

# Sistema Pamcard - Contrato de Frete

## Especificação de Integração

### Contrato de Frete



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |



## 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<br>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 |

## Índice

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Histórico das Revisões                   | 2                                    |
| Índice                                   | 3                                    |
| Introdução                               | 5                                    |
| Definições e Abreviações                 | 5                                    |
| Requisitos                               | 6                                    |
| Requisitos Técnicos                      | 6                                    |
| Requisitos de Segurança / Confiabilidade | 6                                    |
| Requisitos de Comunicação                | 6                                    |
| Certificado Digital                      | 6                                    |
| Suporte Operacional                      | 7                                    |
| Arquitetura                              | 8                                    |
| Opções de Integração                     | 9                                    |
| WebService                               | 9                                    |
| Adaptador                                | 9                                    |
| Arquivo de Retorno para Download         | 10                                   |
| Funcionalidades                          | 11                                   |
| Consultar Cartão                         | 13                                   |
| Consultar Favorecido                     | 14                                   |
| Consultar RNTRC                          | 15                                   |
| Consultar Frota                          | 17                                   |
| Roteirizar                               | 19                                   |
| Consultar Conta                          | 22                                   |
| Incluir Cartão Portador Frete            | 24                                   |
| Incluir Favorecido                       | 26                                   |
| Incluir Conta                            | 28                                   |
| Inserir Remetente / Destinatário         | 29                                   |
| Incluir Contrato Frete                   | 31                                   |
| Consultar Status da Parcela              | 40                                   |
| Consultar Status do Pedágio              | 41                                   |
| Consultar Contrato de Frete              | 43                                   |
| Alterar Status da Parcela                | 47                                   |
| Alterar Status do Pedágio                | 50                                   |
| Cancelar Contrato de Frete               | 51                                   |
| Alterar Contrato de Frete                | 53                                   |
| Atualizar Valores Contrato de Frete      | 56                                   |
| Apêndices                                | 60                                   |
| • WSDL                                   | 60                                   |
| • Exemplos                               | 61                                   |
| Apêndices                                | 65                                   |
| Adaptador                                | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
| Instalação                               | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
| Estrutura de Diretórios (versão windows) | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
| Geração do Arquivo                       | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |

|  |    |
|--|----|
| Apêndices                                | 71 |
| Tabelas                                  | 71 |
| 1. Tipo de Documento da Viagem           | 71 |
| 2. Tipo de Documento                     | 71 |
| 3. Solução de Pedágio                    | 71 |
| 4. Tipo do Cartão                        | 71 |
| 5. Tipo da Parcela                       | 71 |
| 6. Tipo de Carga                         | 71 |
| 7. Tipos Documento Complementar          | 71 |
| 8. Tipo de Efetivação                    | 71 |
| 9. Status da Parcela                     | 72 |
| 10. Status do Pedágio                    | 72 |
| 11. Status da Viagem                     | 72 |
| 12. Tipo de Transacao                    | 72 |
| 13. Status do Cartão Pamcard             | 72 |
| 14. Status da Transação                  | 72 |
| 15. Tipo Favorecido                      | 72 |
| 16. Status do Documento                  | 72 |
| 17. Status da Conta do Favorecido        | 72 |
| 18. Tipo Item de Frete                   | 72 |
| 19. Tipo da Conta do Favorecido          | 73 |
| 20. Tipo do Meio de Pagamento            | 73 |
| 21. Tipo de Pessoa Fiscal                | 73 |
| 22. Provedor de Certificação             | 73 |
| 23. Categorias do Veículo                | 73 |
| 24. Códigos e Mensagens de Retorno       | 73 |
| Apêndices                                | 74 |
| Referências                              | 74 |
| Apêndices                                | 75 |
| Lay-Out Arquivo de Transações (Download) | 75 |

## 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 BB**99 9999 9999

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

## Requisitos

### Requisitos Técnicos

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

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

Caso necessário o Java Virtual Machine poderá ser baixado através do site [www.java.com](http://www.java.com), sem custo de licenciamento.

### Requisitos de Segurança / Confiabilidade

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

### Requisitos de Comunicação

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

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

### Certificado Digital

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

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

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

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

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

## 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.

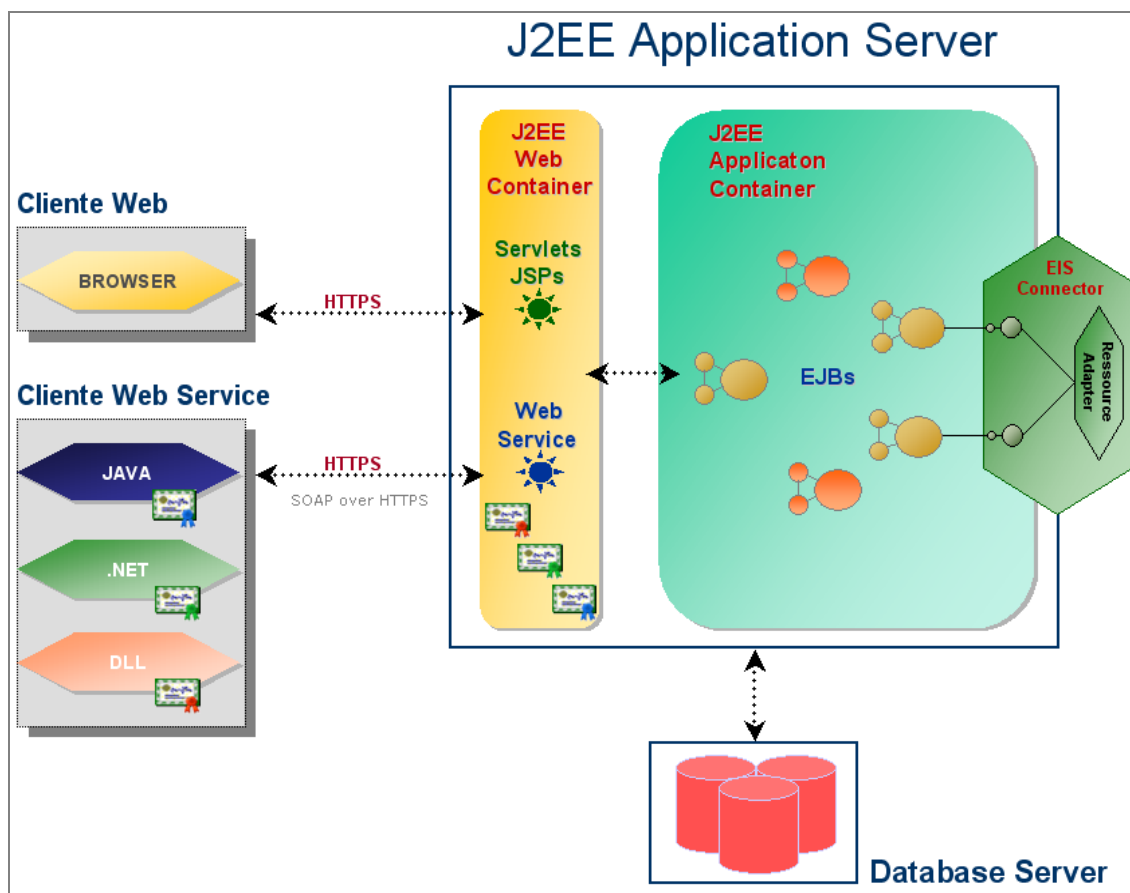
O desenvolvimento da integração é de responsabilidade do cliente, através de sua área de Tecnologia ou contrato com um desenvolvedor externo.

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

## Arquitetura

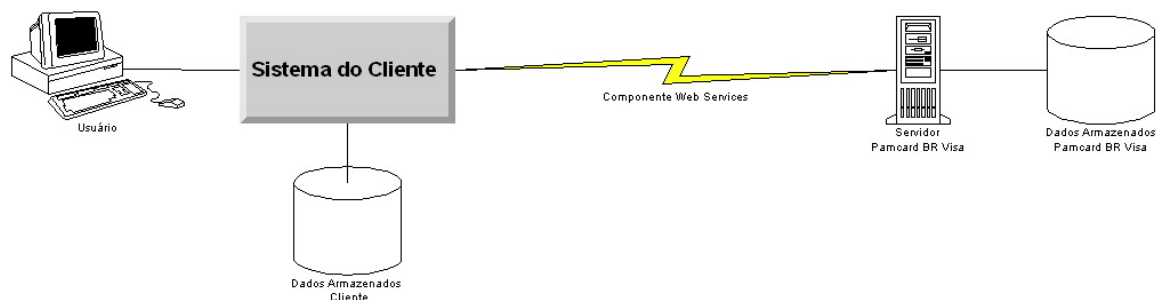




## Opções de Integração

### 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.

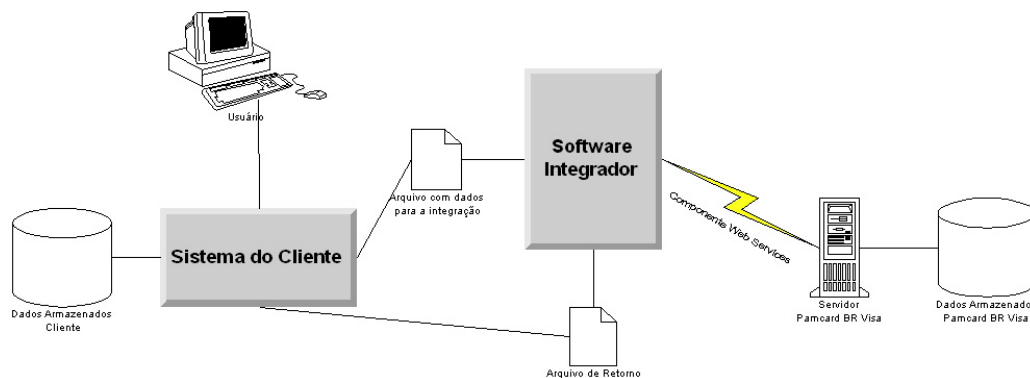


Todo web services é documentado através de um WSDL (Web Service Definition Language) que descreve todos os serviços, seus parâmetros de entrada e saída, e até mesmo a estrutura de dados destes parâmetros, caso esta seja complexa. O documento WSDL deve ser utilizado pelos desenvolvedores das aplicações 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:  | GEPAP   | Pág. 9 |
| 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:  | GEPAP   | Pág. 10 |
| 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     |

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 Remetente/Destinatário      |   | 32     |
| Contrato (geração CIOT) | Inserir Contrato Frete              | Nessa funcionalidade, é possível: Incluir favorecidos (conta ou cartão), incluir remetente/destinatário e inserir parcelas para pagamento automático. | 26     |
| Consultas pós contrato  | Consultar Status de Parcela         |   | 7      |
|                         | Consultar Status do Pedágio         |   | 9      |
|                         | Consultar Contrato de Frete         |   | 27     |
| Formas de Pagamento     | Atualizar Status de Parcela         |   | 8      |
|                         | Pagamento de Parcela                |   | 6      |
|                         | Atualizar Status do Pedágio         |   | 10     |
| Alterações              | Cancelamento de Viagem/Contrato     |   | 4      |
|                         | Alterar Contrato de Frete           |   | 30     |
|                         | Atualizar Valores Contrato de Frete |   | 31     |

## Consultar Cartão

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

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

Observações:

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

### **ATENÇÃO:**

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

### Campos de Retorno

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

## Exemplo

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

### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=12

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

viagem.cartao.numero=4417810025749012
```

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Consultar Favorecido

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

### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

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

#### Observações:

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

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

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

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

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

**Consultar RNTRC**

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 15 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                       |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação            |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório           |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>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<br>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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 16 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |



### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=28

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

viagem.favorecido.documento.qtde=2

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Consultar Frota

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                       |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação            |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório           |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>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<br>Obs. 3 |
| 6      | viagem.favorecido.documentoN.numero | Alfanumérico | 20  | obrigatório           |

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

|   |                       |              |   |                      |
|---|-----------------------|--------------|---|----------------------|
| 7 | viagem.veiculo.qtde   | Numérico     | 1 | Max. 5 ocorrências   |
| 8 | viagem.veiculoN.placa | Alfanumérico | 7 | Obrigatório<br>Obs 4 |

**Observações:**

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

transacional.operacao=29

#header

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

#viagem.unidade.documento.tipo=1

#viagem.unidade.documento.numero=00001001000312

#body

viagem.favorecido.documento.qtde=2

# Dados de PF [2-CPF 5-rntrcPF ]

viagem.favorecido.documento1.tipo=2

viagem.favorecido.documento1.numero=27269448841

viagem.favorecido.documento2.tipo=5

viagem.favorecido.documento2.numero=00169192

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

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

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Roteirizar

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

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

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

**Observações:**

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Opção 1 - Se for informado o ID da Rota, código gerado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de referente a Nome de rota e Origem e Destino serão desconsiderados;
4. Opção 2 - Se for informado o nome da Rota, nome informado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de Id de rota e Origem e Destino serão desconsiderados;
5. Opção 3 – Se for informada a rota através dos códigos IBGE das cidades, os parâmetros de Origem e Destino informados pelo nome das cidades serão desconsiderados;
6. Opção 4 – Se não houver Rota previamente cadastrada no Sistema Pamcard, os parâmetros 5 e 6, 10, 11 e 15.4 serão de preenchimento obrigatório e os 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.praca = S), o parâmetro viagem.pedágio.roteirizar deve ser = 'S' .  
Será apresentado número de praças, o nome e valor por praça de pedágio, além do total.
10. Parâmetro viagem.pedagio.obter.rota = "S" retorna Origem/Destino de rota cadastrada.
11. Parâmetro viagem.pedagio.tempo.percurso retorna se viagem roteirizada com rota previamente cadastrada

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 20 |
| 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.ponto.qtde                | Numérico     | 2   |        |
| 17 | viagem.pontoN.cidade.nome        | alfanumérico | 50  | Obs 10 |
| 18 | viagem.pontoN.estado.nome        | alfanumérico | 50  | Obs 10 |
| 19 | viagem.pontoN.pais.nome          | alfanumérico | 50  | Obs 10 |

## Exemplo

### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=11

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

viagem.veiculo.categoria=7

#viagem.rota.id=1234543

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

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

viagem.ponto.qtde=3

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

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

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

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

viagem.pedagio.obter.rota=S

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

#viagem.rota.id=10395

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Consultar Conta

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

### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

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

#### Observações:

- O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;

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

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=24

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

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

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

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

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

## Incluir Cartão Portador Frete

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

### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |   |              |     |                                   |
|--------|---|--------------|-----|-----------------------------------|
|        | Descrição                                   | Tipo         | Tam | Observação                        |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero         | alfanumérico | 20  | Obrigatório                       |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo               | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2             |
| 3      | viagem.unidade.documento.numero             | alfanumérico | 20  | Obs 2                             |
| 4      | viagem.cartao.numero                        | Numérico     | 16  | obrigatório                       |
| 5      | viagem.cartao.portador.documento.tipo       | Numérico     | 2   | Obrigatório<br>CPF =2             |
| 6      | viagem.cartao.portador.documento.numero     | alfanumérico | 20  | obrigatório                       |
| 7      | viagem.cartao.portador.rg                   | Alfanumérico | 17  | Obrigatório                       |
| 8      | viagem.cartao.portador.uf.rg                | Alfanumérico | 2   | Obrigatório                       |
| 9      | viagem.cartao.portador.rntrc                | Numérico     | 14  |                                   |
| 10     | viagem.cartao.portador.nome                 | Alfanumérico | 40  | Obrigatório<br>(nome + sobrenome) |
| 11     | viagem.cartao.portador.data.nascimento      | DD/MM/AAAA   |     | Idade entre 18 e 100 anos         |
| 12     | viagem.cartao.portador.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40  | Obrigatório                       |
| 13     | viagem.cartao.portador.endereco.numero      | Numérico     | 5   | Obrigatório                       |
| 14     | viagem.cartao.portador.endereco.complemento | Alfanumérico | 15  |                                   |
| 15     | viagem.cartao.portador.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30  | Obrigatório                       |
| 16     | viagem.cartao.portador.endereco.cidade      | Alfanumérico | 30  | Obrigatório<br>padrão correio     |
| 17     | viagem.cartao.portador.endereco.uf          | Alfanumérico | 2   | Obrigatório                       |
| 18     | viagem.cartao.portador.endereco.pais        | Alfanumérico | 30  | obrigatorio                       |
| 19     | viagem.cartao.portador.endereco.cep         | Numérico     | 8   | obrigatorio                       |
| 20     | viagem.cartao.portador.telefone.ddd         | alfanumerico | 3   | Obrigatório<br>Formato 099        |
| 21     | viagem.cartao.portador.telefone.numero      | Numérico     | 8   | obrigatorio                       |
| 22     | viagem.cartao.portador.celular.ddd          | alfanumerico | 3   | Formato 099                       |
| 23     | viagem.cartao.portador.celular.numero       | Numérico     | 8   |                                   |
| 24     | viagem.cartao.portador.email                | Alfanumérico | 40  |                                   |

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 24 |
| 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 estiver realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

## Exemplo

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=21

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190

viagem.cartao.numero=4417810094174019

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

viagem.cartao.portador.rg=321654
viagem.cartao.portador.uf.rg=SP
viagem.cartao.portador.nome=jennifer teste
viagem.cartao.portador.rntrc=123456879
viagem.cartao.portador.data.nascimento=28/12/1981
viagem.cartao.portador.endereco.logradouro=R. LOURENCO CABRAL
viagem.cartao.portador.endereco.numero=843
viagem.cartao.portador.endereco.complemento=COMPLEMENTO
viagem.cartao.portador.endereco.bairro= VILA GAGA
viagem.cartao.portador.endereco.cidade=SAO PAULO
viagem.cartao.portador.endereco.uf=SP
viagem.cartao.portador.endereco.pais=BRASIL
viagem.cartao.portador.endereco.cep=04152130
viagem.cartao.portador.telefone.ddd=011
viagem.cartao.portador.telefone.numero=38891105
#viagem.cartao.portador.celular.ddd=013
#viagem.cartao.portador.celular.numero=99995555
#viagem.cartao.portador.email=jennifer.cavalheiro@gps-pamcary.com.br
```

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

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

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

## Incluir Favorecido

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

### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |  |              |     |  |
|--------|--|--------------|-----|--|
|        | Descrição                              | Tipo         | Tam | Observação                               |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero    | alfanumérico | 20  | Obrigatório                              |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo          | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>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<br>Obs. 3                    |
| 6      | viagem.favorecido.documentoN.numero    | Alfanumérico | 20  | obrigatório                              |
| 7      | viagem.favorecido.documentoN.uf        | Alfanumérico | 2   | Obs. 4                                   |
| 8      | viagem.favorecido.nome                 | Alfanumérico | 60  | Obrigatório<br>Obs. 5                    |
| 9      | viagem.favorecido.data.nascimento      | Data         |     | dd/mm/yyyy<br>Obs. 6                     |
| 10     | viagem.favorecido.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40  | obrigatório                              |
| 11     | viagem.favorecido.endereco.numero      | numérico     | 5   | Obrigatório                              |
| 12     | viagem.favorecido.endereco.complemento | Alfanumérico | 15  | Não obrigatório                          |
| 13     | viagem.favorecido.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30  | Obrigatório                              |
| 14     | viagem.favorecido.endereco.cidade.ibge | Numérico     |     | Obs. 7                                   |
| 15     | viagem.favorecido.endereco.cidade      | Alfanumérico | 30  | Obs. 8                                   |
| 16     | viagem.favorecido.endereco.uf          | Alfanumérico | 2   | Obs. 8                                   |
| 17     | viagem.favorecido.endereco.pais        | Alfanumérico | 30  | Obs. 8                                   |
| 18     | viagem.favorecido.endereco.cep         | Numérico     | 8   | Obs. 8                                   |
| 19     | viagem.favorecido.telefone.ddd         | alfanumerico | 3   | Obrigatório<br>Formato 099               |
| 20     | viagem.favorecido.telefone.numero      | Numérico     | 8   | Obrigatório                              |
| 21     | viagem.favorecido.celular.ddd          | alfanumerico | 3   | Obs. 9<br>Formato 099<br>Não obrigatorio |
| 22     | viagem.favorecido.celular.numero       | Numérico     | 8   | Obs. 9                                   |

|    |                         |              |    |                 |
|----|-------------------------|--------------|----|-----------------|
|    |                         |              |    | Não obrigatorio |
| 23 | viagem.favorecido.email | Alfanumérico | 40 | Não obrigatorio |

Observações:

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

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

viagem.favorecido.nome=Chicoh teste

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

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

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

```
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.cidade=São Paulo
#viagem.favorecido.endereco.uf=SP
#viagem.favorecido.endereco.pais=Brasil
viagem.favorecido.endereco.cep=12345546
viagem.favorecido.endereco.cidade.ibge=3550308
```

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

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Incluir Conta

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

### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

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

#### Observações:

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

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

## Exemplo

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=25

viagem.contratante.documento.numero=00001001000312

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

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

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

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

## Inserir Remetente / Destinatário

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

**Parâmetros de Entrada**

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

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

**Observações:**

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

**Campos de Entrada**

| VIAGEM |  |              |     |  |
|--------|--|--------------|-----|--|
|        | Descrição  | Tipo         | Tam | Observação                                       |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero                | alfanumérico | 20  | Obrigatório                                      |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo                      | Numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 3                            |
| 3      | viagem.unidade.documento.numero                    | alfanumérico | 20  | Obs 3  |
| 4      | viagem.documento.pessoafiscal.codigo               | Numérico     | 10  | Obrigatório<br>Único por<br>Contratante<br>Obs.4 |
| 5      | viagem.documento.pessoafiscal.documento.tipo       | Numérico     | 2   | Ver tabela 2<br>Obrigatório                      |
| 6      | viagem.documento.pessoafiscal.documento.numero     | Numérico     | 20  | Obrigatório                                      |
| 7      | viagem.documento.pessoafiscal.nome                 | Alfanumérico | 40  | Obrigatório                                      |
| 8      | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40  | Obrigatório                                      |
| 9      | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.numero      | Numérico     | 5   | Obrigatório                                      |
| 10     | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.complemento | Alfanumérico | 15  | Não obrigatorio                                  |
| 11     | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30  | Obrigatório                                      |
| 12     | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cidade.ibge | Numérico     | 7   | Obrigatório                                      |
| 13     | viagem.documento.pessoafiscal.endereco.cep         | Numérico     | 8   | Obrigatório                                      |

**Observações:**

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. O código informado deve ser único por contratante.
3. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero serão obrigatórias apenas quando a autenticação for 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).

**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 |

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

|   |                    |              |     |               |
|---|--------------------|--------------|-----|---------------|
| 1 | mensagem.codigo    | numérico     | 2   | Ver Tabela 24 |
| 2 | mensagem.descricao | alfanumérico | 500 |               |

## Incluir Contrato Frete

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |   |              |     |   |
|--------|---|--------------|-----|---|
|        | Descrição                               | Tipo         | Tam | Observação                                |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obrigatório                               |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo           | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2                     |
| 3      | viagem.unidade.documento.numero         | alfanumérico | 20  | Obs 2                                     |
| 4      | viagem.id.cliente                       | numérico     | 10  | Obs.3                                     |
| 5      | viagem.contrato.numero                  | alfanumérico | 30  | Obrigatório                               |
| 6      | viagem.favorecido.qtde                  | numérico     | 1   | Obrigatório<br>(máximo 3)                 |
| 7      | viagem.favorecidoN.tipo                 | Numérico     | 1   | Ver Tabela 15<br>Obs. 33                  |
| 8      | viagem.favorecidoN.documento.qtde       | Numérico     | 1   | Obrigatório                               |
| 9      | viagem.favorecidoN.documentoN.tipo      | numérico     | 2   | Obrigatorio<br>Ver Tabela 2               |
| 10     | viagem.favorecidoN.documentoN.numero    | alfanumérico | 30  | Obrigatório<br>Obs.5                      |
| 11     | viagem.favorecidoN.documentoN.uf        | Alfanumérico | 2   | Obs. 30                                   |
| 12     | viagem.favorecidoN.nome                 | Alfanumérico | 40  | Obs. 30                                   |
| 13     | viagem.favorecidoN.data.nascimento      | Data         |     | Obs. 30<br>dd/mm/yyyy                     |
| 14     | viagem.favorecidoN.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40  | Obs. 30                                   |
| 15     | viagem.favorecidoN.endereco.numero      | numérico     | 5   | Obs. 30                                   |
| 16     | viagem.favorecidoN.endereco.complemento | Alfanumérico | 15  | Obs. 30<br>Não obrigatório                |
| 17     | viagem.favorecidoN.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30  | Obs. 30                                   |
| 18     | viagem.favorecidoN.endereco.cidade.ibge | Numérico     |     | Obs. 30                                   |
| 19     | viagem.favorecidoN.endereco.cep         | Numérico     | 8   | Obs. 30                                   |
| 20     | viagem.favorecidoN.telefone.ddd         | alfanumerico | 3   | Obs. 30<br>Formato 099                    |
| 21     | viagem.favorecidoN.telefone.numero      | Numérico     | 8   | Obs. 30                                   |
| 22     | viagem.favorecidoN.celular.ddd          | alfanumerico | 3   | Obs. 30Formato<br>099. Não<br>obrigatório |
| 23     | viagem.favorecidoN.celular.numero       | Numérico     | 8   | Obs. 30                                   |

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

|    |                                   |              |     |  |
|----|-----------------------------------|--------------|-----|--|
|    |                                   |              |     | Não obrigatório                                  |
| 24 | viagem.favorecidoN.email          | Alfanumérico | 40  | Obs. 30<br>Não obrigatório                       |
| 25 | viagem.favorecidoN.meio.pagamento | numérico     | 1   | Ver Tabela 20                                    |
| 26 | viagem.favorecidoN.conta.banco    | Numérico     | 4   | Obs. 4   |
| 27 | viagem.favorecidoN.conta.agencia  | alfanumérico | 10  | Obs. 4   |
| 28 | viagem.favorecidoN.conta.numero   | Alfanumérico | 10  | Obs. 4   |
| 29 | viagem.favorecidoN.conta.tipo     | Numérico     | 1   | Obs. 4<br>Ver Tabela 19                          |
| 30 | viagem.favorecidoN.cartao.numero  | numérico     | 16  | Obs.6  |
| 31 | viagem.veiculo.qtde               | Numérico     | 1   | Max. 5 ocorrências<br>Obrigatório                |
| 32 | viagem.veiculoN.placa             | Alfanumérico | 7   | Obrigatório<br>Obs 7                             |
| 33 | viagem.veiculoN.rntrc             | alfanumérico | 8   | Não obrigatório<br>Obs. 35                       |
| 34 | viagem.veiculo.categoria          | Alfanumérico | 3   | Obrigatório.<br>Ver Tabela 23                    |
| 35 | viagem.data.partida               | Data         | 10  | dd/mm/yyyy<br>Obrigatório<br>Obs. 36             |
| 36 | viagem.data.termino               | Data         | 10  | dd/mm/yyyy<br>Obs 8<br>Obrigatório               |
| 37 | viagem.rota.id                    | numérico     | 10  | Obs 9  |
| 38 | viagem.rota.nome                  | alfanumérico | 50  | Obs 10   |
| 39 | viagem.origem.cidade.ibge         | numérico     | 7   | Obs 11   |
| 40 | viagem.destino.cidade.ibge        | numérico     | 7   | Obs 11   |
| 41 | viagem.ponto.qtde                 | numérico     | 10  | Obs 12<br>Não obrigatório                        |
| 42 | viagem.pontoN.cidade.ibge         | numérico     | 7   | Não obrigatório                                  |
| 43 | viagem.pedagio.solucao.id         | Numérico     | 1   | Ver Tabela 4<br>Obrigatório<br>Obs. 37           |
| 44 | viagem.pedagio.valor              | decimal      | 9,2 | Obs 13   |
| 45 | viagem.pedagio.status.id          | numérico     | 2   | Ver Tabela 10<br>Obs. 32                         |
| 46 | viagem.pedagio.roteirizar         | alfa         | 1   | (S ou N)<br>Obs 14<br>Obs. 32                    |
| 47 | viagem.pedagio.obter.praca        | Alfa         | 1   | (S ou N)<br>Obs 15<br>Obs. 32                    |
| 48 | viagem.pedagio.utiliza.saldo      | Alfa         | 1   | (S ou N)<br>obs 16<br>Obs. 32                    |
| 49 | viagem.pedagio.cartao             | numérico     | 16  | Obs.6<br>Obs. 32                                 |
| 50 | viagem.carga.tipo                 | Numérico     | 1   | 1-Lotação<br>2-Fracionada<br>Obrigatório. Obs.34 |
| 51 | viagem.carga.natureza             | numérico     | 4   | Obs. 31<br>Obrigatório                           |
| 52 | viagem.carga.peso                 | decimal      | 5,2 | Obs 13<br>Obrigatório                            |
| 53 | viagem.documento.qtde             | numérico     | 10  | Obrigatório<br>Obs. 17                           |



|    |  |              |      |  |
|----|--|--------------|------|--|
| 54 | viagem.documentoN.tipo                               | numérico     | 2    | Obrigatório<br>Ver Tabela 1            |
| 55 | viagem.documentoN.numero                             | alfanumérico | 30   | Obrigatório                            |
| 56 | viagem.documentoN.serie                              | Alfa         | 5    | Obrigatório                            |
| 57 | viagem.documentoN.quantidade                         | decimal      | 7,2  | Obs 13<br>Obrigatório                  |
| 58 | viagem.documentoN.especie                            | Alfa         | 15   | Não obrigatório                        |
| 59 | viagem.documentoN.cubagem                            | decimal      | 8,3  | Obs 13<br>Não obrigatório              |
| 60 | viagem.documentoN.natureza                           | numérico     | 4    | Obs. 31<br>Não obrigatório             |
| 61 | viagem.documentoN.peso                               | decimal      | 8,3  | Obs 13<br>Não obrigatório              |
| 62 | viagem.documentoN.mercadoria.valor                   | decimal      | 17,2 | Obs 13<br>Não obrigatório              |
| 63 | viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde                  | numérico     | 2    | Obrigatório                            |
| 64 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo                 | Numérico     | 1    | Obrigatório<br>Ver Tabela 21           |
| 65 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo               | Numérico     | 10   | Obs. 20                                |
| 66 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo       | numérico     | 2    | Obrigatório<br>Ver Tabela 3            |
| 67 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero     | Alfanumérico | 20   | Obs. 19                                |
| 68 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome                 | Alfanumérico | 40   | Obs. 19                                |
| 69 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40   | Obs. 19                                |
| 70 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero      | Numérico     | 5    | Obs. 19                                |
| 71 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento | Alfanumérico | 15   | Obs. 19                                |
| 72 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30   | Obs. 19                                |
| 73 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge | numérico     | 7    | Obs. 19<br>Obs. 20                     |
| 75 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep         | Numérico     | 8    | Obs. 19                                |
| 76 | viagem.documento.complementar.qtde                   | Numérico     | 2    | Obs. 21<br>Não obrigatório             |
| 77 | viagem.documento.complementarN.tipo                  | Numérico     | 2    | Ver Tabela 7<br>Não obrigatório        |
| 78 | viagem.parcela.qtde                                  | numérico     | 10   | Obrigatório                            |
| 79 | viagem.parcelaN.efetivacao.tipo                      | numérico     | 2    | Ver Tabela 8                           |
| 80 | viagem.parcelaN.valor                                | decimal      | 9,2  | Obs 13                                 |
| 81 | viagem.parcelaN.subtipo                              | numérico     | 2    | Ver Tabela 5                           |
| 82 | viagem.parcelaN.base                                 | alfa         | 1    | (S ou N)<br>Obs. 26<br>Não obrigatório |
| 83 | viagem.parcelaN.status.id                            | numérico     | 2    | Ver Tabela 9                           |
| 84 | viagem.parcelaN.data                                 | data         |      | (dd/mm/aaaa)                           |
| 85 | viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id                   | numérico     | 1    | Obrigatório<br>Ver Tabela 15           |
| 86 | viagem.parcelaN.numero.cliente                       | Numérico     | 10   | obrigatório                            |
| 87 | viagem.quitacao.prazo                                | Numérico     | 2    | Obs 22<br>Não obrigatório              |
| 88 | viagem.quitacao.indicador                            | Alfa         | 1    | (S ou N) Obs 23<br>Não obrigatório     |
| 89 | viagem.quitacao.entrega.ressalva                     | Alfa         | 1    | (S ou N) obs 24<br>Não obrigatório     |
| 90 | viagem.indicador.provedor.certificacao               | Numérico     | 2    | Ver Tabela 22<br>Não obrigatório       |

|    |                               |          |      |                                 |
|----|-------------------------------|----------|------|---------------------------------|
| 91 | viagem.comprovacao.observacao | alfa     | 4000 | Não obrigatório                 |
| 92 | viagem.frete.valor.bruto      | decimal  | 9,2  | Obs 13<br>obrigatório<br>Obs 25 |
| 93 | viagem.frete.item.qtde        | Numérico | 2    | Obrigatório                     |
| 94 | viagem.frete.itemN.tipo       | Numérico | 3    | Ver Tabela 18                   |
| 95 | viagem.frete.itemN.valor      | decimal  | 17,2 | Obs 13<br>Obs. 27               |

#### 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 24 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 37), código gerado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de 38 a 42 serão desconsiderados;
- Opção 2 - Se for informado o nome da Rota (parâmetro 38), nome informado no cadastramento de rotas do Sistema Pamcard, os parâmetros de 37, 39 a 42 serão desconsiderados;
- Opção 3 – Se não houver Rota previamente cadastrada no Sistema Pamcard, os parâmetros 39 e 40 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.
- 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.
- Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (viagem.pedagio.obter.praça = S), o parâmetro viagem.pedagio.roterizar deve ser = 'S' .  
Será apresentado número de praças, o nome e valor por praça de pedágio, além do total.
- 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.
- O campo viagem.documento.qtde deve corresponder à qtde de documentos a serem informados na lista.
- 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. O parâmetro viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero pode ser informado com valor igual a 0 (zero).

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

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 24 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:

|   |
|---|
| 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.favorecido1.nome=JOAO DA SILVA                                       |
| viagem.favorecido1.data.nascimento=01/01/1980                               |
| viagem.favorecido1.endereco.logradouro=RUA X                                |
| viagem.favorecido1.endereco.numero=123                                      |
| viagem.favorecido1.endereco.complemento=APTO 12                             |
| viagem.favorecido1.endereco.bairro=CENTRO                                   |
| viagem.favorecido1.endereco.cidade.ibge=3550308                             |
| viagem.favorecido1.endereco.cep=01234567                                    |
| viagem.favorecido1.telefone.ddd=011   |
| viagem.favorecido1.telefone.numero=22222222                                 |
| viagem.favorecido1.celular.ddd=011  |
| viagem.favorecido1.celular.numero=99999999                                  |
| viagem.favorecido1.email=aaaa@bbbb.com.br                                   |

Caso o CPF informado já possua dados cadastrados, é obrigatório somente os parâmetros 9 e 10, caso informe os demais campos (11 a 30) 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 |

31. A natureza da mercadoria informada deve estar de acordo com o código harmonizado de mercadorias da Receita Federal.
32. Caso a solução de pedágio informada não seja 5-PAMCARD, todos os parâmetros de roteirização e praças de pedágio serão desconsiderados.
33. O contratado (favorecido tipo 1) é obrigatório (campos 9 ao 24). Caso motorista seja diferente do contratado, deve-se informar o conjunto de parâmetros dos campos 9 ao 24 para o motorista (favorecido tipo 3);

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| (favorável tipo 3);  |         |         |
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 35 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

34. Se informado viagem.carga.tipo=2, o campo 51 pederá ser preenchido com o código 0001 (natureza da carga genérica). Nesse casos, os campos 64 a 75, tornam-se facultativos ao destinatário.
35. 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.
36. Data de Embarque deve estar dentro do prazo de 30 dias a partir da Data Atual.
37. Se informado solução 5 (Pamcard) os campos 44 a 46 serão obrigatórios.
38. Quando o meio de pagamento utilizado for 2=Conta, é necessário o cadastramento prévio dessa funcionalidade na configuração da empresa contratante do Sistema Pamcard.

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=26

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

#SEM FAVORECIDO

viagem.favorecido.qtde=1
viagem.favorecido1.tipo=1
viagem.favorecido1.documento.qtde=1
viagem.favorecido1.documento1.tipo=2
viagem.favorecido1.documento1.numero=56164548934
```

```
#viagem.favorecido1.documento2.tipo=5
#viagem.favorecido1.documento2.numero=00169488
#viagem.favorecido1.documento3.tipo=3
#viagem.favorecido1.documento3.numero=1234987465
#viagem.favorecido1.documento3.uf=SSP
#viagem.favorecido1.nome=ANILDO LUIZ RISSARDI
#viagem.favorecido1.data.nascimento=28/12/1981
#viagem.favorecido1.endereco.logradouro=RUA AUGUSTO GOULART XPTO
#viagem.favorecido1.endereco.numero=3144
#viagem.favorecido1.endereco.complemento=CASA 2
#viagem.favorecido1.endereco.bairro=VILA COSTA MELLO
#viagem.favorecido1.endereco.cidade.ibge=3550308
#viagem.favorecido1.endereco.cep=03625071
#viagem.favorecido1.telefone.ddd=011
#viagem.favorecido1.telefone.numero=38891276
#viagem.favorecido1.celular.ddd=011
#viagem.favorecido1.celular.numero=81035602
#viagem.favorecido1.email=jennifer_augusto@yahoo.com.br
viagem.favorecido1.meio.pagamento=2
#viagem.favorecido1.conta.banco=237
#viagem.favorecido1.conta.agencia=89
#viagem.favorecido1.conta.numero=987954
#viagem.favorecido1.conta.tipo=2
#viagem.favorecido1.cartao.numero=
#viagem.favorecido2.tipo=1
#viagem.favorecido2.documento.qtde=1
#viagem.favorecido2.documento1.tipo=2
#viagem.favorecido2.documento1.numero=29693909909
#viagem.favorecido2.documento2.tipo=5
#viagem.favorecido2.documento2.numero=01130915
#viagem.favorecido2.documento3.tipo=3
#viagem.favorecido2.documento3.numero=65478945
#viagem.favorecido2.documento3.uf=SSP
#viagem.favorecido2.nome=ISSAO OGUMA
#viagem.favorecido2.data.nascimento=16/02/1985
#viagem.favorecido2.endereco.logradouro=RUA ABILIO SOARES
#viagem.favorecido2.endereco.numero=409
#viagem.favorecido2.endereco.complemento=6 ANDAR
#viagem.favorecido2.endereco.bairro=PARAISO
#viagem.favorecido2.endereco.cidade.ibge=3550308
#viagem.favorecido2.endereco.cep=04005001
#viagem.favorecido2.telefone.ddd=011
#viagem.favorecido2.telefone.numero=38891276
#viagem.favorecido2.celular.ddd=011
#viagem.favorecido2.celular.numero=98751234
#viagem.favorecido2.email=
#viagem.favorecido2.meio.pagamento=1
#viagem.favorecido2.conta.banco=
#viagem.favorecido2.conta.agencia=
#viagem.favorecido2.conta.numero=
#viagem.favorecido2.conta.tipo=
#viagem.favorecido2.cartao.numero=4417810025749012

viagem.veiculo.qtde=1
viagem.veiculo1.placa=APX0808
#viagem.veiculo1.rntrc=00168810
#viagem.veiculo2.placa=JJD2355
#viagem.veiculo2.rntrc=00168947
#viagem.veiculo3.placa=DAI3221
```

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 37 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

```
#viagem.veiculo3.rntrc=00168947
#viagem.veiculo4.placa=BXE9060
#viagem.veiculo4.rntrc=00169885
#viagem.veiculo5.placa=DDD8795
#viagem.veiculo5.rntrc=00168947
viagem.veiculo.categoria=7

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

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

viagem.carga.tipo=1
viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=1000

viagem.documento.qtde=1
viagem.documento1.tipo=6
viagem.documento1.numero=5466987
viagem.documento1.serie=45
viagem.documento1.quantidade=456.54
viagem.documento1.especie=LIQUIDO
viagem.documento1.cubagem=456.54
viagem.documento1.peso=456.54
viagem.documento1.natureza=9404
viagem.documento1.mercadoria.valor=1025.65
viagem.documento1.pessoafiscal.qtde=3
viagem.documento1.pessoafiscal1.tipo=1
#viagem.documento1.pessoafiscal1.codigo=2
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.tipo=1
viagem.documento1.pessoafiscal1.documento.numero=27064195000190
viagem.documento1.pessoafiscal1.nome=JENNIFER TRANSPORTES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.logradouro=RUA ABILIO SOARES
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.numero=409
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.complemento=6 ANDAR
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.bairro=PARAISO
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cidade.ibge=3550308
viagem.documento1.pessoafiscal1.endereco.cep=04005001
viagem.documento1.pessoafiscal2.tipo=2
#viagem.documento1.pessoafiscal2.codigo=
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.tipo=2
viagem.documento1.pessoafiscal2.documento.numero=07590701807
viagem.documento1.pessoafiscal2.nome=JENNIFER BARBOSA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.logradouro=RUA AUGUSTO GOULART
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.numero=314
#viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.complemento=CASA
viagem.documento1.pessoafiscal2.endereco.bairro=VILA COSTA MELO
```

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

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.endereco.cep=

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

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

#viagem.quitacao.prazo=  
#viagem.quitacao.indicador=  
#viagem.quitacao.entrega.ressalva=  
#viagem.indicador.provedor.certificacao=  
#viagem.comprovacaoobservacao=

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

#### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

mensagem.codigo=0  
mensagem.descricao=Insercao de Contrato de Frete efetuado com sucesso  
viagem.antt.ciot.numero=033001000286  
viagem.antt.ciot.protocolo=7544  
viagem.id=1029505  
viagem.pedagio.km=211,48  
viagem.pedagio.praca1.nome=PED.CPO.LIMPO; CAMPO LIMPO-SP; SP 348; ROD.DOS  
BANDEIRANTES; KM: 39; AUTOBAN  
viagem.pedagio.praca1.seq=1

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 39 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

```
viagem.pedagio.praca1.valor=35.00
viagem.pedagio.praca2.nome=PED.VALINHOS II;VALINHOS-SP;SP 330;VIA
ANHANGUERA;KM:81;AUTOBAN
viagem.pedagio.praca2.seq=2
viagem.pedagio.praca2.valor=34.50
viagem.pedagio.praca3.nome=PED.N.ODESSA;NOVA ODESSA-SP;SP 330;VIA
ANHANGUERA;KM:118;AUTOBAN
viagem.pedagio.praca3.seq=3
viagem.pedagio.praca3.valor=31.00
viagem.pedagio.praca4.nome=PED.SALTO;SALTO-SP;SP 308;ROD.DO ACUCAR;KM:109,3;RODOVIAS DO
TIETE
viagem.pedagio.praca4.seq=4
viagem.pedagio.praca4.valor=12.00
viagem.pedagio.qtde=4
viagem.pedagio.tempo.percurso=2h 46min
viagem.pedagio.valor=112.50
```

## Consultar Status da Parcela

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                       |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação            |
| 1      | viagem.id                           | numérico     | 10  |                       |
| 2      | viagem.id.cliente                   | numérico     | 10  |                       |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório           |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2 |
| 5      | viagem.unidade.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obs 2                 |
| 6      | viagem.parcela.numero               | numérico     | 2   | Obs 6                 |
| 7      | viagem.parcela.numero.cliente       | Numérico     | 10  | Obs 6                 |
| 8      | viagem.antt.ciot.numero             | Numérico     | 12  | Obs. 5                |

Observações:

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 40 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |



6. Para a consulta da parcela deve ser informado a chave viagem.parcelaN.numero ou viagem.parcelaN.numero.cliente

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=7

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

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

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

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Busca de status de parcela realizada com sucesso
viagem.parcela.status.descricao=LIBERADA
viagem.parcela.status.id=2
```

**Consultar Status do Pedágio**

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

**Parâmetros de Entrada**

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

**Observações:**

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

**Campos de Entrada**

| VIAGEM |                                     |              |     |                       |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação            |
| 1      | viagem.id                           | numérico     | 10  |                       |
| 2      | viagem.id.cliente                   | numérico     | 10  |                       |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório           |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2 |
| 5      | Viagem.unidade.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obs 2                 |
| 6      | viagem.antt.ciot.numero             | Numérico     | 12  | 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. Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
4. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

| RETORNO |                                 |              |     |               |
|---------|---------------------------------|--------------|-----|---------------|
|         | Descrição                       | Tipo         | Tam | Observação    |
| 1       | mensagem.codigo                 | numérico     | 2   | Ver Tabela 24 |
| 2       | mensagem.descricao              | alfanumérico | 500 |               |
| 3       | viagem.pedagio.status.descricao | alfanumérico | 50  |               |
| 4       | viagem.pedagio.status.id        | numérico     | 2   | Ver Tabela 10 |

**Exemplo**

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

transacional.operacao=9

viagem.contratante.documento.numero=27064195000190

#viagem.unidade.documento.tipo=1

#viagem.unidade.documento.numero=27064195000270

viagem.id=1035589

#viagem.id.cliente=

#viagem.antt.ciot.numero=

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Busca de status de pedágio realizada com sucesso
viagem.pedagio.status.descricao=PENDENTE
viagem.pedagio.status.id=1
```

## Consultar Contrato de Frete

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

A consulta de contrato de frete pode ser realizada pelo `viagem.id` ou `viagem.id.cliente` ou `CIOT`.

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                            |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|----------------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação                 |
| 1      | viagem.id                           | numérico     | 10  |                            |
| 2      | viagem.id.cliente                   | numérico     | 10  |                            |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório                |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>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<br>Obs. 14 |
| 8      | viagem.pedagio.obter.rota           | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 5<br>Obs. 14 |
| 9      | viagem.obter.favorecido             | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 9            |
| 10     | viagem.obter.documento              | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 10           |
| 11     | viagem.obter.valores                | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 11           |
| 12     | viagem.obter.veiculo                | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 12           |
| 13     | viagem.obter.quitacao               | Alfa         | 1   | (S ou N) Obs. 13           |

Observações:

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves `viagem.unidade.documento.tipo` e `viagem.unidade.documento.numero`, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave `viagem.contratante.documento.numero`.
3. O Tipo do Documento da Unidade, caso não seja informado, terá valor default 1 (CNPJ);
4. Se for solicitado a apresentação das praças de pedágio (`viagem.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.
5. Se for solicitado `viagem.pedagio.obter.rota = "S"` o sistema retorna a kilometragem gerado na Roteirização, pelo campo `viagem.pedagio.km`

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

6. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra
7. Campo viagem.valor corresponde a soma do valor das parcelas com o valor do pedágio
8. Campos viagem.pedagio.valor, viagem.pedagio.valor.carregado, viagem.pedagio.status e viagem.pedagio.cartao aparecem somente se existir pedágio no contrato de frete
9. Se for solicitado viagem.obter.favorecido = S o sistema retorna os dados dos favorecidos do contrato de frete se informados. Quando o meio de pagamento utilizado for 2=Conta, é necessário o cadastramento prévio dessa funcionalidade na configuração da empresa contratante do Sistema Pamcard.
10. Se for solicitado viagem.obter.documento = S o sistema retorna os dados dos documentos do contrato de frete
11. Se for solicitado viagem.obter.valores = S o sistema retorna os valores de pedágio, parcelas e composição do contrato de frete se informados
12. Se for solicitado viagem.obter.veiculo = S o sistema retorna os dados dos veículos do contrato de frete
13. Se for solicitado viagem.obter.quitacao = S o sistema retorna os dados da quitação do contrato de frete.
14. Os parâmetros de roteirização e praças de pedágio serão desconsiderados se a solução de Pedágio for diferente de 5-PAMCARD.

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

|    |  |              |      |                          |
|----|--|--------------|------|--------------------------|
| 25 | viagem.favorecidoN.cartao.numero                     | numérico     | 16   | Obs. 9                   |
| 26 | viagem.veiculo.qtde                                  | Numérico     | 1    | Obs. 12                  |
| 27 | viagem.veiculoN.placa                                | Alfanumérico | 7    | Obs. 12                  |
| 28 | viagem.veiculoN.rntrc                                | alfanumérico | 7    | Obs. 12                  |
| 29 | viagem.veiculo.categoria                             | Alfanumérico |      | Obs. 12<br>Ver Tabela 23 |
| 30 | viagem.rota.id                                       | numérico     | 10   | Obs 5                    |
| 31 | viagem.rota.nome                                     | alfanumérico | 50   | Obs 5                    |
| 32 | viagem.origem.cidade.ibge                            | alfanumérico | 50   | Obs 5                    |
| 33 | viagem.destino.cidade.ibge                           | alfanumérico | 50   | Obs 5                    |
| 34 | viagem.ponto.qtde                                    | numérico     | 10   | Obs 5                    |
| 35 | viagem.pontoN.cidade.ibge                            | alfanumérico | 50   | Obs 5                    |
| 36 | viagem.pedagio.km                                    | Decimal      | 19,4 | Obs 5                    |
| 37 | viagem.pedagio.praca.qtde                            | numérico     | 2    | Obs. 4                   |
| 38 | viagem.pedagio.pracaN.seq                            | Numérico     | 2    | Obs. 4                   |
| 39 | viagem.pedagio.pracaN.nome                           | Alfanumérico | 110  | Obs. 4                   |
| 40 | viagem.pedagio.pracaN.valor                          | decimal      | 9,2  | Obs. 4                   |
| 41 | viagem.pedagio.solucao.id                            | Numérico     | 1    | Obs. 4<br>Ver Tabela 3   |
| 42 | viagem.documento.qtde                                | numérico     | 10   | Obs. 10                  |
| 43 | viagem.documentoN.tipo                               | numérico     | 2    | Obs. 10<br>Ver Tabela 1  |
| 44 | viagem.documentoN.numero                             | alfanumérico | 30   | Obs. 10                  |
| 45 | viagem.documentoN.serie                              | Alfa         | 5    | Obs. 10                  |
| 46 | viagem.documentoN.quantidade                         | decimal      | 7,2  | Obs. 10                  |
| 47 | viagem.documentoN.especie                            | Alfa         | 15   | Obs. 10                  |
| 48 | viagem.documentoN.cubagem                            | decimal      | 8,3  | Obs. 10                  |
| 49 | viagem.documentoN.mercadoria.valor                   | decimal      | 17,2 | Obs. 10                  |
| 50 | viagem.documentoN.natureza                           | Alfa         | 60   |                          |
| 51 | viagem.documentoN.peso                               | decimal      | 8,3  |                          |
| 52 | viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde                  | numérico     | 2    | Obs. 10                  |
| 53 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo                 | Numérico     | 1    | Obs. 10<br>Ver Tabela 21 |
| 54 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo               | Numérico     | 10   | Obs. 10                  |
| 55 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo       | numérico     | 2    | Obs. 10<br>Ver Tabela 2  |
| 56 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.numero     | Alfanumérico | 20   | Obs. 10                  |
| 57 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.nome                 | Alfanumérico | 40   | Obs. 10                  |
| 58 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.logradouro  | Alfanumérico | 40   | Obs. 10                  |
| 59 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero      | Numérico     | 5    | Obs. 10                  |
| 60 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.complemento | Alfanumérico | 15   | Obs. 10                  |
| 61 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro      | Alfanumérico | 30   | Obs. 10                  |
| 62 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge | numérico     | 7    | Obs. 10                  |
| 63 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep         | Numérico     | 8    | Obs. 10                  |
| 64 | viagem.documento.complementar.qtde                   | Numérico     | 2    | Obs. 10                  |
| 65 | viagem.documento.complementarN.tipo                  | Numérico     | 2    | Obs. 10<br>Ver Tabela 7  |
| 66 | viagem.pedagio.valor                                 | decimal      | 9,2  | Obs 8, Obs. 11           |
| 67 | viagem.pedagio.status                                | numérico     | 2    | Obs 8, Obs. 11           |
| 68 | viagem.pedagio.cartao                                | numérico     | 16   | Obs 8, Obs. 11           |
| 69 | viagem.parcela.qtde                                  | numérico     | 10   | Obs. 11                  |
| 70 | viagem.parcelaN.efetivacao.tipo                      | numérico     | 2    | Obs. 11<br>Ver Tabela 8  |
| 71 | viagem.parcelaN.valor                                | decimal      | 9,2  | Obs. 11                  |
| 72 | viagem.parcelaN.subtipo                              | numérico     | 2    | Obs. 11<br>Ver Tabela 5  |

|    |  |          |      |                          |
|----|--|----------|------|--------------------------|
| 73 | viagem.parcelaN.status.id              | numérico | 2    | Obs. 11<br>Ver Tabela 9  |
| 74 | viagem.parcelaN.data                   | data     |      | Obs. 11<br>(dd/mm/aaaa)  |
| 75 | viagem.parcelaN.favorecido.tipo.id     | numérico | 1    | Obs. 11<br>Ver Tabela 15 |
| 76 | viagem.parcelaN.numero.cliente         | Numérico | 10   | Obs. 11                  |
| 77 | viagem.valor                           | decimal  | 9,2  | Obs. 11                  |
| 78 | viagem.frete.valor.bruto               | decimal  | 9,2  | Obs. 11                  |
| 79 | viagem.frete.valor.liquido             | decimal  | 9,2  | Obs. 11                  |
| 80 | viagem.frete.item.qtde                 | Numérico | 2    | Obs. 11                  |
| 81 | viagem.frete.itemN.tipo                | Numérico | 3    | Obs. 11<br>Ver Tabela 18 |
| 82 | viagem.frete.itemN.valor               | decimal  | 17,2 | Obs. 11                  |
| 83 | viagem.quitacao.prazo                  | Numérico | 2    | Obs. 13                  |
| 84 | viagem.quitacao.indicador              | Alfa     | 1    | Obs. 13<br>(S ou N)      |
| 85 | viagem.quitacao.entrega.ressalva       | Alfa     | 1    | Obs. 13<br>(S ou N)      |
| 86 | viagem.indicador.provedor.certificacao | Numérico | 2    | Obs. 13<br>Ver Tabela 22 |
| 87 | viagem.comprovacao.observacao          | alfa     | 4000 | Obs. 13                  |
| 88 | viagem.pedagio.valor.carregado         | decimal  | 9,2  | Obs. 8, Obs. 11          |

## Exemplo

### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=27

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

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

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

```
mensagem.codigo=0
mensagem.descricao=Consulta de Contrato de Frete efetuado com sucesso
viagem.id=1029505
viagem.status=PENDENTE
viagem.antt.ciot.numero=033001000286
viagem.antt.ciot.protocolo=7544
viagem.contrato.numero=061011
viagem.data.partida=12/10/2011
```

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

```
viagem.data.termino=10/11/2011
viagem.carga.tipo=LOTAÇÃO
viagem.carga.natureza=1212
viagem.carga.peso=10.000
```

## Alterar Status da Parcela

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                             |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|-----------------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação                  |
| 1      | viagem.id                           | numérico     | 10  |                             |
| 2      | viagem.id.cliente                   | numérico     | 10  |                             |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório                 |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2       |
| 5      | viagem.unidade.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obs 2                       |
| 6      | viagem.parcela.qtde                 | numérico     | 10  | Obs 8<br>Obrigatório        |
| 7      | viagem.parcelaN.numero              | numérico     | 2   | Obs 10                      |
| 8      | viagem.parcelaN.status.id           | numérico     | 2   | Obrigatório<br>Ver Tabela 9 |
| 9      | viagem.parcelaN.numero.cliente      | Numérico     | 10  | 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

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

10. Para a consulta da parcela deve ser informado a chave viagem.parcelaN.numero ou viagem.parcelaN.numero.cliente

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

| RETORNO |                             |              |     |               |
|---------|-----------------------------|--------------|-----|---------------|
|         | Descrição                   | Tipo         | Tam | Observação    |
| 1       | mensagem.codigo             | numérico     | 2   | Ver Tabela 24 |
| 2       | mensagem.descricao          | alfanumérico | 500 |               |
| 3       | mensagem.parcela.qtde       | 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=Atualização de status de parcela realizada com sucesso
mensagem.parcela.qtde=1
mensagem.parcela1.codigo=0
mensagem.parcela1.descricao=Atualização de status de parcela realizada com sucesso
```

**Pagamento de Parcela**

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

**Parâmetros de Entrada**

| Parâmetro  |         | Tipo | Valor   |
|--|---------|------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   |      | Pág. 48 |
| Classificação da Informação:   | Público |      |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |      |         |



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

**Observações:**

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

**Campos de Entrada**

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

**Observações:**

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

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

## Exemplo

### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=6

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

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

viagem.parcela.qtde=1

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Alterar Status do Pedágio

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |                              |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|------------------------------|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação                   |
| 1      | viagem.id                           | numérico     | 10  |                              |
| 2      | viagem.id.cliente                   | numérico     | 10  |                              |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  |                              |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2        |
| 5      | viagem.unidade.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obs 2                        |
| 6      | viagem.pedagio.status.id            | numérico     | 2   | Obrigatório<br>Ver tabela 10 |

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

|   |                         |          |    |        |
|---|-------------------------|----------|----|--------|
| 7 | viagem.antt.ciot.numero | Numérico | 12 | Obs. 5 |
|---|-------------------------|----------|----|--------|

**Observações:**

1. O cliente deverá sempre informar o CNPJ da Contratante;
2. As chaves viagem.unidade.documento.tipo e viagem.unidade.documento.numero, serão obrigatórias apenas quando a autenticação for realizada por uma filial. Se a empresa que estará realizando a autenticação for uma contratante, será obrigatório apenas a chave viagem.contratante.documento.numero .
3. Para a localização da viagem, deverá ser usado o parâmetro 1 ou o 2.
4. Se o status do pedágio for 2-LIBERADO ou 5-CARREGADO, não será permitido alterar o mesmo.
5. Para o campo viagem.antt.ciot.numero deve ser informado os 12 primeiros dígitos antes da barra

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

## Exemplo

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=10

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

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

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

**Exemplo Arquivo Retorno (OUT):**

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

## Cancelar Contrato de Frete

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

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

### 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     | 10  | Uso restrito<br>Obs 7 |
| 3      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório           |
| 4      | viagem.unidade.documento.tipo       | numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>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 na inclusão do contrato de frete/viagem.

### **ATENÇÃO:**

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

### Campos de Retorno

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

### **Exemplo**

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 52 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

### Exemplo Arquivo Envio (IN):

```
transacional.operacao=4

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

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

### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Alterar Contrato de Frete

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

### Parâmetros de Entrada

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

Observações:

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

### Campos de Entrada

| VIAGEM |                                     |              |     |  |
|--------|-------------------------------------|--------------|-----|--|
|        | Descrição                           | Tipo         | Tam | Observação                               |
| 1      | viagem.contratante.documento.numero | alfanumérico | 20  | Obrigatório                              |
| 2      | viagem.unidade.documento.tipo       | Numérico     | 2   | Ver Tabela 2<br>Obs 2                    |
| 3      | viagem.unidade.documento.numero     | alfanumérico | 20  | Obs 2                                    |
| 4      | viagem.id.cliente                   | Numérico     | 10  |  |
| 5      | viagem.id                           | Numérico     | 10  |  |
| 6      | viagem.antt.ciot.numero             | Numérico     | 12  |  |
| 7      | viagem.data.termino                 | Data         | 10  | (dd/mm/aaaa)<br>Obs 5<br>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<br>ocorrências                    |

|    |  |              |      |                             |
|----|--|--------------|------|-----------------------------|
|    |  |              |      | Obrigatório                 |
| 12 | viagem.veiculoN.placa                                    | Alfanumérico | 7    | Obrigatório<br>Obs 4        |
| 13 | viagem.veiculoN.rntrc                                    | alfanumérico | 8    | Não obrigatório<br>Obs. 35  |
| 14 | viagem.pedagio.rroteirizar                               | alfa         | 1    | (S ou N)<br>Obs 8           |
| 15 | viagem.pedagio.valor                                     | Decimal      | 9,2  | Obs 9                       |
| 16 | viagem.pedagio.cartao                                    | numérico     | 16   | Obs.10                      |
| 17 | viagem.documento.qtde                                    | numérico     | 10   | Obs. 7                      |
| 18 | viagem.documentoN.tipo                                   | numérico     | 2    | Ver Tabela 1                |
| 19 | viagem.documentoN.numero                                 | alfanumérico | 30   |                             |
| 20 | viagem.documentoN.serie                                  | Alfa         | 5    |                             |
| 21 | viagem.documentoN.natureza                               | numérico     | 4    | Obs. 6                      |
| 22 | viagem.documentoN.quantidade                             | Decimal      | 7,2  |                             |
| 23 | viagem.documentoN.especie                                | Alfa         | 15   |                             |
| 24 | viagem.documentoN.peso                                   | Decimal      | 8,3  |                             |
| 25 | viagem.documentoN.cubagem                                | Decimal      | 8,3  |                             |
| 26 | viagem.documentoN.mercadoria.valor                       | Decimal      | 17,2 |                             |
| 27 | viagem.documentoN.pessoafiscal.qtde                      | Numérico     | 2    |                             |
| 28 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.tipo                     | Numérico     | 1    | Ver Tabela 21               |
| 29 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.codigo                   | Numérico     | 10   | Obs. 11                     |
| 30 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.documento.tipo           | Numérico     | 2    | Obrigatório<br>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<br>Não obrigatorio  |
| 34 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.numero          | Numérico     | 5    | Obs. 12                     |
| 35 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.compleme<br>nto | Alfanumérico | 15   |                             |
| 36 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.bairro          | Alfanumérico | 30   | Obs. 12                     |
| 37 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cidade.ibge     | Numérico     | 7    | Obs. 12                     |
| 38 | viagem.documentoN.pessoafiscalN.endereco.cep             | Numérico     | 8    | Obs. 12                     |

#### Observações:

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 54 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

Se informado este campo demais campos de pessoa fiscal serão desconsiderados.

12. Campo obrigatório se não informado através do código.

13. Regras para alterações, conforme ANTT:

- a) A carga não pode ter sofrido fiscalização;
- b) Para alteração de placa, datas de início e fim, peso e natureza, prazo de até 24h após a data de início da viagem;
- c) Para alteração de valores, impostos/taxas/contribuições, indicador de parcelas e documentos, prazo de 24 horas após a data de fim de viagem.
- d) Após a geração do CIOT, não poderão sofrer alterações os campos do contratante e favorecidos, tipo da carga (lotação/fracionada) e rota da viagem.

14. No arquivo de entrada deverão ser informados somente os parâmetros que sofrerão alteração.

### **ATENÇÃO:**

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

### **Campos de Retorno**

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

## **Exemplo**

### **Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=30

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

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

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

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

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 55 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

```
viagem.pedagio.cartao=4417810025749012

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

#### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Atualizar Valores Contrato de Frete

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

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



### Parâmetros de Entrada

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

#### Observações:

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

### Campos de Entrada

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

#### Observações:

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 57 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

7. Se o Tipo do Item de Frete for informado, o valor passa a ser obrigatório;
8. O cliente deve informar todas as parcelas e itens de composição de frete para a alteração de valores. Será realizado a validação dos valores para alteração.
9. Para a exclusão de uma parcela, deve ser informado a parcela com valor igual a R\$0,00.
10. As parcelas já efetivadas deverão ser informadas no arquivo. Os campos obrigatórios para parcelas efetivadas são:
  - a. Viagem.parcelaN.valor
  - b. Viagem.parcelaN.numero.cliente
11. Regras para alterações de valores, conforme ANTT:
  - a) A carga não pode ter sofrido fiscalização;
  - b) Para alteração de valores, impostos/taxas/contribuições, indicador de parcelas e documentos – prazo de 24 horas após a data de fim de viagem.
12. Data da Parcela deve estar dentro do prazo de 60 dias a partir da Data Atual.

**ATENÇÃO:**

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

**Campos de Retorno**

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

## Exemplo

**Exemplo Arquivo Envio (IN):**

```
transacional.operacao=30

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

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

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

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

```
viagem.parcela2.data=31/10/2011
viagem.parcela2.favorecido.tipo.id=1
viagem.parcela2.numero.cliente=2
```

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

#### Exemplo Arquivo Retorno (OUT):

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

## Apêndices

### • WSDL

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

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

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

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

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

Abaixo os endereços para consumo do XML:

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

Endereço do Ambiente de Homologação:

**<https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcardDocument>**

Endereço do Ambiente de Produção:

**<https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcardDocument>**

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

Endereço do Ambiente de Homologação:

**<https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard>**

Endereço do Ambiente de Produção:

**<https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard>**

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

## • Exemplos

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

### Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:doc="http://document.webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br"> <soapenv:Header/>
<soapenv:Body> <doc:execute> <arg0> <certificate
xsi:type="xsd:base64Binary">MIICbzCCAvegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA1UE
ChMdrG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBFTUNBUikxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmliYXRlIEF1dGhvcml0
eTAeFw0xMTEwMDMxMTQ4MTIaFw0xMjE5MDU5NTIaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDA
wMyOxMjCBnzANBjGkqhkiG9w0BAQEFAAOBQAwGyYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ
3v0cnhml/XJihjOVq5+8wU6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmlpCK62TDXi7
+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZIKNtS4Je/sCAwEAaMSMBawDgYDVROPAQH/BAQDAgT
wMAOGCSqGSIb3DQEBDQUAA4IBAQC1MMmYkAFakQAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgy
t0btVliJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+ bqhja
1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmIj9M/G/QPfofMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijuN
Vo2zO431dXcKkn+SukSt8ILNjFP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsjeH1
YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate> <context>Router</context>
<fields> <key>viagem.contratante.documento.numero</key> <value
xsi:type="xsd:string">00001001000312</value> </fields> <fields>
<key>viagem.veiculo.categoria</key> <value xsi:type="xsd:string">4</value>
</fields> <key>viagem.origem.cidade.ibge</key> <value
xsi:type="xsd:string">4205456</value> </fields> <fields>
<key>viagem.destino.cidade.ibge</key> <value xsi:type="xsd:string">4208203</value>
</fields> </arg0> </doc:execute> </soapenv:Body></soapenv:Envelope>
```

**Retorno**

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <env:Header/> <env:Body>
<ns2:executeResponse xmlns:ns2="http://document.webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br"> <return>
<certificate xsi:type="xs:base64Binary" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">MIICbzCCAvegAwIBAgICAaIwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMC
QGA1UEChMdrG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBFTUNBUikxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmliYXRlIEF1dGhvcml
0eTAeFw0xMTEwMDMxMTQ4MTIaFw0xMjE5MDU5NTIaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDA
wMyOxMjCBnzANBjGkqhkiG9w0BAQEFAAOBQAwGyYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ3v0cnhml/XJih
jOVq5+8wU6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmlpCK62TDXi7+npX8a7L0Lf1W5VrWZycI
rtZOERpdXSe9ZuZ8OAZIKNtS4Je/sCAwEAaMSMBawDgYDVROPAQH/BAQDAgTwMAOGCSqGSIb3DQEBDQUAA4I
BAQCE1MMmYkAFakQAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgyt0btVliJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXz
ALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+ bqhja1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmIj9
M/G/QPfofMnYEt+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijuNVo2zO431dXcKkn+SukSt8ILNjFP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAit
kwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpbEsjeH1YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
<context>Router</context> <fields> <key>mensagem.codigo</key> <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">0</value>
</fields> <fields> <key>mensagem.descricao</key> <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">Roteirização realizada com sucesso</value> </fields>
<fields> <key>viagem.pedagio.km</key> <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">292.91</value> </fields> <fields>
<key>viagem.pedagio.pracas.quantidade</key> <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">2</value>
</fields> <fields> <key>viagem.pedagio.tempo.percorso</key> <value xsi:type="xs:string"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">4h
28min</value> </fields> <fields> <key>viagem.pedagio.valor</key> <value
xsi:type="xs:string" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">8.40</value> </fields> </return>
</ns2:executeResponse> </env:Body></env:Envelope>
```

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

### Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 61 |
| Classificação da Informação:   | Público |         |
| Toda forma impressa deste documento não tem validade em processos de auditoria |         |         |

```

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:execute soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <requestTO xsi:type="web:RequestTO" xmlns:web="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br">
        <certificate
          xsi:type="xsd:base64Binary">MIICbzCCAvegAwIBAgICAAlwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA1UE
          ChMhRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBFTUNBUikxHjAcBgNVBAMTFUNicnRpZmlyYXRlIEF1dGhvcmlO
          eTAeFw0xMTEwMDMxMTQ4MTIwMjE5MDAwMTU5NTIwMDAwGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvMDA
          wMyOxMjCBnzANBjGkqhkiG9w0BAQEFAAOBQAwGyYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883XyZ
          3v0cnhml/XJihjOVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwxqoXzf+8jPusdeEgWWEmlpCK62TDXi7
          +npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZIKNtS4Je/sCAwEAAaMSMBAwDgYDVROPAQH/BAQDAgT
          wMAOGCSqGSIb3DQEEDQUAA4IBAQC1MMmYKafAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NAgy
          t0btVliJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+bqhja
          1JvxbkmgVOlxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmlj9M/G/QPfofMnYE+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJijUN
          Vo2zO431dXcKkn+SukSt8ILNJfP04+Vg01ek6b//QNYOLoaKAitkwi+KZHKbaXrEOpds+RCc3w/CLDlpbEsjeH1
          YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
        <context xsi:type="xsd:string">Router</context>
        <fields xsi:type="web1:ArrayOf_tns1_FieldTO" soapenc:arrayType="web:FieldTO[]"
          xmlns:web1="http://webservice.pamcard.jee.pamcary.com.br">
          <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
            xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <key xsi:type="xsd:string">viagem.contratante.documento.numero</key>
            <value xsi:type="xsd:string">00001001000312</value>
            </fieldTO>
            <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
              xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
              xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
              <key xsi:type="xsd:string">viagem.veiculo.categoria</key>
              <value xsi:type="xsd:string">4</value>
              </fieldTO>
              <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
                xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
                xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                <key xsi:type="xsd:string">viagem.origem.cidade.ibge</key>
                <value xsi:type="xsd:string">4205456</value>
                </fieldTO>
                <fieldTO soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
                  xsi:type="ns3:FieldTO" xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
                  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
                  <key xsi:type="xsd:string">viagem.destino.cidade.ibge</key>
                  <value xsi:type="xsd:string">4208203</value>
                  </fieldTO>
                </fields>
              </requestTO>
            </web:execute>
          </soapenv:Body>
        </soapenv:Envelope>

```

## Retorno

```

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

```

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

```

    <executeReturn href="#id0"/>
  </ns1:executeResponse>
  <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:ResponseTO"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns2="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br">
    <certificate
xsi:type="soapenc:base64Binary">MIICbzCCAvegAwIBAgICAalwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwSDEmMCQGA
1UEChMdRG9taW5pbyBTZWd1cmFuY2EgR1BTIFBTTUNBUIkxHjAcBgNVBAMTFUNlcnRpZmlyYXRlIEF1dGhvc
ml0eTAeFw0xMTEwMDMxMTQ4MTIaFw0xMjEyMDEwMTU5NTIlaMB0xGzAZBgNVBAoTEjAwLjAwMS4wMDEvM
DAwMy0xMjCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwgYkCgYEAu2FJYFSfs1wL4X8G4Wtm/4GWxyfPSF8883X
yZ3v0cnhml/XJihjOVq5+8wIUb6KkOynHb4xRREfPCThrUB/ZnSw1uwXqoXzf+8jPusdeEgWWEmlpCK62TDX
i7+npX8a7L0Lf1W5VrWZycIrtZOERpdXSe9ZuZ8OAZIKNtS4Je/sCAwEAaMSMBawDgYDVROPAQH/BAQDA
gTwMA0GCSqSISIb3DQEBDQUAA4IBAQCIE1MMmYKaFAKqAXxcCFiDrZhtFz6ju9kYzPZPLbLo4rXjBa5WxI9NA
gyt0btVliJO+VO97OLHighy82x4XWB9WtXzALrQDwwnN6dudDXearNseKu4GjTQKCw9gDa4OSyDVktFs+ bq
hja1JvxbkmgVOIxZU/hAme5H0Hg50RUfa+MiBoOhmIj9M/G/QPfofMnYE+TuPftgsHb/JALMTGWBELWyhyJij
uNV02zO431dXcKkn+SukSt8ILNjP04+Vg01ek6b//QNYOLOaKaitkwi+KZHKbaXrE0pds+RCc3w/CLdlpEsJe
H1YrYs5C3qXtF7VgxCLUqWyn95poDHbw</certificate>
    <context xsi:type="soapenc:string">Router</context>
    <fields soapenc:arrayType="ns2:FieldTO[6]" xsi:type="soapenc:Array">
      <fields href="#id1"/>
      <fields href="#id2"/>
      <fields href="#id3"/>
      <fields href="#id4"/>
      <fields href="#id5"/>
      <fields href="#id6"/>
    </fields>
    <token xsi:type="soapenc:string" xsi:nil="true"/>
  </multiRef>
  <multiRef id="id2" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns3:FieldTO"
xmlns:ns3="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <key xsi:type="soapenc:string">mensagem.descricao</key>
    <value xsi:type="soapenc:string">Roteirização realizada com sucesso</value>
  </multiRef>
  <multiRef id="id5" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns4:FieldTO"
xmlns:ns4="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.tempo.percurso</key>
    <value xsi:type="soapenc:string">4h 28min</value>
  </multiRef>
  <multiRef id="id6" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns5:FieldTO"
xmlns:ns5="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.valor</key>
    <value xsi:type="soapenc:string">8.40</value>
  </multiRef>
  <multiRef id="id1" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns6:FieldTO"
xmlns:ns6="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <key xsi:type="soapenc:string">mensagem.codigo</key>
    <value xsi:type="soapenc:string">0</value>
  </multiRef>
  <multiRef id="id4" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns7:FieldTO"
xmlns:ns7="http://webservice.to.core.jee.hst.com.br"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <key xsi:type="soapenc:string">viagem.pedagio.pracas.quantidade</key>
    <value xsi:type="soapenc:string">2</value>
  </multiRef>

```

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

```

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

```



## Apêndices

### Adaptador

Este adaptador é destinado para a integração com o Sistema Pamcard através de um sistema de arquivos texto parametrizado.

Para a utilização deste pacote será encaminhado um e-mail com a estrutura de arquivos, juntamente com os arquivos necessários a execução do mesmo.

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

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

Este adaptador está homologado para o ambiente Windows.

### Instalação

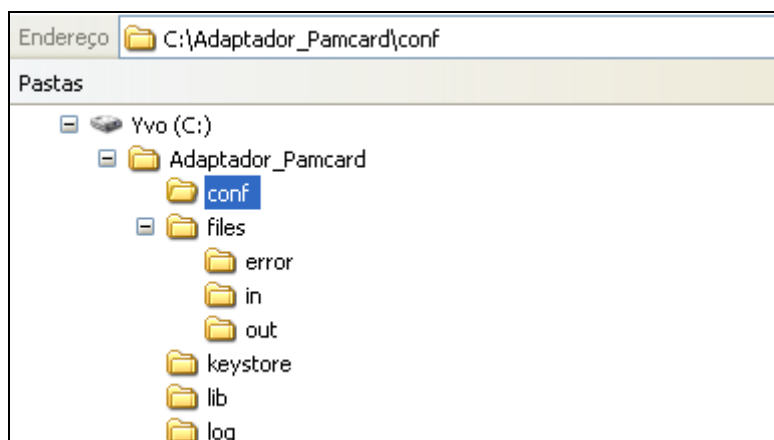
Salvar e descompactar o arquivo "Adaptador\_Pamcard.zip" no diretório destinado ao processamento desta integração.

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

\Adaptador\_Pamcard\conf\wspamcard-client.properties  
 \Adaptador\_Pamcard\keystore\clientkeystore.properties  
 \Adaptador\_Pamcard\wspamcard-client.bat

### Estrutura de Diretórios (versão windows)

O software Client deve utilizar a seguinte estrutura de diretórios:



#### Pasta Adaptador\_Pamcard

Este diretório contém os arquivos de inicialização do Adaptador:

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

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Proprietário:  | GEPAP   | Pág. 65 |
| 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://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard**
  - Nome do Certificado no keystore: security.certificate.name=*[Nome apresentado no edit do arquivo keystore]*
  - Intervalo em segundos para leitura de um lote de arquivos: file.read.interval=10
  - Parâmetro para configurar tempo de resposta do Roteirizador: request.timeout=180

### Pasta /files/error

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

### Pasta files/in

Diretório onde devem ser colocados os arquivos de entrada.

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

### Pasta files/out

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

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

### Pasta /keystore

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

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

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

### Pasta /lib

Bibliotecas utilizadas pelo adaptador.

### Pasta /log

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

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

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

## Geração do Arquivo

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

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

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

## Configuração

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

### **Configuração 01:**

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

**Configurar os seguintes itens:**

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

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

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

set WSCLIENT_HOME=C:\Adaptador_Pamcard

cd %WSCLIENT_HOME%

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

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

```

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

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

"%JRE_HOME%\bin\java" -cp %WSCLIENT_PATH%
br.com.pamcard.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
- ✓ Definir o diretório onde ficará o Certificado
- ✓ Registrar a senha do certificado
- ✓ Definir o caminho do JAVA

```

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

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

trustStorePassword=[senha do certificado]
trustStoreType=JKS

```

### **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

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

Endereço do Ambiente de Homologação:

**<https://qualidade.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard>**

Endereço do Ambiente de Produção:

<https://www.gps-pamcary.com.br/pamcardbrvisa/services/WSPamcard>

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

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

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

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

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

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

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

#### **Configuração 04:**

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

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

Na linha onde contém o comando:

`"%JRE_HOME%\bin\java" -cp  
%WSCCLIENT_PATH%br.com.pamcary.jee.pamcard.webservice.client.pamcard.service.WSPamcardClientS  
ervice`

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 %WSCCLIENT_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"

Írá 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

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

houve alguma falha na configuração do Client.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

- WS_PAMCARD_CLIENT
- JRE_HOME: C:\Arquivos de programas\Java\jre1.5.0_07\
- WSCLIENT_HOME: C:\Adaptador_Pamcard
- 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\jaxrpc-1.1.jar;;lib\lista.txt;;lib\log4j-1.2.9.jar;;lib\pamcard-ws-client.jar;;lib\saa.jar;;lib\servlet-api.jar;;lib\wsdl4j.jar;
- -----
-

```

## Apêndices

### Tabelas

#### 1. Tipo de Documento da Viagem

(viagem.documentoN.tipo)

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

#### 2. Tipo de Documento

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

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

#### 3. Solução de Pedágio

(viagem.pedagio.solucao.id)

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

#### 4. Tipo do Cartão

(viagem.cartao.tipo)

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

#### 5. Tipo da Parcela

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

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

#### 6. Tipo de Carga

(viagem.carga.tipo)

| Id | Descrição  |
|----|------------|
| 1  | LOTAÇÃO    |
| 2  | FRACIONADA |

#### 7. Tipos Documento Complementar

(viagem.documento.complementarN.tipo)

| Id | Descrição |
|----|-----------|
|    |           |

A relação de documentos complementares é criada de acordo com a necessidade da empresa. Para 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 |

## 9. Status da Parcela

(viagem.parcelaN.status.id)

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

## 10. Status do Pedágio

(viagem.pedagio.status.id)

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

## 11. Status da Viagem

(viagem.status)

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

## 12. Tipo de Transacao

| Id | Descrição   |
|----|-------------|
| 1  | PEDÁGIO     |
| 2  | PARCELA     |
| 3  | COMBUSTÍVEL |

## 13. Status do Cartão Pamcard

(viagem.cartao.status.id)

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

## 14. Status da Transação

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

## 15. Tipo Favorecido

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

| Id | Descrição       |
|----|-----------------|
| 1  | CONTRATADO      |
| 2  | SUB CONTRATANTE |
| 3  | MOTORISTA       |

## 16. Status do Documento

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

| Id | Descrição |
|----|-----------|
| 1  |           |
| 2  |           |
| 3  |           |

## 17. Status da Conta do Favorecido

(viagem.favorecido.conta.status)

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

## 18. Tipo Item de Frete

(viagem.frete.itemN.tipo)

| Id | Descrição      |
|----|----------------|
| 1  | IRRPF (-)      |
| 2  | INSS (-)       |
| 3  | SEST/SENAT (-) |

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.



## 19. Tipo da Conta do Favorecido

(viagem.favorecidoN.conta.tipo)

| Id | Descrição      |
|----|----------------|
| 1  | Conta Corrente |
| 2  | Conta 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 para carga LOTAÇÃO |
| 3  | Consignatário | não obrigatório                |

## 22. Provedor de Certificação

(viagem.indicador.provedor.certificacao)

| Id | Descrição |
|----|-----------|
| 1  | Pamcert   |

## 23. Categorias do Veículo

(viagem.veiculo.categoria)

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

## 24. Códigos e Mensagens de Retorno

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

(mensagem.codigo)

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

## 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-](http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.x509certificates.x509certificate.getcerthash.aspx)

[us/library/system.security.cryptography.x509certificates.x509certificate.getcerthash.aspx](http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/system.security.cryptography.x509certificates.x509certificate.getcerthash.aspx)

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

## Apêndices

### Lay-Out Arquivo de Transações (Download)

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

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

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

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