações em determinados atributos do certificado, validando sua autenticidade, órgão emissor e etc..

Após a validação do certificado digital, a requisição ao *Web Service* é encaminhada para o servidor de **aplicação** onde ocorrerá a autorização ou não do cliente.

A figura abaixo ilustra o processo de transporte da requisição ao sair do cliente até chegar ao servidor de aplicação

AUTENTICAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO SEGURA VIA SSL



Proprietário:	Produto	Pág. 9
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Requisitos

Requisitos Técnicos para utilização do Adaptador

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

- o Windows – acima de 2000
- o Acesso liberado para a internet
- o Java Virtual Machine instalado (qualquer versão acima de jre-6)

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

Requisitos de Comunicação

A comunicação entre cliente e servidor será feita através do SOAP (Simple Object Access Protocol). Esse protocolo é definido 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 ICP-BRASIL e um usuário correspondente 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.

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.

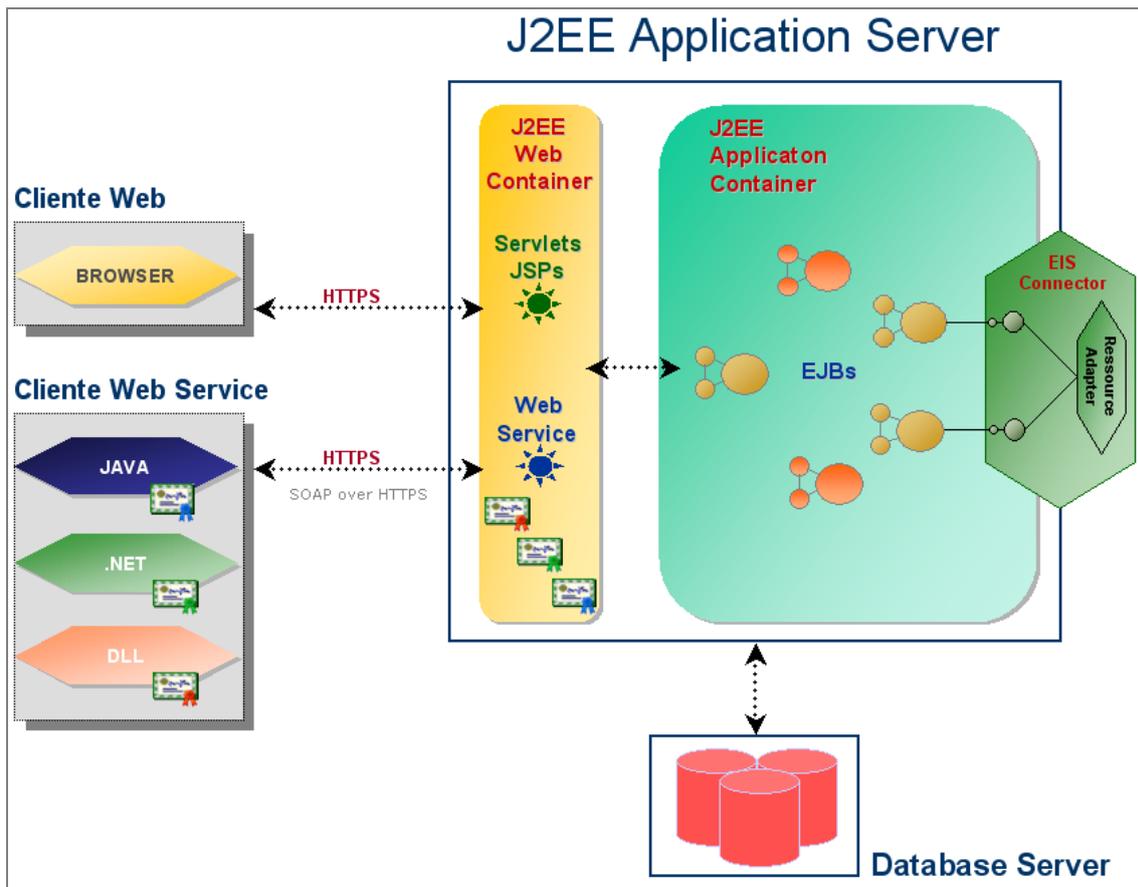
O desenvolvimento da integração é de responsabilidade do cliente, através de sua área de Tecnologia ou contrato com um desenvolvedor externo.

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.

Proprietário:	Produto	Pág. 10
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

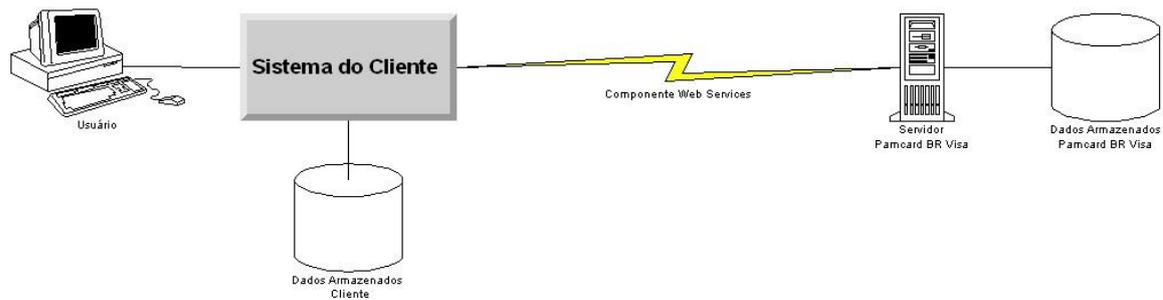
Arquitetura



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.

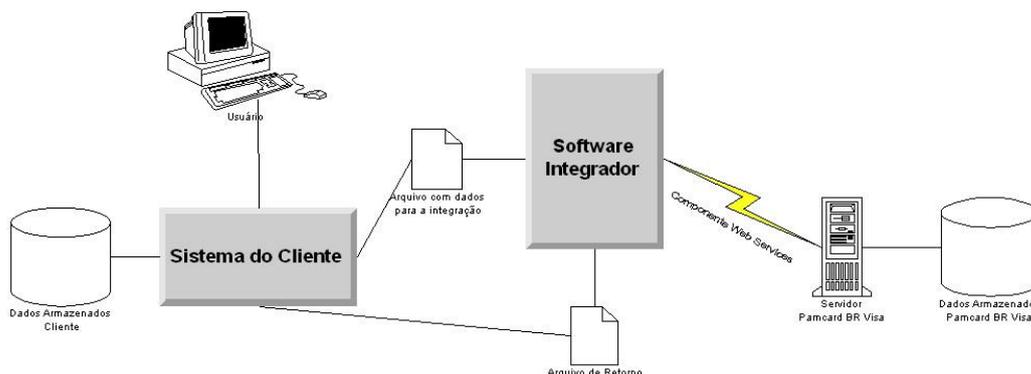


Todo web services é documentado através de um WSDL (Web Service Definition Language) que descreve todos os serviços, seus parâmetros de entrada e saída, e até mesmo a estrutura de dados destes parâmetros, caso esta seja complexa. O documento WSDL deve ser utilizado pelos desenvolvedores das aplicações 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.

Proprietário:	Produto	Pág. 12
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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.

Proprietário:	Produto	Pág. 13
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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
Inserir Rota	InsertRoute	34
Alterar Remetente / Destinatário	UpdateDeliveryAddress	39
Consultar Remetente / Destinatário	SearchDeliveryAddress	40
Pagamento de Pedágio	PayToll	45

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 desenvolvê-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 Rota		34
	Inserir Remetente/Destinatário		32
	Alterar Remetente / Destinatário		39
	Consultar Remetente / Destinatário		40
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
	Pagamento de Pedágio		45
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
context	alfanumérico	Fixo=FindCard
fields	array	<Campos de Entrada>

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.documento.nome	Alfanumérico	50	
6	viagem.cartao.status.descricao	Alfanumérico	20	
7	viagem.cartao.status.id	Numérico	2	Ver Tabela 13
8	viagem.cartao.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 4
9	viagem.cartao.portador2.documento.numero	alfanumérico	11	
10	viagem.cartao.portador2.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2
11	viagem.cartao.portador2.documento.nome	Alfanumérico	50	
12	viagem.cartao.data.cadastro	Data	10	DD/MM/AAAA

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= Operação 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
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso
viagem.cartao.portador.documento1.numero=88017116000184
viagem.cartao.portador.documento1.tipo=1
viagem.cartao.portador.nome=Millene LTDA
viagem.cartao.status.descricao=LIBERADO
viagem.cartao.status.id=1
viagem.cartao.tipo=23
viagem.cartao.portador2.documento.numero=00011122233
viagem.cartao.portador2.documento.tipo=2
viagem.cartao.portador2.nome =Millene Gama
viagem.cartao.data.cadastro=xx/xx/xxxx
```

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
context	alfanumérico	Fixo=FindFavored
fields	array	<Campos de Entrada>

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	Tipo	Tam	Observação

Proprietário:	Produto	Pág. 17
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

1	viagem.contratante.documento.numero	alfanumérico	20	Obrigatório
2	viagem.favorecido.documento.numero	Alfanumérico	20	Obrigatório
				Obrigatório Ver Tabela 2
3	viagem.favorecido.documento.tipo	Numérico	2	Obs 3
4	viagem.favorecido2.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs 7
5	viagem.favorecido2.documento.tipo	Numérico	2	Obs 6
6	viagem.obter.cartao	Alfanumérico	1	Obs 8
7	viagem.obter.conta	Alfanumérico	1	
8	viagem.obter.tag	Alfanumérico	1	
9	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
10	viagem.unidade.documento.tipo	numérico	2	Ver Tabela 2 Obs 2

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.
4. O sistema retornará a situação do RNTRC no cadastro do favorecido consultado (viagem.favorecido.status.rntrc = ativo ou inativo).
5. Caso o favorecido não possua RNTRC em seu cadastro, retornará viagem.favorecido.rntrc.cadastro=nao cadastrado.
6. Obrigatório tipo 2 (Fixo) quando viagem.favorecido.documento.tipo = 1
Somente quando campo viagem.obter.cartao = S
7. Obrigatório CPF quando viagem.favorecido.documento.tipo = 1
8. Se informado "S", obrigatória inclusão dos parâmetros: viagem.favorecido2.documento.tipo e viagem.favorecido2.documento.numero, desde que o campo viagem.favorecido.documento.tipo = 1
9. Apenas quando indicador "S" em viagem.obter.tag
Deve retornar somente Placas referente TAG com Status Liberada.

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.cartao.qtde	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	
10	viagem.favorecido.contaN.agencia	Alfanumérico	10	
11	viagem.favorecido.contaN.agencia.digito	Alfanumérico	1	

Proprietário:	Produto	Pág. 18
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

12	viagem.favorecido.contaN.numero	Alfanumérico	10	
13	viagem.favorecido.contaN.tipo	Alfanumérico	10	
14	viagem.favorecido.contaN.status	Alfanumérico	20	Ver Tabela 17
15	viagem.favorecido.nome	Alfanumérico	60	
16	viagem.favorecido.status.rntrc	Alfanumérico	20	
17	viagem.favorecido.rntrc.cadastro	Alfanumérico	20	Obs 5
18	viagem.favorecido.tag.placa	Alfanumérico	8	Obs 9

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=22
viagem.contratante.documento.numero=00001001000312
viagem.favorecido.documento.qtde=2
viagem.favorecido.documento.tipo=1
viagem.favorecido.documento.numero=12815827000132
viagem.favorecido2.documento.tipo=2
viagem.favorecido2.documento.numero=12815827000132
viagem.obter.cartao=S
viagem.obter.conta=S
viagem.obter.tag=N
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso
viagem.favorecido.cartao.qtde=1
viagem.favorecido.cartao1.numero=4417819800001019
viagem.favorecido.cartao1.tipo=Expresso Bradesco PJ
viagem.favorecido.cartao1status=CARTAO ATIVO
viagem.favorecido.conta.qtde=1
viagem.favorecido.conta1.agencia=0001
viagem.favorecido.conta1.agencia.digito=9
viagem.favorecido.conta1.banco=1
viagem.favorecido.conta1.banco.nome=001-Banco do Brasil S.A.
viagem.favorecido.conta1.numero=116491
viagem.favorecido.conta1.status=PENDENTE
viagem.favorecido.conta1.tipo=CORRENTE
viagem.favorecido.nome=ROADCARD SOLUCOES INTEGRADAS EM MEIOS DE PAGAMENTO SA
viagem.favorecido.status.rntrc=não cadastrado
viagem.favorecido.cartao1.portador.documento.numero=00011122233
viagem.favorecido.cartao1.portador.documento.tipo=2
viagem.favorecido.cartao1.portador.nome=JOSE DA SILVA
```

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

Proprietário:	Produto	Pág. 19
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Parâmetro	Tipo	Valor
context	alfanumérico	Fixo= FindRNTRC
Fields	array	<Campos de Entrada>

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

Proprietário:	Produto	Pág. 20
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```
#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= Operação realizada 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
context	alfanumérico	Fixo= FindFleet
Fields	array	<Campos de Entrada>

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):

Proprietário:	Produto	Pág. 22
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada 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
context	alfanumérico	Fixo=Router
0fields	array	<Campos de Entrada>

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
22	viagem.pedagio.idavolta	alfanumérico	1	(S ou N) Obs 12
23	viagem.pedagio.caminho	numérico	2	Ver tabela 38 Obs 12 e 13
24	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Ver Tabela 3 Obs. 14
25	viagem.obter.uf	Alfa	1	(S ou N) Obs 15
26	viagem.obter.posto	Alfa	1	(S ou N) Obs 16

Proprietário:	Produto	Pág. 23
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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 parâmetros 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.praça = S), o parâmetro viagem.pedágio.rroteirizar 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
12. Campos válidos somente quando informado Origem e Destino
13. Se não informado o campo assume o valor default 2 - MAIS RÁPIDO-VIAS PRIORITÁRIAS
14. Se informado o parâmetro "viagem.pedagio.solucao.id=6" (TAG) irá realizar a validação das Praças de Pedágio junto ao parceiro.
15. Parâmetro viagem.obter.uf = "S" retorna lista de uf´s da rota.
16. Parâmetro viagem.obter.posto = "S" retorna lista de postos de abastecimento ativos conforme parâmetro 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	
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.praçaN.seq	numerico	2	Obs 9
11	viagem.pedagio.praçaN.valor	decimal	9,2	Obs 9
12	viagem.pedagio.praçaNnome	alfanumérico	30	Obs 9

Proprietário:	Produto	Pág. 24
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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.pedagioN.praca.km	Decimal	19,4	Obs 9
17	viagem.ponto.qtde	Numérico	2	
18	viagem.pontoN.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 10
19	viagem.pontoN.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 10
20	viagem.pontoN.km	Decimal	19,4	Obs 10
21	viagem.pontoN.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 10
22	viagem.uf.qtde	numérico	2	
23	viagem.ufN.sigla	alfanumérico	2	
24	viagem.posto.qtde	numérico	2	Obs16
25	viagem.postoN.bandeira	Alfanumérico	30	Obs16
26	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs16
27	viagem.postoN.endereco.bairro	Alfanumérico	100	Obs16
28	viagem.postoN.endereco.cep	Alfanumérico	10	Obs16
29	viagem.postoN.endereco.cidade	Alfanumérico	50	Obs16
30	viagem.postoN.endereco.complemento	Alfanumérico	60	Obs16
31	viagem.postoN.endereco.logradouro	Alfanumérico	120	Obs16
32	viagem.postoN.endereco.numero	Alfanumérico	5	Obs16
33	viagem.postoN.endereco.pais	Alfanumérico	50	Obs16
34	viagem.postoN.endereco.uf	Alfanumérico	2	Obs16
35	viagem.postoN.nomefantasia	Alfanumérico	50	Obs16

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=2

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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 25
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```
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

# viagem.obter.postos=S
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação 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.ponto1.km=70.43
viagem.ponto2.cidade.nome=JUNDIAI
viagem.ponto2.estado.nome=SP
viagem.ponto2.pais.nome=BRASIL
viagem.ponto2.km=196.72

#----- Retorno da lista de Postos de Abastecimento quando viagem.obter.postos="S"
viagem.posto.qtde= 1
#--- Posto de Abastecimento 1 ---
viagem.posto1.bandeira =BRANCA
viagem.posto1.documento.numero= 31465255000153
viagem.posto1.endereco.bairro= CENTRO
viagem.posto1.endereco.cep= 27534010
viagem.posto1.endereco.cidade=
viagem.posto1.endereco.complemento= PQ EMBAIXADOR
viagem.posto1.endereco.logradouro= ROD PRES DUTRA
viagem.posto1.endereco.numero=1
viagem.posto1.endereco.pais=BRASIL
viagem.posto1.endereco.uf=SP
viagem.posto1.nomefantasia= POSTO EMBAIXADOR
```

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:

Proprietário:	Produto	Pág. 26
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
context	alfanumérico	Fixo=FindFavoredAccount
fields	array	<Campos de Entrada>

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.agencia.digito	Alfanumérico	1	
9	viagem.favorecido.conta.numero	Alfanumérico	10	obrigatorio
10	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	Alfanumérico	10	Obrigatório Ver Tabela 19

Proprietário:	Produto	Pág. 27
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

10	viagem.favorecido.rntrc.cadastro	Alfanumérico	1	S ou N
----	----------------------------------	--------------	---	--------

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= Operação realizada 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 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
context	alfanumérico	Fixo=InsertFavored
fields	array	<Campos de Entrada>

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

Proprietário:	Produto	Pág. 28
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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	8	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), 5(RNTRC) e **7(PIS)** 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.
10. Caracteres especiais, acentuações serão suprimidos na gravação dos campos nome, logradouro, complemento, bairro

ATENÇÃO:

Proprietário:	Produto	Pág. 29
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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= Operação realizada com sucesso
    
```

Incluir Conta

Proprietário:	Produto	Pág. 30
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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
context	alfanumérico	Fixo=InsertFavoredAccount
fields	array	<Campos de Entrada>

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.agencia.digito	Alfanumérico	1	Obs 4
9	viagem.favorecido.conta.numero	Alfanumérico	10	obrigatorio
10	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.
4. Campo obrigatório para clientes que operam transferência pelo Banco do Brasil quando o favorecido utilizar conta do Banco do Brasil.

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

Proprietário:	Produto	Pág. 31
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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= Operação realizada com sucesso
```

Inserir Rota

Operação que permite efetuar o Cadastramento de Rota no Sistema Pamcard pelo Contratante. Abaixo segue a definição dos parâmetros de entrada e os campos de entrada e retorno:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
Context	alfanumérico	Fixo=InsertRoute
Fields	array	<Campos de Entrada>

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.rota.id.cliente	numérico	10	
5	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	
6	viagem.origem.cidade.ibge	numérico	7	
7	viagem.origem.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 3
8	viagem.origem.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 3
9	viagem.origem.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 3
10	viagem.destino.cidade.ibge	numérico	7	
11	viagem.destino.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 3
12	viagem.destino.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 3
13	viagem.destino.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 3
14	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 4
15	viagem.pontoN.pais.nome	alfanumérico	50	Obs 3
16	viagem.pontoN.estado.nome	alfanumérico	50	Obs 3
17	viagem.pontoN.cidade.nome	alfanumérico	50	Obs 3
18	viagem.pontoN.cidade.ibge	numérico	7	
19	viagem.rota.idavolta	alfanumérico	1	S ou N

Proprietário:	Produto	Pág. 32
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

20	viagem.rota.caminho	numérico	2	Ver tabela 38 Obs 5
----	---------------------	----------	---	------------------------

Campos de Retorno

RETORNO				
	Descrição	Tipo	Tam	Observação
1	mensagem.codigo	numérico	2	Ver Tabela 24
2	mensagem.descricao	alfanumérico	100	
3	viagem.rota.id	numérico	10	

Observações:

17. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
18. 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 .
19. Os Nomes de Cidade, Estados e Países deverão ser preenchidos em Maiúsculo, Sem Acentuação, Sem caracteres especiais (Padrão Correios)
20. Preencher com a quantidade de pontos intermediários a serem informados (passando por). Se não houver pontos intermediários informar quantidade = 0 (Zero).
21. Se não informado o campo assume o valor default 1 - MAIS RÁPIDO-VIAS PRIORITÁRIAS

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
context	Alfanumérico	Fixo=InsertDeliveryAddress
fields	Array	<Campos de Entrada>

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
5	viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo	Numérico	2	Ver tabela 2 Obrigatório Obs.4
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	Alfanumérico	5	Obrigatório
10	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Não obrigatorio

Proprietário:	Produto	Pág. 33
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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 realizada 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).
5. Não é possível a importação de dados no Sistema Pamcard para cadastramento de Remetente/Destinatário.

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	

Alterar Remetente / Destinatário

Operação que permite a alteração 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
context	Alfanumérico	Fixo=UpdateDeliveryAddress
fields	Array	<Campos de Entrada>

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

Proprietário:	Produto	Pág. 34
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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	Alfanumérico	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:

6. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
7. Deverá ser informado uma das opções para localização do Remetente/Destinatário a ser alterado:
 - a. viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo e
viagem.documento.pessoafiscal.documento.numero
 - b. viagem.documento.pessoafiscal.codigo
8. 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.
9. Somente devem ser informados CNPJ (1) ou CPF (2).
10. Os Contratos de Frete já cadastrados não sofrerão alteração, pois as informações anteriores serão mantidas como histórico.

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	

Consultar Remetente / Destinatário

Operação que permite a consulta 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
context	Alfanumérico	Fixo=FindDeliveryAddress
fields	Array	<Campos de Entrada>

Campos de Entrada

Proprietário:	Produto	Pág. 35
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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

Observações:

11. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
12. Deverá ser informado uma das opções para localização do Remetente/Destinatário a ser consultado:
 - a. viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo e
viagem.documento.pessoafiscal.documento.numero
 - b. viagem.documento.pessoafiscal.codigo
13. 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.
14. 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	
3	viagem.documento.pessoafiscal.codigo	Numérico	10	
4	viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo	Numérico	2	
5	viagem.documento.pessoafiscal.documento.numero	Numérico	20	
6	viagem.documento.pessoafiscal.nome	Alfanumérico	40	
7	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	
8	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.numero	Alfanumérico	5	
9	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.complemento	Alfanumérico	15	
10	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.bairro	Alfanumérico	30	
11	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cidade.ibge	Numérico	7	
12	viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cep	Numérico	8	

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
context	alfanumérico	Fixo=InsertCardFreight
fields	array	<Campos de Entrada>

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.numero.controle	Numérico	10	Obs 8
6	viagem.cartao.portador.documento.tipo	Numérico	2	Obrigatório CPF =2
7	viagem.cartao.portador.documento.numero	alfanumérico	20	obrigatório
8	viagem.cartao.portador.rg	Alfanumérico	17	Obrigatório
9	viagem.cartao.portador.uf.rg	Alfanumérico	2	Obrigatório
10	viagem.cartao.portador.rg.emissor.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 25
11	viagem.cartao.portador.rg.emissao.data	DD/MM/AAAA	10	Obs 3
12	viagem.cartao.portador.rntrc	Numérico	14	
13	viagem.cartao.portador.nome	Alfanumérico	40	Obrigatório (nome + sobrenome)
14	viagem.cartao.portador.data.nascimento	DD/MM/AAAA	10	Idade entre 18 e 100 anos
15	viagem.cartao.portador.nacionalidade.id	Numérico	1	Obs 3 Ver Tabela 26
16	viagem.cartao.portador.naturalidade.ibge	Numérico	9	Obs 3
17	viagem.cartao.portador.sexo	Alfanumérico	1	Obs 3 Ver Tabela 27
18	viagem.cartao.portador.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obrigatório
19	viagem.cartao.portador.endereco.numero	Numérico	5	Obrigatório
20	viagem.cartao.portador.endereco.complemento	Alfanumérico	15	
21	viagem.cartao.portador.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obrigatório
22	viagem.cartao.portador.endereco.cidade	Alfanumérico	30	Obrigatório padrão correio
23	viagem.cartao.portador.endereco.uf	Alfanumérico	2	Obrigatório
24	viagem.cartao.portador.endereco.pais	Alfanumérico	30	obrigatorio
25	viagem.cartao.portador.endereco.cep	Numérico	8	obrigatorio
26	viagem.cartao.portador.endereco.propriedade.tipo.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 28
27	viagem.cartao.portador.endereco.reside.desde	MM/AAAA	7	Obs 3
28	viagem.cartao.portador.telefone.ddd	alfanumerico	3	Obrigatório Formato 099
29	viagem.cartao.portador.telefone.numero	Numérico	8	obrigatorio

30	viagem.cartao.portador.celular.operadora.id	Numérico	2	Obs 3 Ver Tabela 29
31	viagem.cartao.portador.celular.ddd	alfanumerico	3	Formato 099
32	viagem.cartao.portador.celular.numero	Numérico	8	
33	viagem.cartao.portador.email	Alfanumérico	40	
34	viagem.cartao.empresa.nome	Alfanumérico	50	Obs 4
35	viagem.cartao.empresa.cnpj	Numérico	14	Obs 4
36	viagem.cartao.empresa.rntrc	Numérico	8	Obs 4

Observações:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
- 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 .
- Campos obrigatórios se cartão Expresso do Banco do Brasil
- Campos obrigatórios para cadastro de cartão Expresso Pessoa Jurídica
- Os caracteres especiais como acentuação, apóstrofe espaços em branco após último caracter serão desconsiderados na inclusão, nos campos Nome, Logradouro, Bairro.
- Se o documento do Portador possuir +de 1 cartão ativo, o sistema não permite o cadastramento e envia mensagem de erro "Cancelar Vias anteriores".
- Toda vez que incluído um novo cartão, a base de cadastro de favorecido é alimentada automaticamente.
- Se o cartão for Bradesco, poderá ser cadastrado pelo número de Controle, não sendo necessário a informação do número do cartão
- Quando utilizado número de controle (AR) na inclusão, o sistema deve retornar o número do cartão nos dados de retorno.

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.numero	Numérico	16	Obs 9

Exemplo

Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=21
viagem.contratante.documento.numero=27064195000190
viagem.cartao.numero=
viagem.cartao.numero.controle=1234567890
viagem.cartao.portador.documento.numero=60913811211
viagem.cartao.portador.documento.tipo=1
viagem.cartao.portador.rg=321654
```

Proprietário:	Produto	Pág. 38
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```
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= Operação realizada com sucesso
viagem.cartao.numero=4417819800001019
```

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
context	alfanumérico	Fixo= InsertFreightContract
fields	array	<Campos de Entrada>

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.favorecidoN.documentoN.emissor.id	Numérico	2	Obs. 30 Ver Tabela 25

13	viagem.favorecidoN.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.favorecidoN.nacionalidade.id	Numérico	1	Obs. 30 Ver Tabela 26
17	viagem.favorecidoN.naturalidade.ibge	Numérico	9	Obs. 30
18	viagem.favorecidoN.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.favorecidoN.endereco.propriedade.tipo.id	Numérico	2	Obs. 30 Ver Tabela 28
26	viagem.favorecidoN.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.favorecidoN.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.agencia.digito	alfanumérico	1	Obs. 51
37	viagem.favorecidoN.conta.numero	Alfanumérico	10	Obs. 4
38	viagem.favorecidoN.conta.tipo	Numérico	1	Obs. 4 Ver Tabela 19
39	viagem.favorecidoN.cartao.numero	numérico	16	Obs.6
5	viagem.cartao.numero.controle	Numérico	10	Obs 58
40	viagem.favorecidoN.empresa.nome	Alfanumérico	50	Obs 41
41	viagem.favorecidoN.empresa.cnpj	Numérico	14	Obs 41
42	viagem.favorecidoN.empresa.rntrc	Numérico	8	Obs 41
43	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Max. 5 ocorrências Obrigatório
44	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obrigatório Obs 7
45	viagem.veiculoN.rntrc	alfanumérico	8	Não obrigatório Obs. 36
46	viagem.veiculo.categoria	Alfanumérico	3	Obrigatório. Ver Tabela 23
47	viagem.data.partida	Data	10	dd/mm/yyyy Obrigatório Obs. 37
48	viagem.data.termino	Data	10	dd/mm/yyyy

				Obs 8 Obrigatório
49	viagem.rota.id	numérico	10	Obs 9
50	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	Obs 10
51	viagem.origem.cidade.ibge	numérico	7	Obs 11
52	viagem.destino.cidade.ibge	numérico	7	Obs 11
53	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 12 Não obrigatório
54	viagem.pontoN.cidade.ibge	numérico	7	Não obrigatório
55	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Ver Tabela 3 Obs. 38 Obs 56
56	viagem.pedagio.valor	decimal	9,2	Obs 13
57	viagem.pedagio.status.id	numérico	2	Ver Tabela 10
58	viagem.pedagio.roteirizar	alfa	1	(S ou N) Obs 14 Obs 56
58	viagem.pedagio.obter.praca	Alfa	1	(S ou N) Obs 15
59	viagem.pedagio.utiliza.saldo	Alfa	1	(S ou N) obs 16 Obs. 32
60	viagem.pedagio.cartao.numero	numérico	16	Obs.6
61	viagem.carga.tipo (campo desativado, de acordo com novas regras ANTT)	Numérico	1	1-Lotação 2-Fracionada Obrigatório- Obs.34
62	viagem.carga.natureza	numérico	4	Obs. 32 Obrigatório
63	viagem.carga.peso	decimal	5,2	Obs 13 Obrigatório
64	viagem.carga.perfil.id	numérico	1	Obs 42 Obs 43 Obs. 44 Ver Tabela 34
65	viagem.documento.qtde	numérico	10	Obrigatório Obs. 17
66	viagem.documentoN.tipo	numérico	2	Obrigatório Ver Tabela 1 Ver Obs. 31
67	viagem.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obrigatório Obs. 31
68	viagem.documentoN.serie	Alfa	5	Não Obrigatório
69	viagem.documentoN.quantidade	decimal	7,2	Obs 13 Obs. 44
70	viagem.documentoN.especie	Alfa	15	Não obrigatório
71	viagem.documentoN.cubagem	decimal	8,3	Obs 13 Não obrigatório
72	viagem.documentoN.natureza	numérico	4	Obs. 32 Não obrigatório
73	viagem.documentoN.peso	decimal	5,2	Obs 13 Não Obrigatório
74	viagem.documentoN.mercadoria.valor	decimal	17,2	Obs 13 Obs. 44
75	viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde	numérico	2	Obrigatorio
76	viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo	Numérico	1	Obrigatório Ver Tabela 21
77	viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo	Numérico	10	Obs. 20

78	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo	numérico	2	Obrigatorio Ver Tabela 2
79	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs. 19
80	viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 19
81	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 19
82	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero	Alfanumérico	5	Obs. 19
83	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Obs. 19
84	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs.19
85	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge	numérico	7	Obs. 19 Obs. 20
86	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 19
87	viagem.documento.complementar.qtde	Numérico	2	Obs. 21 Não obrigatório
88	viagem.documento.complementarN.tipo	Numérico	2	Ver Tabela 7 Não obrigatório
89	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obrigatório
90	viagem.parcelaN.efetivacao.tipo	numérico	2	Ver Tabela 8 Obrigatório
91	viagem.parcelaN.valor	decimal	9,2	Obs 13 Obrigatório
92	viagem.parcelaN.subtipo	numérico	2	Ver Tabela 5 Obrigatório
93	viagem.parcelaN.base	alfa	1	(S ou N) Obs. 26 Não obrigatório
94	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Ver Tabela 9 Obrigatório
95	viagem.parcelaN.data	data		(dd/mm/aaaa) Obrigatório
96	viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id	numérico	1	Obrigatório Ver Tabela 15
97	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obrigatório
98	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	Obs 13 obrigatório
99	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obrigatório
100	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Ver Tabela 18
101	viagem.frete.itemN.tarifa.quantidade	Numerico	2	De 4 a 99 Default 4 Ver Obs 59
102	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs 13 Obs. 27
103	viagem.quitacao.prazo	Numérico	2	Obs 22 Não obrigatório
104	viagem.quitacao.indicador	Alfa	1	(S ou N) Obs 23 Não obrigatório
105	viagem.quitacao.entrega.ressalva	Alfa	1	(S ou N) obs 24 Obs 42
106	viagem.quitacao.origem.pagamento	Numérico	2	Ver Tabela 31 Obs 42 Obs 45
107	viagem.comprovacao.observacao	alfa	4000	Não obrigatório
108	viagem.quitacao.desconto.tipo	Numérico	1	Obs 46 Ver Tabela 37
109	viagem.quitacao.desconto.faixa.qtde	Numérico	9	Obs 47

110	viagem.quitacao.desconto.faixaN.ate	Numérico	3,3	Obs 47
111	viagem.quitacao.desconto.faixaN.percentual	Numérico	3	Obs 47 Obs 48
112	viagem.quitacao.desconto.tolerancia	Numérico	3	Obs 49 Obs 50
113	viagem.carga.valorunitario	Numérico	9,2	Obs 52
114	viagem.diferencafrete.credito	Numérico	1	0 = Não; 1 = Sim Obs 53
115	viagem.diferencafrete.debito	Numérico	1	0 = Não; 1 = Sim Obs 53
116	viagem.diferencafrete.tarifamotorista	Numérico	9,2	Obs 53
117	viagem.pedagio.idavolta	alfanumérico	1	(S ou N) Obs 54
118	viagem.pedagio.caminho	numérico	2	Ver tabela 38 Obs 54 e 55
119	viagem.obter.uf	Alfa	1	(S ou N) Obs 57
120	viagem.pedagio.praca.qtde	Numérico	10	obs 60
121	viagem.pedagio.pracaN.id	Numérico	10	obs 61
122	viagem.pedagio.pracaN.valor	Alfa	9,2	obs 61
123	viagem.posto.qtde	Numérico	2	Qtde de postos
124	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	Número do CNPJ do Posto de Abastecimento

Observações:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
- 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.
- O parâmetro 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.
- Conteúdo do parâmetro contratado não pode ser nulo desde que o campo viagem.contratado.qtde foi informado.
 - Todos os campos referente ao contratado devem ser preenchidos conforme o meio de pagamento.
 - Meio de pagamento Cartão deve ser informado o campo viagem.favorecidoN.cartao.numero.
 - Meio de pagamento Conta Depósito deve ser informado viagem.favorecidoN.conta.banco, viagem.favorecidoN.conta.agencia, viagem.favorecidoN.conta.numero, viagem.favorecidoN.conta.tipo.
- O preenchimento do campo viagem.favorecidoN.documento.numero deve ser de acordo com o campo viagem.favorecidoN.documento.tipo.
- 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.
- As placas devem ser preenchidas no formato AAA9999 e não podem ser duplicadas entre elas.
- Data de Término deve ser maior ou igual data da partida. O período entre as datas não deve exceder a 90 dias.
- 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;
- 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;
- Opção 3 - Se não houver Rota previamente cadastrada no Sistema Pamcard, os parâmetros 47 e 50 serão de preenchimento obrigatório;
- Preencher com a quantidade de pontos intermediários a serem informados (passando por). Se não houver pontos intermediários informar quantidade = 0 (Zero);
- 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.

Proprietário:	Produto	Pág. 43
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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.
Obrigatório para solução 6-TAG
15. Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (viagem.pedagio.obter.praça = S), o parâmetro viagem.pedagio.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 pedirá 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 não informado o parâmetro "viagem.pedagio.solucao.id" e informado o valor de pedágio ou for roteirizado, considera a solução 5 (Pamcard) como padrão.
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
42. Campos obrigatórios se informado viagem.quitacao.indicador como "S"
43. Caso não seja informado irá assumir 1-Carga Seca
44. Obrigatoriedade condicional do campo. Caso seja selecionada a regra de desconto Tolerância, o campo deverá ser obrigatório
45. Caso não seja informado irá assumir o default 1-Contratante
46. Se o perfil da carga for SECA, somente deverá aceitar viagem.desconto.tipo=1

Proprietário:	Produto	Pág. 45
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

47. Obrigatório somente se viagem.desconto.tipo = 1 (progressiva)
48. Se não informado para uma determinada faixa **Não Paga** o Saldo Final.
49. Deve ser informado somente se viagem.quitacao.desconto.tipo = 1.
50. Se carga seca a tolerância é por unidade se à granel é percentual
51. Campo obrigatório para clientes que operam transferência pelo Banco do Brasil quando o favorecido utilizar conta do Banco do Brasil.
52. Deve ser informado somente se viagem.quitacao.desconto.tipo=2 ou viagem.quitacao.desconto.tipo=3.
53. Valor de diferença de frete somente para cargas à GRANEL
54. Campos válidos somente quando informado Origem e Destino
55. Se não informado o campo assume o valor default 2 - MAIS RÁPIDO-VIAS PRIORITÁRIAS
56. Se o parâmetro viagem.pedagio.solucao.id informado for 6-TAG, a opção viagem.pedagio.roteirizar =S é obrigatória.
57. Parâmetro viagem.obter.uf = "S" retorna lista de uf's de rota cadastrada.
58. Se o cartão for Bradesco, poderá ser cadastrado pelo número de Controle, não sendo necessário a informação do número do cartão
59. Para os itens Tarifa de Saque (315) ou Tarifa de Transferência (316), o campo viagem.frete.itemN.tarifa.quantidade se informado deve estar entre 4 e 99, se não informado assume 4. Os demais itens não requerem esta informação.
60. Campo deve ser informado se for utilizar lista de Praças de Pedágio. Quantidade de Praças de Pedágio deve ser igual às ocorrências informadas.
61. Campo informado será requerido se viagem.pedagio.praça.qtde for informado.
62. A inclusão de postos da lista só será efetuada se o Contratante estiver habilitado para meio de pagamento Vale abastecimento e solicitar uma parcela do tipo Vale-Abastecimento.
63. O(s) posto(s) de abastecimento deve(m) estar cadastrado(s) e ativo(s) no sistema Pamcard.
64. Os postos de abastecimento, da lista, que atenderem as condições 62 e 63 serão incluídos para na viagem do contrato.
65. Se não for enviada lista de postos de abastecimento e for solicitada roteirização, o sistema incluirá todos os postos da rota.
66. Se não for enviada lista de postos de abastecimento e não for solicitada roteirização, o sistema não incluirá postos na viagem, permitindo o abastecimento para todos os postos da Rede Parada Certa.

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.ciot.numero	Numérico	12	
4	viagem.antt.ciot.protocolo	Numérico	4	
5	viagem.destino.cidade.nome	Alfa	50	
6	viagem.destino.estado.nome	Alfa	50	
7	viagem.destino.pais.nome	Alfa	50	
8	viagem.digito	numérico	1	
9	viagem.id	alfanumérico	10	
10	viagem.origem.cidade.nome	Alfa	50	
12	viagem.origem.estado.nome	Alfa	50	
13	viagem.origem.pais.nome	Alfa	50	
14	viagem.pedagio.km	Decimal	19,4	
15	viagem.pedagio.praçaN.km	Decimal	19,4	
16	viagem.pedagio.praçaN.nome	Alfanumérico	110	
17	viagem.pedagio.praçaN.seq	Numérico	2	

Proprietário:	Produto	Pág. 46
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

18	viagem.pedagio.pracaN.valor	decimal	9,2	
19	viagem.pedagio.qtde	numérico	2	
20	viagem.pedagio.tempo.percurso	alfanumérico	15	
21	viagem.pedagio.valor	decimal	19,4	
22	viagem.ponto.qtde	Alfa	50	
23	viagem.pontoN.cidade.nome	Alfa	50	
24	viagem.pontoN.estado.nome	Alfa	50	
25	viagem.pontoN.km	Decimal	19,4	
26	viagem.pontoN.pais.nome	Alfa	50	
27	viagem.rota.nome	alfa	50	
28	viagem.uf.qtde	numérico	2	
29	viagem.ufN.sigla	alfanumérico	2	
30	viagem.posto.qtde	numérico	2	
31	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	
32	viagem.postoN.bandeira	Alfanumérico	30	
33	viagem.postoN.nome	Alfanumérico	50	

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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 47
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

#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.termo=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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 48
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

viagem.pedagio.solucao.id=5

viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=1000
viagem.carga.perfil.id=1

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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 49
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

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.quitacao.origem.pagamento=
# 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

# viagem.desconto.tipo=

# ---- informando lista de Postos de Abastecimento
viagem.posto.qtde= 1
viagem.posto1.documento.numero= 31465255000153

```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```

mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.id=1029505
viagem.digito=9
viagem.pedagio.km=287,18
viagem.pedagio.praça1.km=188.65
viagem.pedagio.praça1.nome=PEDAGIO PALHOCA;PALHOCA-SC;BR 101;ROD PRESTES
MAIA;KM:221;AUTOPISTA LITORAL SUL
viagem.pedagio.praça1.seq=1
viagem.pedagio.praça1.valor=8.50
viagem.pedagio.praça2.km=251.68
viagem.pedagio.praça2.nome=PEDAGIO PORTO BELO;PORTO BELO-SC;BR 101;ROD PRESTES
MAIA;KM:159;AUTOPISTA LITORAL SUL
viagem.pedagio.praça2.seq=2
viagem.pedagio.praça2.valor=8.50
viagem.pedagio.qtde=2
viagem.pedagio.tempo.percurso=2h 46min
viagem.pedagio.valor=112.50
# ---- retornando informando lista de Postos de Abastecimento
viagem.posto.qtde= 1
# --- Posto de Abastecimento 1 ---
viagem.posto1.documento.numero= 31.465.255/0001-53
viagem.posto1.bandeira =BRANCA
viagem.posto1.nome=POSTO EMBAIXADOR

```

Proprietário:	Produto	Pág. 50
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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
context	alfanumérico	Fixo=FindFreightContract
fields	array	<Campos de Entrada>

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.praça	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
14	viagem.obter.uf	Alfa	1	(S ou N) Obs 15
15	viagem.obter.posto	Alfa	1	(S ou N) Obs 16

Observações:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
- 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`.
- O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
- Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (`viagem.pedagio.obter.praça = S`), o parâmetro `viagem.pedagio.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.
- Se for solicitado `viagem.pedagio.obter.rota = "S"` o sistema retorna a kilometragem gerado na Roteirização, pelo campo `viagem.pedagio.km`
- Para o campo `viagem.antt.ciot.numero` deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra
- Campo `viagem.valor` corresponde a soma do valor das parcelas com o valor do pedágio
- Campos `viagem.pedagio.valor`, `viagem.pedagio.valor.carregado`, `viagem.pedagio.status` e `viagem.pedagio.cartao` aparecem somente se existir pedágio no contrato de frete
- 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

Proprietário:	Produto	Pág. 51
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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.
15. Parâmetro viagem.obter.uf = "S" retorna lista de uf's de rota cadastrada.
16. Se for solicitado viagem.obter.posto = S, o sistema retorna os dados da lista de postos de abastecimento do contrato de frete

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.ciot.numero	Numérico	12	
4	viagem.antt.ciot.protocolo	Numérico	4	
5	viagem.carga.natureza	Alfa	60	
6	viagem.carga.perfil.id	Numérico	1	Obs. 13
7	viagem.carga.peso	decimal	8,3	
8	viagem.carga.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 6
9	viagem.carga.valorunitario	Numérico	9,2	Obs 13
10	viagem.comprovacao.observacao	alfa	4000	Obs. 13
11	viagem.contrato.numero	alfanumérico	30	
12	viagem.data.partida	data		
13	viagem.data.termino	Data		Data Fim de viagem
14	viagem.destino.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
15	viagem.diferencafrete.credito	Numérico	9,2	Obs 13
16	viagem.diferencafrete.debito	Numérico	9,2	Obs 13
17	viagem.diferencafrete.tarifamotorista	Numérico	1	Obs 13
18	viagem.digito	numérico	1	
19	viagem.documento.complementar.qtde	Numérico	2	Obs. 10
20	viagem.documento.complementarN. data.entrega	Data	10	Obs. 10
21	viagem.documento.complementarN. ressalva	Alfanumérico	1	Obs. 10 "S" ou "N"
22	viagem.documento.complementarN.tipo	Numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 7
23	viagem.documento.qtde	numérico	10	Obs. 10
24	viagem.documentoN.cubagem	decimal	8,3	Obs. 10
25	viagem.documentoN.data.entrega	Data	10	Obs. 10
26	viagem.documentoN.especie	Alfa	15	Obs. 10
27	viagem.documentoN.itensavariados	Numerico	5,3	Obs. 10

28	viagem.documentoN.mercadoria.valor	decimal	17,2	Obs. 10
29	viagem.documentoN.natureza	Alfa	60	
30	viagem.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obs. 10
31	viagem.documentoN.peso	decimal	8,3	
32	viagem.documentoN.peso.entrega	Numérico	5,3	Obs. 10
33	viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde	numérico	2	Obs. 10
34	viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo	Numérico	10	Obs. 10
35	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs. 10
36	viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo	numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 2
37	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro	Alfanumérico	30	Obs. 10
38	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep	Numérico	8	Obs. 10
39	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge	numérico	7	Obs. 10
40	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento	Alfanumérico	15	Obs. 10
41	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro	Alfanumérico	40	Obs. 10
42	viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero	Numérico	5	Obs. 10
43	viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 10
44	viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo	Numérico	1	Obs. 10 Ver Tabela 21
45	viagem.documentoN.quantidade	decimal	7,2	Obs. 10
46	viagem.documentoN.ressalva	Alfanumérico	1	Obs. 10 "S" ou "N"
47	viagem.documentoN.serie	Alfa	5	Obs. 10
48	viagem.documentoN.tipo	numérico	2	Obs. 10 Ver Tabela 1
49	viagem.favorecido.qtde	numérico	1	Obs. 9
50	viagem.favorecidoN.cartao.numero	numérico	16	Obs. 9
51	viagem.favorecidoN.conta.agencia	alfanumérico	10	Obs. 9
52	viagem.favorecidoN.conta.agencia.digito	alfanumérico	1	Obs. 9
53	viagem.favorecidoN.conta.banco	Numérico	4	Obs. 9
54	viagem.favorecidoN.conta.numero	Alfanumérico	10	Obs. 9
55	viagem.favorecidoN.conta.tipo	Numérico	1	Obs. 9
56	viagem.favorecidoN.documento.qtde	numérico	1	Obs. 9
57	viagem.favorecidoN.documentoN.numero	alfanumérico	30	Obs. 9
58	viagem.favorecidoN.documentoN.tipo	numérico	2	Obs. 9
59	viagem.favorecidoN.meio.pagamento	numérico	1	Ver Tabela 20 Obs. 9
60	viagem.favorecidoN.nome	Alfanumérico	40	Obs. 9
61	viagem.favorecidoN.tipo	Numérico	2	Obs. 9
62	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obs. 11
63	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Obs. 11 Ver Tabela 18
64	viagem.frete.itemN.valor	decimal	17,2	Obs. 11
65	viagem.frete.valor.bruto	decimal	9,2	Obs. 11
66	viagem.frete.valor.liquido	decimal	9,2	Obs. 11
67	viagem.id	numérico	10	
68	viagem.id.cliente	numérico	18	
69	viagem.origem.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
70	viagem.parcela.qtde	numérico	10	Obs. 11
71	viagem.parcelaN.data	data		Obs. 11 (dd/mm/aaaa)
72	viagem.parcelaN.efetivacao.tipo	numérico	2	Obs. 11 Ver Tabela 8
73	viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id	numérico	1	Obs. 11 Ver Tabela 15
74	viagem.parcelaN.numero.cliente	Numérico	18	Obs. 11
75	viagem.parcelaN.status.id	numérico	2	Obs. 11

				Ver Tabela 9
76	viagem.parcelaN.subtipo	numérico	2	Obs. 11 Ver Tabela 5
77	viagem.parcelaN.valor	decimal	9,2	Obs. 11
78	viagem.pedagio.caminho	Numérico	1	Ver tabela 38
79	viagem.pedagio.cartao	numérico	16	Obs 8, Obs. 11
80	viagem.pedagio.idavolta	Alfanumérico	2	S ou N
81	viagem.pedagio.km	Decimal	19,4	Obs 5
82	viagem.pedagio.praca.qtde	numérico	2	Obs. 4
83	viagem.pedagio.pracaN.km	Decimal	19,4	Obs. 4
84	viagem.pedagio.pracaN.nome	Alfanumérico	110	Obs. 4
85	viagem.pedagio.pracaN.seq	Numérico	2	Obs. 4
86	viagem.pedagio.pracaN.valor	decimal	9,2	Obs. 4
87	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Obs. 4 Ver Tabela 3
88	viagem.pedagio.status	numérico	2	Obs 8, Obs. 11
89	viagem.pedagio.tag	Numérico	10	
90	viagem.pedagio.valor	decimal	9,2	Obs 8, Obs. 11
91	viagem.pedagio.valor.carregado	decimal	9,2	Obs 8, Obs. 11
92	viagem.ponto.qtde	numérico	10	Obs 5
93	viagem.pontoN.cidade.ibge	alfanumérico	50	Obs 5
94	viagem.pontoN.km	Decimal	19,4	Obs 5
95	viagem.quitacao.desconto.faixa.qtde	Numérico	9	Obs. 13
96	viagem.quitacao.desconto.faixaN.ate	Numérico	3,3	Obs. 13
97	viagem.quitacao.desconto.faixaN.percentual	Numérico	3	Obs. 13
98	viagem.quitacao.desconto.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 37 Obs. 13
99	viagem.quitacao.desconto.tolerancia	Numérico	3	Obs. 13
100	viagem.quitacao.documentos.data.coleta	Data	10	Obs. 13
101	viagem.quitacao.documentos.data.digitalizacao	Data	10	Obs. 13
102	viagem.quitacao.documentos.data.envio	Data	10	Obs. 13
103	viagem.quitacao.entrega.ressalva	Alfa	1	Obs. 13 (S ou N)
104	viagem.quitacao.indicador	Alfa	1	Obs. 13 (S ou N)
105	viagem.quitacao.origem.pagamento	Numérico	2	Ver Tabela 31 Obs. 13
106	viagem.quitacao.posto.documento.numero	Numérico	20	Obs. 13
107	viagem.quitacao.posto.nome	Alpha	60	Obs. 13
108	viagem.quitacao.prazo	Numérico	2	Obs. 13
109	viagem.quitacao.situacao	Numérico	2	Obs. 13 Ver Tabela 32
109	viagem.quitacao.situacao.motivo	Numerico	2	Obs. 13 Ver Tabela 33
110	viagem.rota.id	numérico	10	Obs 5
111	viagem.rota.nome	alfanumérico	50	Obs 5
112	viagem.status	Numérico	2	Ver Tabela 11
113	viagem.uf.qtde	numérico	2	
114	viagem.ufN.sigla	alfanumérico	2	
115	viagem.valor	decimal	9,2	Obs7, Obs. 11
116	viagem.veiculo.categoria	Alfanumérico		Obs. 12 Ver Tabela 23
117	viagem.veiculo.qtde	Numérico	1	Obs. 12
118	viagem.veiculoN.placa	Alfanumérico	7	Obs. 12
119	viagem.veiculoN.rntrc	alfanumérico	7	Obs. 12
120	viagem.antt.ciot.geracao.data	Data	10	
121	viagem.antt.ciot.encerramento.data	Data	10	

122	viagem.antt.ciot.encerramento.protocolo	Alfanumérico	15	
123	viagem.antt.ciot.cancelamento.data	Data	10	
124	viagem.antt.ciot.cancelamento.protocolo	Alfanumérico	15	
125	viagem.antt.ciot.aviso.transportador	Alfanumérico	300	
126	viagem.postoN.qtde	Numérico	2	
127	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	
128	viagem.postoN.bandeira	Alfanumérico	30	
129	viagem.postoN.nome	Alfanumérico	50	

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
viagem.obter.uf=N
viagem.obter.posto=S
```

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=10.000
viagem.carga.tipo=LOTAÇÃO
viagem.contrato.numero=061011
viagem.data.partida=12/10/2011
viagem.data.termo=10/11/2011
viagem.id=1029505
viagem.digito=9
viagem.status=1
#----- Retorno da lista de Postos de Abastecimento
viagem.posto.qtde= 1
#--- Posto de Abastecimento 1 ---
viagem.posto1.documento.numero= 31.465.255/0001-53
viagem.posto1.bandeira =BRANCA
viagem.posto1.nome=POSTO EMBAIXADOR
```

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
context	alfanumérico	Fixo=UpdateParcelStatus
fields	array	<Campos de Entrada>

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.

Proprietário:	Produto	Pág. 56
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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	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= Operação 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
context	alfanumérico	Fixo=PayParcel
fields	array	<Campos de Entrada>

Campos de Entrada

VIAGEM				
	Descrição	Tipo	Tam	Observação
Proprietário:	Produto			Pág. 57
Classificação da Informação:	Público			
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria				

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

Proprietário:	Produto	Pág. 58
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```
#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= Operação realizada 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
context	alfanumérico	Fixo=UpdateTollStatus
fields	array	<Campos de Entrada>

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:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
- 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 .
- Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
- Se o status do pedágio for 5-CARREGADO, não será permitido alterar o mesmo.
- 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

Proprietário:	Produto	Pág. 59
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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= Operação realizada com sucesso
```

Pagamento de Pedágio

Operação que permite o pagamento de pedágio para a solução TAG 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
context	alfanumérico	Fixo=PayToll
fields	array	<Campos de Entrada>

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

Proprietário:	Produto	Pág. 60
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

5	viagem.unidade.documento.numero	alfanumérico	20	Obs 2
6	viagem.antt.ciot.numero	numerico	12	Obs 5

Observações:

7. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
8. 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 .
9. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
10. 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 parâmetros seguintes.
11. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra.
12. O pagamento de pedágio será utilizado somente para pedágios com tipo de solução TAG.

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=45

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

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

mensagem.codigo=0

mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso

Cancelar Viagem / 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

Proprietário:	Produto	Pág. 62
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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= Operação realizada 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
context	Alfanumérico	Fixo=UpdateFreightContract
fields	Array	<Campos de Entrada>

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 28
5	viagem.id	Numérico	10	Obs 28
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs 28
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

Proprietário:	Produto	Pág. 63
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

				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.numero	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	Obs. 21
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	Obs. 21
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	Alfanumérico	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
39	viagem.quitacao.indicador	Alfa	1	(S ou N) Obs 17 Não obrigatório
40	viagem.quitacao.entrega.ressalva	Alfa	1	(S ou N) Obs 18 Obs 19
41	viagem.carga.perfil.id	Numérico	2	Obs 19 Obs 20 Obs 21 Ver Tabela 34
42	viagem.quitacao.desconto.tipo	Numérico	1	Obs 23 Ver Tabela 37
43	viagem.quitacao.desconto.faixa.qtde	Numérico	9	Obs 24
44	viagem.quitacao.desconto.faixaN.ate	Numérico	3,3	Obs 24
45	viagem.quitacao.desconto.faixaN.percentual	Numérico	3	Obs 24 Obs 25
46	viagem.quitacao.desconto.tolerancia	Numérico	3	Obs 26 Obs 27
47	viagem.carga.valorunitario	Numérico	9,2	Obs 29
48	viagem.diferencafrete.credito	Numérico	9,2	Obs 30
49	viagem.diferencafrete.debito	Numérico	9,2	Obs 30
50	viagem.diferencafrete.tarifamotorista	Numérico	1	Obs 30
51	viagem.pedagio.solucao.id	Numérico	1	Ver Tabela 3

Proprietário:	Produto	Pág. 64
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

				Obs. 31 e 34
52	viagem.pedagio.idavolta	alfanumérico	1	(S ou N) Obs 32
53	viagem.pedagio.caminho	numérico	2	Ver tabela 38 Obs 32 e 33
54	viagem.obter.uf	Alfa	1	(S ou N) Obs 15
55	viagem.pedagio.praca.qtde	Numérico	3	Obrigatório Obs 36 e 37
56	viagem.pedagio.pracaN.id	Numérico	5	Obrigatório Obs 36 e 37
57	viagem.pedagio.pracaN.valor	Numérico	9,2	Obrigatório Obs 36 e 37
58	viagem.favorecido.qtde	numérico	1	Obrigatório (máximo 3)
59	viagem.favorecidoN.tipo	Numérico	1	Ver Tabela 15
60	viagem.favorecidoN.cartao.numero	numérico	16	Obs. 38
61	viagem.posto.qtde	Numerico	2	Obs. 39 a 43
62	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	Obs. 39 a 43
63	viagem.obter.postos	Alfanumérico	1	Obs. 44

Observações:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
- 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 .
- O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
- As placas devem ser preenchidas no formato AAA9999 e não podem ser duplicadas entre elas.
- Data de Término deve ser maior ou igual data da partida. O período entre as datas não deve exceder a 90 dias.
- A natureza da mercadoria informada deve estar de acordo com o código harmonizado de mercadorias da Receita Federal.
- O campo viagem.documento.qtde deve corresponder à qtde de documentos a serem informados na lista.
- 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.
- Os campos de valor devem ter a representação decimal indicada por ponto. Exemplo: 999999999.99 ;
- Caso seja informado até 10 dígitos se refere ao número Pamcard, de 11 à 16 dígitos número Visa.
- Campo obrigatório se demais campos do remetente não forem informados.
Se informado este campo demais campos de pessoa fiscal serão desconsiderados.
- Campo obrigatório se não informado através do código.
- Regras para alterações, conforme ANTT:
 - A carga não pode ter sofrido fiscalização;
 - Para alteração de placa, datas de inicio e fim, peso e natureza, prazo de até 24h após a data de inicio da viagem;
 - Para alteração de valores, impostos/taxas/contribuições, indicador de parcelas e documentos, prazo de 30 dias após a data de fim de viagem.
 - Após a geração do CIOT, não poderão sofrer alterações os campos do contratante e favorecidos e rota da viagem.
- No arquivo de entrada deverão ser informados somente os parâmetros que sofrerão alteração.
- Caso a empresa decida não informar os documento deve registrar com tipo de Documento 5- Conhecimento e número "Não Declarado".
- 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.
- Flag para indicar se a empresa permite quitação das parcelas.
- Flag para indicar se a empresa permite ressalva na entrega.
- Campos obrigatórios se informado viagem.quitacao.indicador como "S"
- Caso não seja informado irá assumir 1-Carga Seca

Proprietário:	Produto	Pág. 65
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

21. Obrigatoriedade condicional do campo. Caso seja selecionada a regra de desconto Tolerância, o campo deverá ser obrigatório
22. Caso não seja informado irá assumir o default 1-Contratante
23. Se o perfil da carga for SECA, somente deverá aceitar viagem.desconto.tipo=1
24. Obrigatório somente se viagem.desconto.tipo = 3
25. Se não informado para uma determinada faixa **Não Paga** o Saldo Final.
26. Deve ser informado somente se viagem.quitacao.desconto.tipo = 1.
27. Se carga seca a tolerância é por unidade se à granel é percentual
28. A alteração do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.
29. Deve ser informado somente se viagem.quitacao.desconto.tipo=2 ou viagem.quitacao.desconto.tipo=3.
30. Valores de diferença de frete somente para cargas à GRANEL
31. Se não informado o parâmetro "viagem.pedagio.solucao.id" e informado o valor de pedágio ou for roteirizado, considera a solução 5 (Pamcard) como padrão.
32. Campos válidos somente quando informado Origem e Destino
33. Se não informado o campo assume o valor default 2 - MAIS RÁPIDO-VIAS PRIORITÁRIAS
34. Se o parâmetro viagem.pedagio.solucao.id informado for 6-TAG e a opção viagem.pedagio.roteirizar =S, não deve ser informado lista de praças de pedágio.
35. Parâmetro viagem.obter.uf = "S" retorna lista de uf's de rota cadastrada.
36. Para informar lista de Praças de Pedágio deve ser informado viagem.pedagio.roteirizar='N' e o campo viagem.pedagio.valor não deve ser informado.
37. A lista nova informada somente será aceita se a situação da Viagem estiver como Pendente e será substituída integralmente.

O Cartão de um favorecido poderá ser alterado para pagamento do Frete, mas deverá estar previamente cadastrado e somente poderá ser trocado desde que possua o mesmo portador, Pessoa Física será o mesmo CPF, Pessoa Jurídica deverá ser mesmo CNPJ e CPF.

A manutenção de postos só será efetuada se o Contratante estiver habilitado para meio de pagamento Vale abastecimento e solicitar existir uma parcela do tipo Vale-Abastecimento na viagem.

O(s) posto(s) de abastecimento deve(m) estar cadastrado(s) e ativo(s) no sistema Pamcard.

Os postos de abastecimento da nova lista substituirão integralmente os postos de abastecimento que estivessem cadastrados na viagem.

Se não for enviada lista de postos de abastecimento e for solicitada roteirização, o sistema incluirá todos os postos da rota.

Se não for enviada lista de postos de abastecimento e não for solicitada roteirização, o sistema não incluirá postos na viagem, mantendo os postos de abastecimento anteriormente cadastrados (caso existam).

Parâmetro viagem.obter.postos = "S" e o retorno viagem.posto.qtde > ZEROS retorna lista de postos de abastecimento não cancelados do contrato.

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.uf.qtde	numérico	2	
4	viagem.ufN.sigla	alfanumérico	2	
5	viagem.posto.qtde	Numérico	2	
6	viagem.postoN.bandeira	Alfanumérico	30	
7	viagem.postoN.documento.numero	Alfanumérico	20	

Proprietário:	Produto	Pág. 66
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

8	viagem.postoN.endereco.bairro	Alfanumérico	100	
9	viagem.postoN.endereco.cep	Alfanumérico	10	
10	viagem.postoN.endereco.cidade	Alfanumérico	50	
11	viagem.postoN.endereco.complemento	Alfanumérico	60	
12	viagem.postoN.endereco.logradouro	Alfanumérico	120	
13	viagem.postoN.endereco.numero	Alfanumérico	5	
14	viagem.postoN.endereco.pais	Alfanumérico	50	
15	viagem.postoN.endereco.uf	Alfanumérico	2	
16	viagem.postoN.nomefantasia	Alfanumérico	50	

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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 67
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

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=
#-----Pedágio informando lista de Praças de Pedágio
viagem.pedagio.rroteirizar=N
viagem.pedagio.praca.qtde1
viagem.pedagio.praca1.id=11211
viagem.pedagio.praca1.valor=5.25
#----- informando lista de Postos de Abastecimento
viagem.posto.qtde= 1
viagem.posto1.documento.numero= 31465255000153
viagem.obter.postos=S

```

Exemplo **Arquivo Retorno (OUT):**

```

mensagem.codigo=0
mensagem.descricao= Operação realizada com sucesso
#----- Retorno da lista de Postos de Abastecimento
viagem.posto.qtde= 1
#--- Posto de Abastecimento 1 ---
viagem.posto1.bandeira=BRANCA
viagem.posto1.documento.numero= 31465255000153
viagem.posto1.endereco.bairro= CENTRO
viagem.posto1.endereco.cep= 27534010
viagem.posto1.endereco.cidade=SÃO PAULO
viagem.posto1.endereco.complemento= PQ EMBAIXADOR
viagem.posto1.endereco.logradouro= ROD PRES DUTRA
viagem.posto1.endereco.numero=1
viagem.posto1.endereco.pais=BRASIL
viagem.posto1.endereco.uf=SP
viagem.posto1.nomefantasia= POSTO EMBAIXADOR

```

Proprietário:	Produto	Pág. 68
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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:

Parâmetros de Entrada

Parâmetro	Tipo	Valor
Context	alfanumérico	Fixo=UpdateValuesFreightContract
Fields	array	<Campos de Entrada>

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 6
5	viagem.id	Numérico	10	Obs 6
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs 6
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
17	viagem.frete.item.qtde	Numérico	2	Obrigatório
18	viagem.frete.itemN.tipo	Numérico	3	Ver Tabela 18
19	viagem.frete.itemN.tarifa.quantidade	Numerico	2	De 4 a 99 Default 4 Ver Obs 13
20	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

Proprietário:	Produto	Pág. 69
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

- caso o valor default será 'S';
6. A Atualização do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.
 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 30 dias após a data de fim de viagem.
 12. Data da Parcela deve estar dentro do prazo de 30 dias a partida da Data final do contrato.
 13. Para os itens Tarifa de Saque (315) ou Tarifa de Transferência (316), o campo viagem.frete.itemN.tarifa.quantidade se informado deve estar entre 4 e 99, se não informado assume 4. Os demais itens não requerem esta informação.

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
```

Proprietário:	Produto	Pág. 70
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

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= Operação realizada 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
Context	alfanumérico	Fixo=CloseFreightContract
Fields	array	<Campos de Entrada>

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	Obs 8
5	viagem.id	Numérico	10	Obs 8
6	viagem.antt.ciot.numero	Numérico	12	Obs 8
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.
8. A Atualização do contrato frete pode ser realizada pela viagem.id ou viagem.id.cliente ou CIOT.

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.ciot.encerramento.numero	alfanumérico	15	
4	viagem.antt.ciot.numero	numérico	12	
5	viagem.antt.ciot.protocolo	numérico	4	

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
```

Proprietário:	Produto	Pág. 72
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

viagem.carga.peso=9000.00

Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Operação realizada com sucesso
viagem.antt.ciot.encerramento.numero=T02000000000657
viagem.antt.ciot.numero=020001014878
viagem.antt.ciot.protocolo=6411

Apêndices

Certificados Digitais

Os certificados digitais utilizados na implementação dos Web Services para a integração com o sistema Pamcard, seguem o padrão ICP-Brasil (<http://www.iti.gov.br/icp-brasil>) e seu gerenciamento é de inteira responsabilidade do contratante.

Todas as conexões utilizadas para suportar as transações realizadas na integração deverão ser seguras através da utilização de protocolo seguro TLS (Transport Layer Security).

É de responsabilidade única e exclusiva de cada uma das partes garantir a não replicação nem distribuição do certificado em questão e/ou qualquer informação a respeito do mesmo.

- **Exemplos**

Java:

A implementação de cliente de um *Web Service* em Java pode ser feita por meio de diversos *frameworks* como [Apache CXF](#), [Axis](#), [JBossWS](#) e etc.

Para este guia foi utilizada a implementação nativa do **JBossWS**, versão compatível com o servidor de aplicação JBoss 5.1. É possível que funcione com outras implementações, entretanto é necessário realizar testes para verificar a compatibilidade.

O primeiro passo é gerar, por meio da ferramenta WSConsume o código cliente para interagir com o *Web Service* em questão a partir do WSDL fornecido. É recomendado que esse WSDL esteja armazenado localmente ao invés de realizar chamadas remotas para o contrato. Por essa razão, faça o download do WSDL antes de utilizar o WSConsume.

Não é o escopo desse guia detalhar o funcionamento da ferramenta WSConsume. Para entender como utilizar essa ferramenta, acesse a [documentação oficial](#).

Uma vez os *stubs* gerados pelo WSConsume, importe-os para o seu projeto para que possa fazer referência ao *Web Service*. A classe que será utilizada como cliente do *Web Service* será similar à listagem abaixo.

Repare que todas as informações sobre o *Web Service* é definida em "*hard code*" pela ferramenta WSConsume. É uma boa prática retirar esse comportamento da classe e importar essas informações de outra fonte de dados (como um arquivo de propriedades, por exemplo).

Proprietário:	Produto	Pág. 74
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

@WebServiceClient(name = "WSTransacional", targetNamespace =
"http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br", wsdlLocation =
"file:/c:/TEMP/WSTransacional.wsdl")
public class WSTransacional_Service
    extends Service {

    private final static URL WSTRANSACIONAL_WSDL_LOCATION;
    private final static Logger logger =
Logger.getLogger(br.com.pamcary.ws.WSTransacional_Service.class.getName());

    static {
        URL url = null;
        try {
            URL baseUrl;
            baseUrl =
br.com.pamcary.ws.WSTransacional_Service.class.getResource(".");
            url = new URL(baseUrl, "file:/c:/TEMP/WSTransacional.wsdl");
        } catch (MalformedURLException e) {
            logger.warning("Failed to create URL for the wsdl Location:
'file:/c:/TEMP/WSTransacional.wsdl', retrying as a local file");
            logger.warning(e.getMessage());
        }
        WSTRANSACIONAL_WSDL_LOCATION = url;
    }

    public WSTransacional_Service(URL wsdlLocation, QName serviceName) {
        super(wsdlLocation, serviceName);
    }

    public WSTransacional_Service() {
        super(WSTRANSACIONAL_WSDL_LOCATION, new
QName("http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br", "WSTransacional"));
    }

    /**
     *
     * @return
     *     returns WSTransacional
     */
    @WebEndpoint(name = "WSTransacional")
    public WSTransacional getWSTransacional() {
        return super.getPort(new
QName("http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br", "WSTransacional"),
WSTransacional.class);
    }
}

```

A seguir, é necessário informar às bibliotecas de conexão do Java que a transmissão do *request* será feita de forma segura por meio de TLS e o cliente deverá ser autenticado por meio de certificado digital.

Diferente da configuração do Certificado Digital utilizando .NET, em Java o repositório não deverá ficar sob gerenciamento do Sistema Operacional, e sim armazenado em um local pré determinado no sistema de arquivos do SO.

O certificado digital será acessado por meio da biblioteca do *framework* JBossWS, a qual ficará responsável por adicionar o certificado na requisição HTTPS ao *Web Service*. Para tal, é necessário adicionar ao seu *classpath* as seguintes bibliotecas (exemplo em Maven):

Proprietário:	Produto	Pág. 75
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

<dependency>
  <groupId>jboss-repo.org.jboss.ws.native</groupId>
  <artifactId>jbossws-native-core</artifactId>
  <version>3.1.2.GA</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.jboss</groupId>
  <artifactId>jbossxb</artifactId>
  <version>2.0.1.GA</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>javax.ejb</groupId>
  <artifactId>ejb-api</artifactId>
  <version>3.0</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>

```

Uma vez especificado um diretório no sistema (por exemplo `/var/java/certificados/meu_certificado.pfx`), é necessário configurar a biblioteca do JBossWS para criar os objetos de transmissão segura. A listagem abaixo ilustra como criar esses objetos e consumir o mesmo *Web Service* gerado por meio do *WSConsume*.

Proprietário:	Produto	Pág. 76
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

@Test
public void testWSTransacional_ServiceURLQName() throws IOException,
GeneralSecurityException {
    System.setProperty("javax.net.debug", "all"); //isso vai te ajudar a identificar
    problemas na conexão segura.

    logger.debug("Declarando o endpoint e o parâmetro de entrada.");
    WSTransacional_Service service = new WSTransacional_Service(new
URL("file:/C:/TEMP/WSTransacional.wsdl"), new
QName("http://webservice.pamcard.jee.pamcard.com.br", "WSTransacional"));
    WSTransacional serviceCall = service.getWSTransacional();

    logger.debug("Adicionando o certificado no SSL");

    ((BindingProvider)serviceCall).getRequestContext().put(StubExt.PROPERTY_KEY_STORE,
"file:/var/java/meu_keystore.pfx");

    ((BindingProvider)serviceCall).getRequestContext().put(StubExt.PROPERTY_KEY_STORE_PA
SSWORD, "minha_senha_keystore");

    ((BindingProvider)serviceCall).getRequestContext().put(StubExt.PROPERTY_KEY_STORE_TY
PE, "PKCS12");

    logger.debug("Declarando os valores de entrada que serão compostos no Request");

    RequestTO request = new RequestTO();

    logger.debug("Definindo o contexto e os 'fieldTO'");
    FieldTO field = new FieldTO();

    field.setKey("");
    field.setValue("");
    request.setContext("");

    request.getFields().add(field);

    try{
        logger.debug("Executando o request");
        ResponseTO response = serviceCall.execute(request);

        logger.debug("Tratando da resposta.");

        if(response.getFields() != null) {
            for(FieldTO item : response.getFields()) {
                logger.info(item.getKey() + ": " + item.getValue());
            }
        } else {
            logger.debug("Requisição OK, mas resposta vazia. Algo pode estar errado.");
        }
        } catch (Exception ex) {
            logger.error("Erro durante a requisição: ", ex);
            fail("Erro na requisicao");
        }
    }
}

```

Proprietário:	Produto	Pág. 77
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Para que a aplicação execute corretamente se estiver utilizando Java 1.6 ou superior, é necessário adicionar como argumento de inicialização da JVM o caminho das bibliotecas do JBossWS do diretório endorsed do servidor JBossWS: `-Djava.endorsed.dirs:/var/java/jboss-5.1.0.GA/lib/endorsed/`

Neste diretório devem estar contidas as seguintes bibliotecas:

- jbossws-native-jaxrpc.jar
- jbossws-native-jaxws.jar
- jbossws-native-jaxws-ext.jar
- jbossws-native-saaj.jar

Após essas configurações, o *Web Service* estará pronto para uso, bastando adicionar as funcionalidades de negócio.

É importante frisar que para cada *framework* escolhido para realizar uma conexão segura, implementando o protocolo TLS, é preciso verificar na documentação correspondente a forma de adicionar o objeto `SSLContextFactory` na requisição HTTPS.

Há também a possibilidade de adicionar os dados do certificado digital diretamente na JVM, independente do *framework* utilizado. Dessa forma, ficará a cargo do administrador do SO gerenciar os certificados e garantir que a JVM vai entregar o certificado correto para a aplicação.

Esse método pode ser mais fácil de configurar no início, mas pode se tornar um problema caso a aplicação faça uso de diversas conexões seguras com diferentes provedores de serviço.

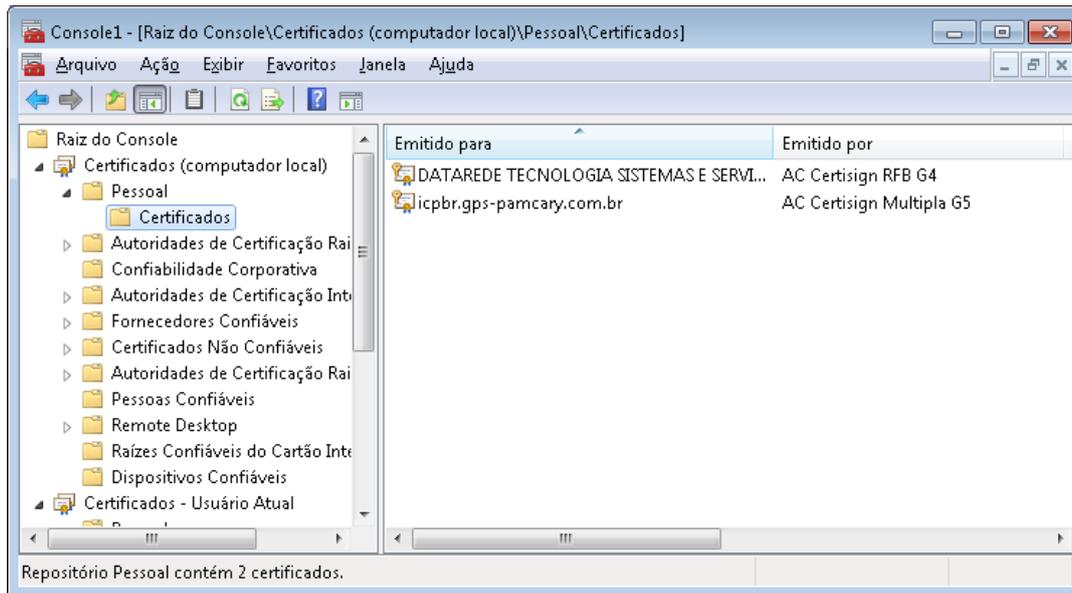
.NET:

No ambiente Windows, antes de iniciar a codificação é necessário importar o Certificado Digital em conjunto com sua chave privada (normalmente no formato .pfx) para o banco de dados local do servidor:

1. Vá em **Iniciar>Executar** digite **mmc** e clique em **OK**.
2. Na aba **Arquivo**, clique **Adicionar/Remover Snap-in**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar ou Remover Snap-ins**, clique em **Certificados**, em seguida clique em **Adicionar**, escolha **Conta de computador**, clique em **Avançar**, e então em **Concluir**.
4. Na caixa de diálogo **Adicionar ou Remover Snap-ins**, clique em **OK**.
5. No menu esquerdo, expanda o item **Certificados (Computador local)**, e então **Pessoal**.
6. Clique com o botão direito em **Pessoal**, clique **Todas as tarefas**, clique **Importar**, e então **Avançar**.
7. No campo **Nome do arquivo**, entre com o caminho do arquivo PFX, e então em **Avançar**.
8. No campo **Senha**, entre com a senha do seu PFX, e então clique em **Avançar** duas vezes.
9. Clique em **Finalizar** e **OK**.

Proprietário:	Produto	Pág. 78
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

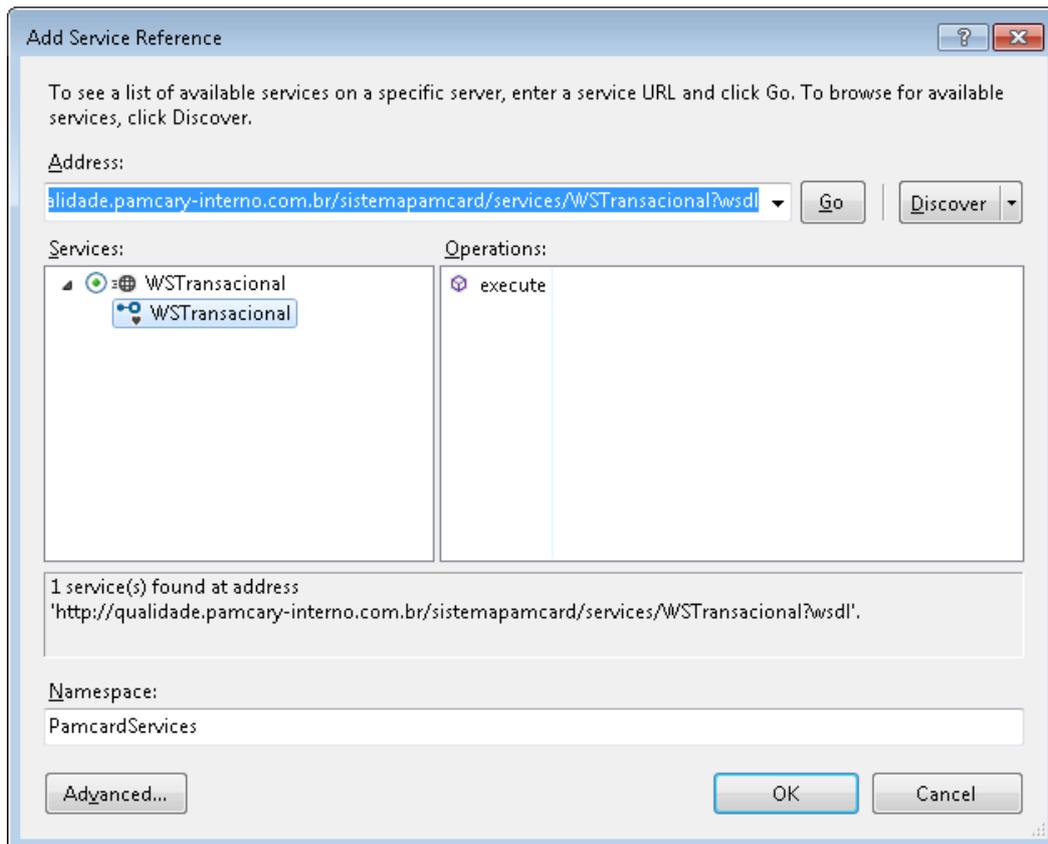
MMC com o Snap-in de Certificados da Máquina



Feito esses passos, o certificado já está pronto para uso e referenciado na aplicação.

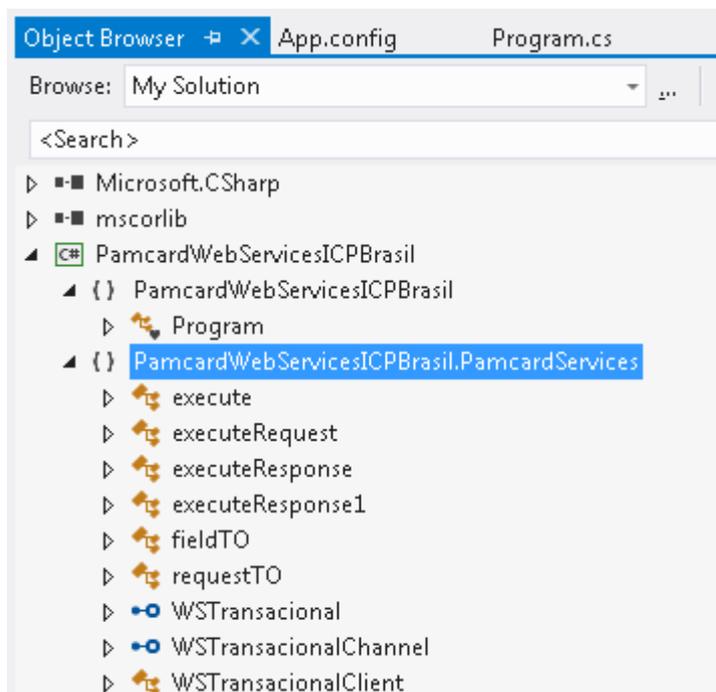
Nota: cada tipo de aplicação (Web/Client) que vai consumir o Web Service pode requerer uma configuração diferente na hora de armazenar o certificado. A estratégia desenvolvida acima funcionou em uma prova de conceito de aplicação Client. Para maiores informações, consulte a documentação oficial [aqui](#) e [aqui](#).

Com o certificado armazenado no local correto, utilizando o Visual Studio, adicione uma referência a um Serviço no seu projeto. Para adicionar essa referência será necessário possuir o endereço do WSDL ou o arquivo salvo em algum local do servidor (prefira esta última opção). A figura abaixo ilustra essa configuração no VS.



Adicionando uma referência a um Serviço

Dê ao nome da referência o que melhor fizer sentido para o **Web Service** que será consumido. Após adicionar a referência, o VS vai criar todas as classes necessárias para interagir com o serviço referenciado. A figura abaixo ilustra a disposição dos objetos que fazem referência ao **Web Service** no projeto.



Referências criadas automaticamente pelo VS para consumir o WS

Proprietário:	Produto	Pág. 80
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Adicionada a referência, acesse o arquivo de configurações da aplicação (App.config ou Web.config a

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5" />
  </startup>
  <system.serviceModel>
    <behaviors>
      <endpointBehaviors>
        <behavior name="authPamcard">
          <clientCredentials>
            <clientCertificate findValue="MINHA EMPRESA LTDA:01010101000100"
storeLocation="LocalMachine" storeName="My" x509FindType="FindBySubjectName"/>
          </clientCredentials>
        </behavior>
      </endpointBehaviors>
    </behaviors>
    <bindings>
      <basicHttpBinding>
        <binding name="WSTransacionalBinding">
          <security mode="Transport">
            <transport clientCredentialType="Certificate" />
          </security>
        </binding>
      </basicHttpBinding>
    </bindings>
    <client>
      <endpoint address="https://ENDERECO DO ENDPOINT"
binding="basicHttpBinding" bindingConfiguration="WSTransacionalBinding"
behaviorConfiguration="authPamcard"
contract="PamcardServices.WSTransacional" name="WSTransacional" />
    </client>
  </system.serviceModel>
</configuration>
```

dependendo do tipo de projeto) e complementado com as informações dispostas na listagem abaixo.

Há alguns pontos dessa configuração que devem ser esclarecidos. Primeiramente, no nó **behavior**, **endpointBehaviors**, **behavior** deve ser adicionada a informação sobre o certificado que será utilizado pelo cliente. Essa informação é definida no nó **clientCredentials**, **clientCertificate**.

No nó **clientCertificate** é feita a referência ao certificado digital adicionado no servidor. Para que o .NET *framework* consiga acessar o certificado é fundamental apontar em qual local o certificado foi instalado. No caso do exemplo, o Certificado está no repositório Local.

Para escolher entre os certificados do repositório, utilizamos os itens **x509FindType** e **findValue** para procurar por um certificado cujo **Common Name** é, por exemplo, "MINHA EMPRESA INC: 010000102-01". É possível adaptar essa busca conforme a necessidade. A lista de todos os parâmetros possíveis para este campo estão neste [link](#).

Após configurar o repositório de busca do certificado, é necessário especificar que o certificado será utilizado para autenticar o cliente no servidor. Essa configuração é feita no nó **basicHttpBinding**, **binding**, **security**.

Proprietário:	Produto	Pág. 81
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Com as configurações realizadas, é possível implementar o código para interagir com o *Web Service*. A listagem abaixo exemplifica essa implementação. Como toda a configuração foi feita por meio do arquivo XML discutido acima, não é preciso informar em nenhuma parte do código o tipo de transporte, certificado ou qualquer informação sobre autenticação. Tudo é feito em *background* pelo *framework* do .NET.

```

static void callService()
{
    System.Console.Out.WriteLine("Declarando o endpoint e o parâmetro de entrada.");
    PamcardServices.WSTransacionalClient wsTransacional = new
PamcardServices.WSTransacionalClient();

    PamcardServices.execute request;
    request = new PamcardServices.execute();
    request.arg0 = new PamcardServices.requestTO();

    System.Console.Out.WriteLine("Declarando os valores de entrada que serão
compostos no Request");
    System.Console.Out.WriteLine("Definindo o contexto e os 'fieldTO'");

    request.arg0.context = "";

    //Como exemplo, só adicionamos um campo, mas é possível adicionar quantos forem
necessários no Array
    PamcardServices.fieldTO field1 = new PamcardServices.fieldTO();
    field1.key = "";
    field1.value = "";

    request.arg0.fields = new PamcardServices.fieldTO[1];
    request.arg0.fields.SetValue(field1, 0);

    try
    {
        System.Console.Out.WriteLine("Executando o request.");
        PamcardServices.executeResponse response = wsTransacional.execute(request);

        System.Console.Out.WriteLine("Tratando da resposta.");

        PamcardServices.fieldTO[] itensResposta = response.@return;

        if (itensResposta != null)
        {
            foreach (PamcardServices.fieldTO item in itensResposta)
            {
                System.Console.Out.WriteLine(item.key + ": " + item.value);
            }
        }
    }
}

```

```
else
{
    System.Console.Out.WriteLine("Requisição OK, mas resposta vazia. Algo
pode estar errado.");
}

}

catch (Exception ex)
{
    System.Console.Out.WriteLine("Erro durante a requisição: ");
    System.Console.Out.WriteLine(ex.Message);
}
finally
{
    System.Console.In.ReadLine();
}
}
```

Agora é possível focar apenas nas regras de negócio e nas variáveis de entrada e saída da aplicação.

Proprietário:	Produto	Pág. 83
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Apêndices

• WSDL

O XML do WSDL é formado por apenas 02 tags principais: context / fields 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

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://preproducao.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional>

Endereço do Ambiente de Produção:

<https://www.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional>

• Exemplos

Segue abaixo o exemplo dos XML's de chamada e retorno do **WSTransacional**:

Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.pamcard.jee.pamcard.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:execute>
      <arg0>
        <context>FindCard</context>
        <fields>
          <key>viagem.contratante.documento.numero</key>
          <value>06181156000100</value>
        </fields>
        <fields>
          <key>viagem.cartao.numero</key>
          <value>4417810025749012</value>
        </fields>
      </arg0>
    </web:execute>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retorno

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
```

Proprietário:	Produto	Pág. 84
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

<env:Body>
  <ns2:executeResponse xmlns:ns2="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">
    <return>
      <fields>
        <key>mensagem.codigo</key>
        <value>4</value>
      </fields>
      <fields>
        <key>mensagem.descricao</key>
        <value>Erro de validação do cartão na processadora [Conta/Cartão não cadastrado - Verifique
CODM99]</value>
      </fields>
    </return>
  </ns2:executeResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

Proprietário:	Produto	Pág. 85
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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

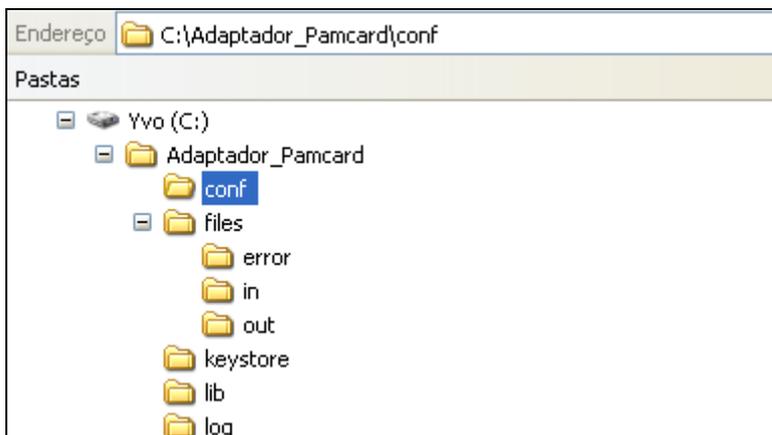
Salvar e descompactar o arquivo "Adaptador_Pamcard.zip" no diretório destinado ao processamento desta integração.

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

Proprietário:	Produto	Pág. 86
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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://preproducao.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional`
 - ✓ 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].pfx: 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:
`pamcard.prop.keystore.client.keystore.path=C:/ClienteWSTransacional/keystore/[nome do certificado].pfx`
 - identificação da senha do certificado: `pamcard.prop.keystore.client.keystore.pass=[senha do certificado]`

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

Proprietário:	Produto	Pág. 87
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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

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** *Deve ser usado a versão mais atual 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.*\

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;
```

Proprietário:	Produto	Pág. 88
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

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

```

Configuração 02:

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

Configurar os seguintes itens:

- ✓ **Registrar o nome do certificado**
- ✓ **Registrar a senha do certificado**

```

pamcard.prop.keystore.client.keystore.path=C:/Adaptador_Pamcard/keystore/[nome do certificado]
pamcard.prop.keystore.client.keystore.pass=[senha do certificado]

```

Configuração 03:

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

Configurar os seguintes itens:

- ✓ **Definir a URL de conexão com o Sistema Pamcard**
Endereço do Ambiente de Homologação:
https://preproducao.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional
Endereço do Ambiente de Produção:
https://www.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional
- ✓ **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

```

Proprietário:	Produto	Pág. 89
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```
file.error.dir=files/error/

#intervalo (em milisegundos) 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://preproducao.roadcard.com.br/sistemapamcard/services/WSTransacional

#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]
```

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.

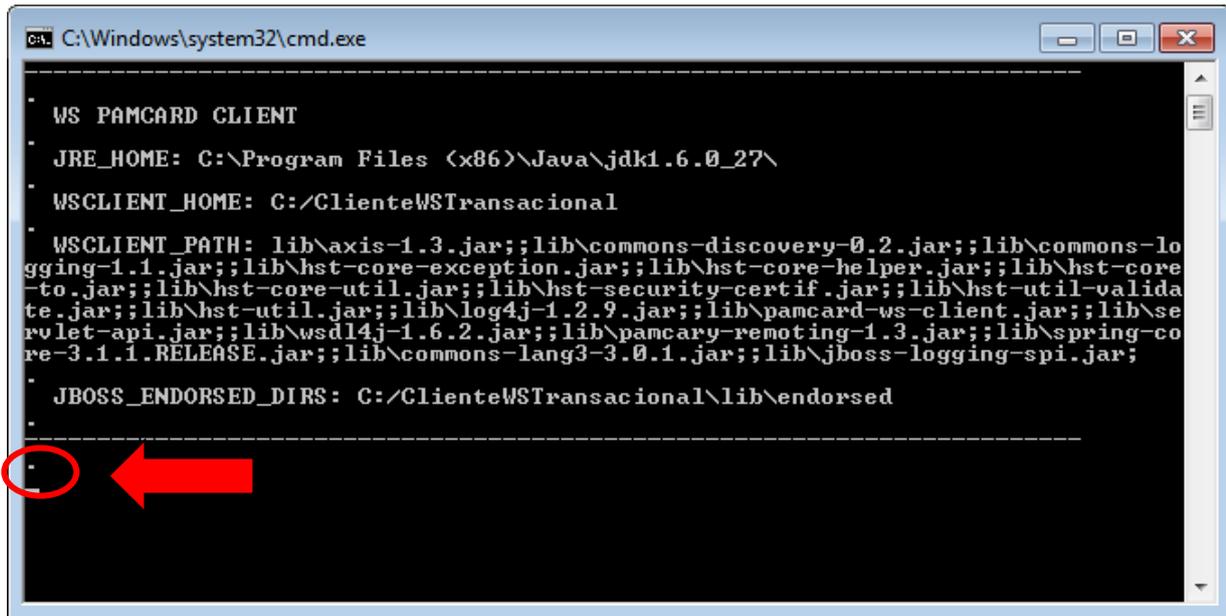
Proprietário:	Produto	Pág. 90
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

WS PAMCARD CLIENT
JRE_HOME: C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.6.0_27\
WSCLIENT_HOME: C:/ClienteWSTransaccional
WSCLIENT_PATH: lib\axis-1.3.jar;;lib\commons-discovery-0.2.jar;;lib\commons-logging-1.1.jar;;lib\hst-core-exception.jar;;lib\hst-core-helper.jar;;lib\hst-core-to.jar;;lib\hst-core-util.jar;;lib\hst-security-certif.jar;;lib\hst-util-validate.jar;;lib\hst-util.jar;;lib\log4j-1.2.9.jar;;lib\pamcard-ws-client.jar;;lib\sevrulet-api.jar;;lib\wsdl4j-1.6.2.jar;;lib\pamcard-remoting-1.3.jar;;lib\spring-core-3.1.1.RELEASE.jar;;lib\commons-lang3-3.0.1.jar;;lib\jboss-logging-spi.jar;
JBOSS_ENDORSED_DIRS: C:/ClienteWSTransaccional\lib\endorsed
-----

```



Apêndices - Tabelas

1. Tipo de Documento da Viagem

(viagem.documentoN.tipo)

Id	Descrição	Sigla
1	MANIFESTO	MAN
2	ROMANEIO	ROM
3	PLANO DE VIAGEM	PVIA
4	AWB	AWB
5	CONHECIMENTO	CON
6	NOTA FISCAL	NFIS
7	DOCUMENTO PROPRIO DO CLIENTE	DCLI
8	NUMERO PEDIDO	NPED
9	ORDEM DE VENDA	OVEN
10	NUMERO LOAD	NLOA
11	ORDEM DE COLETA	OCOL
12	AUTORIZACAO DE CARREGAMENTO	ATCR
13	AUTORIZACAO DE SAIDA	ATSD

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
7	PIS	Pessoa Física

* Somente para cadastro de empresa

3. Solução de Pedágio

(viagem.pedagio.solucao.id)

Id	Descrição
1	DBTRANS ⁽²⁾
2	BRANDESCO (VISA VALE-PEDÁGIO) ⁽²⁾
3	REPOM ⁽²⁾
4	Sem Parar / Via Fácil ⁽²⁾
5	PAMCARD ^{(1) (2)}
6	TAG ^{(1) (2)}

⁽¹⁾ Valores válidos para viagem

⁽²⁾ Valores válidos para contrato de frete

4. Tipo do Cartão

(viagem.cartao.tipo)

Id	Descrição	BIN
4	Pamcard Bradesco	441781
5	Bradesco	441781
6	Apisul	441781
7	Vale-Pedágio	419807
9	Expresso Bradesco PF	441781
10	Pamcard BB	477116
20	Expresso BB Internacional	457595
23	Expresso Bradesco PJ	441781

5. Tipo da Parcela

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

Id	Descrição
1	ADIANTAMENTO
2	INTERMEDIARIA
3	SALDO FINAL
5	VALE-ABASTECIMENTO
6	COMBUSTÍVEL
8	DIÁRIA
9	DESPESA

6. --

(↔)

Id	Descrição
----	-----------

7. Tipos Documento Complementar

(viagem.documento.complementarN.tipo)

Id	Descrição	Sigla
1	Recibo de Entrega de Pallet	PAL
22	Passe Fiscal	PFI
23	Licença IBAMA	IBA
24	CT-e Assinado	CTE
25	Canhoto NF Cliente	NFC

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

8. Tipo de Efetivação

(viagem.parcelaN.efetivacao.tipo)

Id	Descrição
1	MANUAL
2	AUTOMATICA
4	QUITAÇÃO

9. Status da Parcela

(viagem.parcelaN.status.id)

Id	Descrição	Observação
1	PENDENTE	Entrada/Saída
2	LIBERADA	Entrada/Saída
3	BLOQUEADA	Entrada*/Saída
4	EXCLUÍDA	Entrada*/Saída
5	EFETIVADA	Saída
6	SEM FUNDO	Saída
7	ERRO	Saída
8	EM EFETIVAÇÃO	Saída
9	CONSUMIDO	Saída
10	PROCESSAR DÉBITO	Saída
11	ENVIADO DÉBITO	Saída
12	ERRO DÉBITO	Saída
13	PROCESSAR CRÉDITO	Saída
14	ENVIADO CRÉDITO	Saída
15	ERRO CRÉDITO	Saída
16	AUTORIZADA	Saída
17	ESTORNADA	Saída
18	PROCESSAR ESTORNO	Saída
19	ENVIADO ESTORNO	Saída
20	ERRO ESTORNO	Saída

* Somente para a operação UpdateParcelStatus

10. Status do Pedágio

(viagem.pedagio.status.id)

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

* Somente para a operação UpdateToolStatus

11. Status da Viagem

(viagem.status)

Id	Descrição	Obs.
1	PENDENTE	-
2	EM ABERTO	Fora de uso
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	Digitalizado
2	Retirado

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	IRRRPF (-)
2	INSS (-)
3	SEST/SENAT (-)
300	COMBUSTÍVEL (*)
315	TARIFA DE SAQUE
316	TARIFA DE TRANSFERÊNCIA

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.

19. Tipo da Conta do Favorecido

(viagem.favorecidoN.conta.tipo)

Id	Descrição
1	CORRENTE
2	POUPANÇA

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. --

↻

Id	Descrição
----	-----------

Proprietário:	Produto	Pág. 95
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

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)
2 A	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)
4 A	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>
6	FALHA_DE_CONEXÃO	<mensagem detalhada>
7	ERRO_REGISTRO REJEITADO	<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

<p>27. Sexo (viagem.cartao.portador.sexo, viagem.favorecido.sexo)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>Feminino</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>Masculino</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	F	Feminino	M	Masculino	<p>28. Tipo de Propriedade (viagem.cartao.portador.endereco.propriedade.tipo.id, viagem.favorecido.endereco.propriedade.tipo.id)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PRÓPRIO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PRÓPRIO FINANCIADO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ALUGADO</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>FAMILIAR</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CEDIDO</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	1	PRÓPRIO	2	PRÓPRIO FINANCIADO	3	ALUGADO	4	FAMILIAR	5	CEDIDO																																
Id	Descrição																																																		
F	Feminino																																																		
M	Masculino																																																		
Id	Descrição																																																		
1	PRÓPRIO																																																		
2	PRÓPRIO FINANCIADO																																																		
3	ALUGADO																																																		
4	FAMILIAR																																																		
5	CEDIDO																																																		
<p>29. Operadora do Celular (viagem.cartao.portador.celular.operadora.id, viagem.favorecido.celular.operadora.id)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>AMAZONIA CELULAR</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BRASIL TELECOM</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CERCOMTEL</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CLARO</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CTBC</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>OI</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>TELEMIG</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>TIM</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>VIVO</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>NEXTEL</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	1	AMAZONIA CELULAR	2	BRASIL TELECOM	3	CERCOMTEL	4	CLARO	5	CTBC	6	OI	7	TELEMIG	8	TIM	9	VIVO	10	NEXTEL	<p>30. Status do Pedido da Transação (Status do Pedido da Transação – Arquivo de Transações)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>AUTORIZADO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>NÃO AUTORIZADO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ERRO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PENDENTE</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ERRO DE CONEXÃO</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>MENSAGEM ERRO</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TIMEOUT</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>FINALIZADO</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>REVERTER</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>FINALIZADO SEM VALOR</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>INDISPONIVEL</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>NUMERO TENTATIVAS EXCEDIDAS</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ENVIADO</td> </tr> </tbody> </table>	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
Id	Descrição																																																		
1	AMAZONIA CELULAR																																																		
2	BRASIL TELECOM																																																		
3	CERCOMTEL																																																		
4	CLARO																																																		
5	CTBC																																																		
6	OI																																																		
7	TELEMIG																																																		
8	TIM																																																		
9	VIVO																																																		
10	NEXTEL																																																		
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																																																		
<p>31. Origem do Pagamento da Quitação (viagem.origem.pagamento.quitacao)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Contratante</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Posto</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pamcard</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	1	Contratante	2	Posto	3	Pamcard	<p>32. Situação da Quitação (viagem.quitacao.situacao)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Aceita</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Recusada</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	1	Aceita	2	Recusada																																				
Id	Descrição																																																		
1	Contratante																																																		
2	Posto																																																		
3	Pamcard																																																		
Id	Descrição																																																		
1	Aceita																																																		
2	Recusada																																																		
<p>33. Motivo da Situação da Quitação (viagem.quitacao.situacao.motivo)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> <th>Situação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Documentação OK</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Documentação incompleta</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Documentação com ressalva</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Desistência</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	Situação	1	Documentação OK	1	2	Documentação incompleta	2	3	Documentação com ressalva	2	4	Desistência	2	<p>34. Perfil da Carga (viagem.carga.perfil.id)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Carga Seca</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>À Granel</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Descrição	1	Carga Seca	2	À Granel																													
Id	Descrição	Situação																																																	
1	Documentação OK	1																																																	
2	Documentação incompleta	2																																																	
3	Documentação com ressalva	2																																																	
4	Desistência	2																																																	
Id	Descrição																																																		
1	Carga Seca																																																		
2	À Granel																																																		

35. Erro da Transação

(Sigla do Erro – Arquivo de Transações)

Sigla	Descrição
AM	Agência Mantenedora da Conta Corrente do Favorecido Inválida
AN	Conta Corrente/DV do Favorecido Inválido
HJ	Tipo de Registro Inválido
ZA	Negado pelo banco de Destino
19	Débito não efetuado - Agência/Conta não pertence ap CPF/CNPJ informado.
18	Débito não efetuado - Data do débito anterior à do processamento.
1	Débito não efetuado - Insuficiência de fundos.
CE01	Conta da empresa inativa ou inválida
EM01	Configuração da empresa não encontrada
EM02	Falha ao obter dados da empresa
EP02	Não é possível processar um DEBITO para uma parcela com status XXXXX
EP03	Não é possível processar um CREDITO para uma parcela com status XXXXXX
LA01	Limite de alçada excedido
LA02	Erro ao verificar limite de alçada
MP01	Empresa sem taxa de meio de pagamento
MP02	Erro ao calcular tarifa Pamcard

36. Etapas da Quitação

(viagem.digitalizacao.etapa.tipo)

Id	Descrição
1	Consultado
2	Coletado
3	Recebido
4	Digitalizado
5	Arquivado
6	Enviado

37. Tipo de Desconto

(viagem.quitacao.desconto.tipo)

Id	Descrição
1	Progressiva
2	Tolerância Parcial(default)
3	Tolerância Integral

38. Caminho

(viagem.pedagio.caminho)

(viagem.rota.caminho)

Id	Descrição
0	MAIS CURTO
1	MAIS RÁPIDO-VIAS PRIORITÁRIAS
2	MAIS RÁPIDO

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>

JBossWS

<https://docs.jboss.org/author/display/JBWS/wsconsume>

JavaTM Secure Socket Extension (JSSE) Reference guide

<http://docs.oracle.com/javase/6/docs/technotes/guides/security/jsse/JSSERefGuide.html>

Proprietário:	Produto	Pág. 99
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

Apêndices

Lay-Out Arquivo de Conciliação (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	Branços	A	454	1000	547	Espaço em branco
					TOTAL	1000

Registro Detalhe						
Seq		Tipo	De	Ate	Tam	Descrição
1	TIPO_REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 1 (Transação Cartão) Tipo de Registro = 3 (Transação Débito) Tipo de Registro = 4 (Transação Crédito)
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 país 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)
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 Favorecido	N	474	484	11	CPF do Favorecido da viagem
36	Nome do Favorecido	A	485	544	60	Nome do Favorecido da viagem
37	Condição de Pagamento	N	545	545	01	1 - a vista / 2 - à prazo (específico Banco do Brasil)
38	Código do Banco	N	546	549	04	Código do Banco do Favorecido (Registro Tipo 4)
39	Número da Agência	N	550	555	06	Número da Agência do Favorecido (Registro Tipo 4)
40	Número da Conta Corrente	N	556	565	10	Número da Conta do Favorecido (Registro Tipo 4)
41	Sigla do Erro	A	566	569	04	Sigla do erro para transações (Registro Tipo 3 ou 4) Vide Tabela 35
42	Identificação da Parcela	N	570	571	02	Vide Tabela 5
43	ID Parcela Cliente	N	572	591	20	Identificação da parcela no sistema cliente
44	CNPJ Portador PJ	N	592	605	14	CNPJ do Cartão PJ quando cartão VTY200
45	Numero do CIOT	N	606	617	12	Número do CIOT retornado pela ANTT para contrato de frete
46	Protocolo do CIOT	A	618	621	4	Protocolo do CIOT retornado pela ANTT para contrato de frete
47	CPF/CNPJ do contratado	N	622	635	14	CPF/CNPJ do contratado
48	Nome do contratado	A	636	695	60	Nome do contratado

49	NUM AUTORIZACAO 2	A	696	705	10	Numero da Autorizacao 2 (Bradesco)
49	Indicador de Solução do Pedágio	N	706	707	1	Identifica a Solução do Pedágio
50	Numero da TAG	N	708	717	10	Número da TAG
51	Número do PIS do Contratado	N	718	727	10	Número do PIS do Contratado, quando existente no cadastro
52	Branços	A	728	1000	272	Espaços em branco
			TOTAL	1000		

Registro Transação Consumo Vale-Abastecimento						
Seq		Tipo	De	Ate	Tam	Descrição
1	TIPO REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 5
2	CNPJ CONTRATANTE	N	2	15	14	CNPJ do Contratante
3	ID VIAGEM	N	16	25	10	Identificação Única da Viagem
4	ID PARCELA	N	26	36	10	Identificação Única da Parcela gerada pelo Sistema
5	VALOR CONSUMIDO	N	37	46	9	Valor do Abastecimento realizado
6	DATA DO CONSUMO	D	47	54	8	Data do Abastecimento (ddmmaaaa)
7	NUMERO DA AUTORIZAÇÃO	N	55	64	10	Número da Autorização do Abastecimento
8	Branços	A	65	1000	936	Espaços em branco
			TOTAL	1000		

Registro Transação Consumo Vale-Pedágio						
Seq		Tipo	De	Ate	Tam	Descrição
1	TIPO REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 6
2	CNPJ CONTRATANTE	N	2	15	14	CNPJ do Contratante
3	ID VIAGEM	N	16	25	10	Identificação Única da Viagem
4	PRAÇA DE PEDAGIO	A	26	75	50	Nome da Praça de Pedágio
5	CIDADE PRAÇA DE PEDÁGIO	A	76	125	50	Cidade da Praça de Pedágio
6	CONCESSIONÁRIA PRAÇA DE PEDÁGIO	A	126	175	50	Concessionária da Praça de Pedágio
7	CATEGORIA DO VEICULO PROGRAMADO	A	176	177	2	Código da Categoria do Veículo programada
8	CATEGORIA DO VEICULO REALIZADO	A	178	179	2	Código da Categoria do Veículo realizada
9	VALOR PROGRAMADO	N	180	188	9	Valor da Praça de Pedágio para a Categoria de Veículo programada
10	VALOR REALIZADO	N	189	197	9	Valor da Praça de Pedágio para a Categoria de Veículo realizada
11	DATA DA PASSAGEM	D	198	205	8	Data da Passagem na Praça de Pedágio (ddmmaaaa)
12	VALOR TARIFA PAMCARD COMPLEMENTAR	N	206	214	9	Valor da Tarifa Pamcard adicional caso o valor realizado seja maior que o programado
13	Branços	A	215	1000	786	Espaços em branco
			TOTAL	1000		

Registro Trailer						
Seq		Tipo	De	Ate	Tam	Descrição
1	TIPO REGISTRO	N	1	1	1	Tipo de Registro = 9
2	QTDE REGISTROS	N	2	7	6	Quantidade de registros
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	Branços	A	454	1000	547	Espaços em branco
			TOTAL	1000		

Como obter o arquivo

Este arquivo será disponibilizado diariamente e poderá ser obtido através de dois processos:

1. Integrado - Chamando a URL [http:// ... /pamcard-api-file-delivery/mt/AAAA-MM-DD](http://.../pamcard-api-file-delivery/mt/AAAA-MM-DD) via navegador ou Webservice.
 - a. Arquivo enviado com sucesso – retorno **200**
 - b. Arquivo inexistente – retorno **404**

Proprietário:	Produto	Pág. 101
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		

2. Via WEB -Através da tela de Arquivos de Conciliação do Sistema Pamcard: Relatórios > Arquivos de Conciliação



Nome	Data	Tamanho (kb)
MT151216.zip	16/12/2015 00:00	0,70
MT151217.zip	17/12/2015 00:00	0,62
MT151218.zip	18/12/2015 00:00	1,07
MT151219.zip	19/12/2015 00:00	0,50
MT151220.zip	20/12/2015 00:00	0,18
MT151221.zip	21/12/2015 00:00	0,17
MT151222.zip	22/12/2015 00:00	0,17
MT151223.zip	23/12/2015 00:00	0,53
MT151224.zip	24/12/2015 00:00	0,50
MT151225.zip	25/12/2015 00:00	0,18

"O presente documento é de propriedade da Roadcard Soluções Integradas em Meios de Pagamentos S.A e está protegido pelas leis brasileiras, sendo vedada sua reprodução, disponibilização ou qualquer forma de cessão, total ou parcialmente a qualquer pessoa, entidade, associação, organização, empresa, etc, sob pena de serem adotadas as medidas judiciais protetivas, bem como visando o ressarcimento da parte prejudicada."

Proprietário:	Produto	Pág. 102
Classificação da Informação:	Público	
Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria		