



Ticket Frete^{MD}

Manual de Integração

ÍNDICE

TABELA DE VERSÕES	4
1. OBJETIVO	5
2. GLOSSÁRIO	6
3. MODELO DE OPERAÇÃO.....	8
<i>Contato Técnico.....</i>	<i>8</i>
4. ENVIO AVULSO DE ARQUIVOS.....	9
<i>Serviço Assíncrono.....</i>	<i>9</i>
<i>Padrão de Documento XML.....</i>	<i>9</i>
<i>Validação da estrutura do arquivo XML.....</i>	<i>9</i>
5. OBJETOS COMUNS	10
<i>Esquema XML dos Objetos Comuns</i>	<i>10</i>
<i>Árvore XML para os Objetos Comuns.....</i>	<i>11</i>
6. OBJETOS DA VIAGEM	15
<i>Esquema XML dos Objetos da Viagem.....</i>	<i>15</i>
<i>Árvore XML para os Objetos da Viagem</i>	<i>17</i>
7. CRIAÇÃO DE FRETES EM LOTE	20
<i>Esquema XML do lote de criação de fretes</i>	<i>20</i>
<i>Árvore XML para os Objetos do Lote de Criação.....</i>	<i>22</i>
<i>Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Padrão</i>	<i>27</i>
<i>Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Agregado</i>	<i>28</i>
8. ENCERRAMENTO DE FRETES EM LOTE.....	30
<i>Esquema XML do lote de encerramento de fretes</i>	<i>30</i>
<i>Árvore XML para os Objetos do Lote de Encerramento</i>	<i>31</i>
<i>Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Padrão</i>	<i>32</i>
<i>Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Agregado</i>	<i>33</i>
9. CANCELAMENTO DE FRETES EM LOTE	35
<i>Esquema XML do lote de cancelamento de fretes</i>	<i>35</i>
<i>Árvore XML para os Objetos do Lote de Cancelamento.....</i>	<i>35</i>
<i>Exemplo de Arquivo de Cancelamento de Frete.....</i>	<i>35</i>
10. CONSULTA DA LISTAGEM DE ROTAS SEM PARAR.....	37
<i>Esquema XML da consulta de Rotas Sem Parar.....</i>	<i>37</i>
<i>Árvore XML para a listagem de Rotas Sem Parar</i>	<i>37</i>
<i>Exemplo de arquivo XML da consulta de Rotas Sem Parar.....</i>	<i>38</i>
11. CONSULTA DO PROTOCOLO DE PROCESSAMENTO DO LOTE	39
<i>Esquema XML da consulta de protocolo de processamento.....</i>	<i>39</i>
<i>Exemplo de arquivo XML da consulta de processamento.....</i>	<i>40</i>
<i>Descrição dos dados da consulta de protocolo</i>	<i>40</i>
12. ENVIO DE LOTES VIA WEB SERVICES	42
<i>Descrição do web service (WSDL).....</i>	<i>42</i>
13. AUTENTICAR	58
<i>Descrição</i>	<i>58</i>
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1</i>	<i>58</i>
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2</i>	<i>59</i>
<i>Exemplo de chamada via HTTP POST.....</i>	<i>60</i>
14. CRIAR FRETES EM LOTE	61
<i>Descrição</i>	<i>61</i>

Exemplo de chamada via SOAP 1.1	61
Exemplo de chamada via SOAP 1.2	64
15. CANCELAR FRETES EM LOTE	67
Descrição	67
Exemplo de chamada via SOAP 1.1	67
Exemplo de chamada via SOAP 1.2	68
16. ENCERRAR FRETES EM LOTE	70
Descrição	70
Exemplo de chamada via SOAP 1.1	70
Exemplo de chamada via SOAP 1.2	72
17. CONSULTAR LISTAGEM DE ROTAS DO SEM PARAR.....	75
Descrição	75
Exemplo de chamada via SOAP 1.1	75
Exemplo de chamada via SOAP 1.2	76
Exemplo de chamada via HTTP POST	77
18. CONSULTAR PROTOCOLO DE PROCESSAMENTO DE LOTE	78
Descrição	78
Exemplo de chamada via SOAP 1.1	78
Exemplo de chamada via SOAP 1.2	79
Exemplo de chamada via HTTP POST	80
19. REFERÊNCIAS.....	82

Tabela de versões

Versão	Histórico	Data de liberação
0.1	Versão preliminar da documentação	15/12/2011
0.2	Atualização contemplando a descrição e obrigatoriedade dos elementos dos arquivos XML	18/12/2011
0.3	Atualização do formato, adaptação do texto e inclusão de exemplos XML	20/12/2011
0.4	Adicionado glossário, formatação, web services com exemplos, comentário segurança, eliminação de referências a sistemas internos da Ticket	20/12/2011
0.5	Atualização das assinaturas dos métodos, atualização do esquema XSD de criação de frete e atualização dos WSDLs do serviço	06/01/2012
0.6	Removendo a obrigatoriedade dos campos Nome e Email do Destinatário do xml de criação de fretes	06/01/2012
0.7	Inclusão da tag “RegrasQuitacao”, e correção do endereço do ambiente de testes	01/02/2012
0.8	Inclusão dos fretes agregados, do método de encerramento, da especificação de impostos e reorganização dos esquemas XSD para contemplar a nova estrutura do serviços	26/05/2012
0.9	Correção dos exemplos SOAP utilizando ALIAS para os namespaces importados	13/06/2012

1. Objetivo

Este documento tem por objetivo a definição das especificações e critérios técnicos necessários para a integração entre o sistema Ticket Frete e os sistemas de informações de empresas de transporte rodoviário de cargas cujo negócio exigir o tratamento em lote para pagamento eletrônico de frete.

A regulamentação do Pagamento Eletrônico de Frete referente à prestação de serviços de transporte rodoviário de cargas, previsto na lei federal 11.442/2007 e regulamentado pela ANTT (ver [referências](#)).

Um conjunto de serviços é disponibilizado para permitir criação e o cancelamento de fretes em grandes quantidades de forma automatizada, sem que seja necessário o preenchimento manual de formulários para cada uma destas operações.

2. Glossário

A seguir, são esclarecidos alguns termos necessários para a compreensão deste documento. Estas são as definições adotadas pela agência reguladora do Pagamento Eletrônico de Frete (ANTT).

Contratante: pessoa jurídica responsável pelo pagamento do frete ao Transportador Autônomo de Cargas – TAC e aos seus equiparados, para prestação do serviço de transporte rodoviário de cargas. No contexto deste documento, é o cliente do Ticket Frete

Contratado: o TAC ou seu equiparado (ETC que possuir em sua frota até três veículos registrados no RNTRC e as CTC), que efetuar o transporte rodoviário de cargas por conta de terceiros e mediante remuneração;

Subcontratante: o TAC ou seu equiparado, que contratar outro TAC ou outro equiparado para realização do transporte de cargas para o qual fora anteriormente contratado;

Proprietário da carga: o remetente ou o destinatário da carga transportada que constar do CTC ou documento que o substitua;

Administradora de meios de pagamento eletrônico de frete: a pessoa jurídica, com atuação em todo território nacional, responsável, por sua conta e risco, por meio de pagamento eletrônico de frete aprovado, habilitada pela ANTT;

PEF – Pagamento Eletrônico de Frete instituído na Resolução ANTT Nº 3.658;

CTRC – Conhecimento de Transporte Rodoviário de Cargas;

RNTRC – Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Cargas;

TAC – Transportador Autônomo de Cargas;

ETC – Empresa de Transporte Rodoviário de Cargas;

CTC – Cooperativa de Transporte Rodoviário de Cargas;

CIOT – Código Identificador da Operação de Transporte – código numérico obtido através do cadastramento, nos sistemas específicos, de viagem decorrente de contrato de transporte;

Contrato de Transporte – acordo de transporte entre as partes, estabelecido por viagem, que finda na entrega da carga e pagamento do serviço;

WebService – solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre diferentes aplicações, utilizando a linguagem universal XML para o tráfego de dados, proporcionando que sistemas desenvolvidos em plataformas distintas sejam compatíveis;

XML (eXtensible Markup Language) – é uma linguagem de marcação utilizada na criação de documentos com dados organizados hierarquicamente, tais como textos, banco de dados ou desenhos vetoriais. A linguagem XML é classificada como extensível porque permite definir os elementos de marcação;

XSD (XML Schema Definition) – em sua essência, é um arquivo XML, porém é estruturado de maneira que permite validar automaticamente outros objetos XML. Um documento XML, para ser considerado válido, deve respeitar as restrições impostas por um Schema XSD. O XSD contém as regras de preenchimento de conteúdo e de obrigatoriedade de cada elemento ou grupo de informação do XML;

WSDL (WebServices Description Language) – é uma linguagem baseada em XML utilizada para descrever WebServices. Trata-se de um documento escrito em XML que além de descrever o serviço, especifica como acessá-lo e quais as operações ou métodos disponíveis;

SOAP (Simple Object Access Protocol) - Protocolo de acesso a objetos. O SOAP serve para a troca de informações e/ou dados através de objetos criados em diversas linguagens de programação. Com o SOAP é possível criar aplicações para troca de dados entre empresas. Este protocolo é baseado em XML, o que significa que as aplicações criadas podem ser aceitas em qualquer plataforma e por qualquer linguagem;

3. Modelo de operação

A empresa transportadora gera um lote de informações, seguindo as regras e os formatos detalhados no presente documento, e envia este lote ao sistema Ticket Frete, que através da funcionalidade de Frete em Lotes iniciará seu processamento.

Este processamento será operado de maneira que todos os fretes do lote sejam processados, podendo haver o tratamento simultâneo de vários fretes (processamento distribuído). A qualquer momento, pode ser consultado um protocolo contendo o status de cada um dos fretes informados no lote.

O sistema de Frete em Lote utiliza duas formas de envio dos lotes:

- Envio de arquivo de lotes é feita utilizando a interface de usuário do sistema Ticket Frete
- Utilizando o modelo de web services

Em ambas modalidades, há independência do modelo de segurança a ser adotado, que será definido a partir das especificidades de cada cliente (infraestrutura existente, volumetria, políticas tecnológicas). Os padrões de mercado de aplicações web e web services utilizados pela Ticket Frete permitem a utilização de diversas implementações de segurança, baseadas nos padrões de PKI (Public Key Infrastructure).

Contato Técnico

O contato técnico tem como objetivo apoiar os trabalhos de integração, disponibilização de massa de dados para homologação e resolução de dúvidas sobre a utilização deste serviço.

4. Envio avulso de arquivos

Através de um aplicativo Web, acessado através da interface-usuário do Ticket Frete, pode-se submeter um arquivo no formato XML contendo um lote de informações para serem processadas para sistema Ticket Frete.

A seguir é descrito o comportamento do sistema com relação ao arquivo recebido.

Serviço Assíncrono

As solicitações de serviços de implementação assíncrona são processadas de forma distribuída por vários processos e o resultado do processamento somente é obtido em uma conexão posterior.

O Frete em Lote retornará um número de protocolo para que possa ser consultado o processamento posteriormente.

Padrão de Documento XML

A especificação do documento XML adotada é a recomendação W3C para XML 1.0, disponível em <http://www.w3.org/TR/REC-xml> e a codificação dos caracteres será em UTF-8, assim todos os documentos XML serão iniciados com a seguinte declaração:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

Validação da estrutura do arquivo XML

Os lotes enviados ao sistema de Frete em Lote devem estar de acordo com um esquema que descreve quais os dados necessários e seus respectivos formatos. Este esquema está descrito em arquivos no formato XSD (XML Schema Definition).

5. Objetos Comuns

Há objetos que serão utilizados em diversos contextos distintos com exatamente a mesma estrutura e validação no esquema. Esses objetos são Veículo, Vale Pedágio, Rota, Tipo de Pessoa, Documento e Endereço. O esquema abaixo não consiste em uma árvore de objetos reais, apenas a declaração de objetos que serão utilizados nos esquemas de criação e encerramento de frete em lote. Convencionamos a utilização desses objetos com o alias "c:" nos documentos que o importarão.

Esquema XML dos Objetos Comuns

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaComum"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaComum_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Comum_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaComum_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:complexType name="Veiculo">
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Placa" type="xs:string"
/>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rntrc" type="xs:string"
/>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="Documento" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ValePedagio"
type="ValePedagio" />
    </xs:all>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ValePedagio">
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoValePedagio">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Cartao" />
            <xs:enumeration value="Vale" />
            <xs:enumeration value="TAG" />
            <xs:enumeration value="Nenhum" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValorValePedagio"
type="DecimalValido" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Proprietario"
type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroEixos"
type="xs:int" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rota" type="Rota" />
    </xs:all>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Rota">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoRota" type="xs:int"
/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

```
<xs:simpleType name="TipoPessoa">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Juridica"/>
    <xs:enumeration value="Fisica"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatusProcessamento">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Pendente" />
    <xs:enumeration value="Processado" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Documento">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([0-9]{11}|[0-9]{14})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DecimalValido">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="12" fixed="false"/>
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:pattern value="^\d{1,10}(\.\d{1,2})?$/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Endereco">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CEP">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="[0-9]{5}-?[0-9]{3}"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidade"
type="xs:int" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Logradouro"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Numero" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Complemento"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Bairro" type="xs:string"
/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

Árvore XML para os Objetos Comuns

Veículo

```
<Veiculo>
  <Placa>CUD5728</Placa>
  <Rntrc>00013060</Rntrc>
  <Documento>02770772000138</Documento>
  <ValePedagio>
    <!-- Objeto ValePedagio -->
  </ValePedagio>
</Veiculo>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Veiculo		elemento	S
Placa	placa do veículo utilizado no transporte (no formato AAA-0000 ou AAA0000)	string	S
Rntrc	RNTRC do veículo utilizado no transporte	string	N
Documento	documento (CPF/CNPJ) do autônomo (Somente números, sem pontos, barras ou traços)	string	N
ValePedagio	Informações do vale-pedágio		N

Vale Pedágio

```

<ValePedagio>
  <TipoValePedagio>TAG</TipoValePedagio>
  <NumeroEixos>3</NumeroEixos>
  <ValorValePedagio>65.32</ValorValePedagio>
  <Proprietario>Nome do Proprietário</Proprietario>
  <Rota>
    <!-- Objeto Rota -->
  </Rota>
</ValePedagio>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
ValePedagio		elemento	S
TipoValePedagio	“Cartao”, “Vale”, “TAG” ou “Nenhum”	string	S
NumeroEixos	Número de eixos do veículos, de 2 a 10	inteiro	N
ValorValePedagio	Valor do vale pedágio	decimal	S
Proprietario	Nome do proprietário	string	N
Rota	Informações da rota do vale-pedágio		N

Rota

```

<Rota>
  <CodigoRota>43</CodigoRota>
</Rota>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Rota		elemento	S

CodigoRota	Código da rota (obtida no serviço ObterRotasCadastradas	inteiro	S
------------	---	---------	---

Tipo de Pessoa

```
<TipoPessoa>
  Juridica
</TipoPessoa>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
TipoPessoa	"Juridica" ou "Física"	string	S

Documento

```
<Documento>
  11111111111
</Documento>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Documento	Documento (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços. Exige exatamente 11 ou 14 dígitos numéricos.	string	S

DecimalValido

```
<DecimalValido>
  93723123.32
</DecimalValido>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
DecimalValido	Validação de números decimais, permitindo de 1 a 10 caracteres à esquerda da vírgula e até 2 casas decimais	decimal	S

Endereço

```
<Endereco>
  <CEP>01234-567</CEP>
  <CodigoCidade>3</CodigoCidade>
  <Logradouro>Avenida Paulista</Logradouro>
  <Numero>123A</Numero>
  <Complemento>Sala 5</Complemento>
  <Bairro>Paraíso</Bairro>
</Endereco>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Endereco		elemento	S
CEP	CEP (no formato 00000-000 ou 000000000)	string	S
CodigoCidade	código da cidade	inteiro	S
Logradouro	logradouro (nome da rua/avenida, etc)	string	S
Numero	número do logradouro	string	S
Complemento	complemento do logradouro	string	N
Bairro	Bairro	string	S

6. Objetos da Viagem

Bem como o caso anterior, de objetos comuns, o objeto Viagem é utilizado com a mesma estrutura no contexto de criação ou encerramento do frete em lote. É possível ver que neste esquema também é utilizada referência ao esquema de objetos comuns, descrito anteriormente, pois o objeto Veículo é utilizado dentro da viagem. Além do objeto Viagem em si, estão descritos outros objetos como Mercadoria, Valores, Valores de Impostos e Pagamento, todos utilizados dentro da própria Viagem. Convencionamos a utilização desses objetos com o alias "v:" nos documentos que o importarão.

Esquema XML dos Objetos da Viagem

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaViagem"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaViagem_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Viagem_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaViagem_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:import schemaLocation="SchemaComum_1.0.xsd"
namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sc
hemaComum_1.0.xsd" ></xs:import>
  <xs:complexType name="Viagem">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidadeOrigem"
type="xs:int" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidadeDestino"
type="xs:int" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Mercadoria"
type="Mercadoria" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Veiculos">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" name="Veiculo"
nillable="false" type="c:Veiculo" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Valores" type="Valores"
/>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Pagamento"
type="Pagamento" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Mercadoria">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoSubNatureza">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{2}\.[0-9]{2}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Peso">
        <xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:decimal">
  <xs:totalDigits value="7" fixed="false"/>
  <xs:fractionDigits value="2"/>
  <xs:pattern value="^\d{1,5}(\.\d{1,2})?$/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Valores">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Pedagio"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Frete"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Combustivel"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Despesas"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValoresImpostos"
type="ValoresImpostos" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ValoresImpostos">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="IR"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="INSS"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ICMS"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ISSQN"
type="c:DecimalValido" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SESTSENAT"
type="c:DecimalValido" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Pagamento">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="FormaDePagamento">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="TransferenciaBancaria" />
          <xs:enumeration value="CartaoAVista" />
          <xs:enumeration value="CartaoParcelado" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Parcelas">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="10" name="Parcela">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Vencimento"
type="xs:dateTime" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValorParcela"
type="c:DecimalValido" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```

    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Árvore XML para os Objetos da Viagem

Viagem

```

<Viagem>
  <CodigoCidadeOrigem>1</CodigoCidadeOrigem>
  <CodigoCidadeDestino>2</CodigoCidadeDestino>
  <Mercadoria>
    <!-- Objeto Mercadoria -->
  </Mercadoria>
  <Veiculos>
    <Veiculo>
      <!-- Objeto Veiculo -->
    </Veiculo>
    <Veiculo>
      <!-- Objeto Veiculo -->
    </Veiculo>
  </Veiculos>
  <Valores>
    <!-- Objeto Valores -->
  </Valores>
  <Pagamento>
    <!-- Objeto Pagamento -->
  </Pagamento>
</Viagem>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Viagem		elemento	S
CodigoCidadeOrigem	código da cidade de origem*	int	S
CodigoCidadeDestino	código da cidade de destino*	int	S
Mercadoria	objeto que descreve a mercadoria	elemento	S
Veiculos	deve ser informado entre 1 e 5 veículos utilizados no transporte	array	S
Veiculo	objeto que descreve cada veículo utilizado	elemento	S
Valores	objeto que descreve os valores envolvidos	elemento	S
Pagamento	objeto que demonstra os dados de pagamento	elemento	S

Mercadoria

```

<Mercadoria>
  <CodigoSubNatureza>22.03</CodigoSubNatureza>
  <Peso>123.45</Peso>

```

</Mercadoria>

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Mercadoria		elemento	S
CodigoSubNatureza	código da natureza da mercadoria. A formatação exige dois dígitos numéricos, ponto e mais dois dígitos numéricos **	string	S
Peso	peso (em quilogramas) da mercadoria	decimal	S

Valores

```
<Valores>
  <Pedagio>30.00</Pedagio>
  <Frete>432.10</Frete>
  <Combustivel>321.00</Combustivel>
  <Despesas>23.45</Despesas>
  <ValoresImpostos>
    <!-- Objeto ValoresImpostos -->
  </ValoresImpostos>
</Valores>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Valores		elemento	S
Pedagio	valor do pedágio	decimal	N
Frete	valor do frete	decimal	S
Combustivel	valor do combustível	decimal	N
Despesas	valor das despesas	decimal	N
ValoresImpostos	objeto que descreve os impostos envolvidos	elemento	S

Valores de Impostos

```
<ValoresImpostos>
  <IR>12.33</IR>
  <INSS>12.33</INSS>
  <ICMS>12.33</ICMS>
  <ISSQN>12.33</ISSQN>
  <SESTSENAT>12.33</SESTSENAT>
</ValoresImpostos>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
ValoresImpostos		elemento	S
IR	Valor do IR	decimal	S
INSS	Valor do INSS	decimal	S
ICMS	Valor do ICMS	decimal	S

ISSQN	Valor do ISSQN	decimal	S
SESTSENAT	Valor do SESTSENAT	decimal	S

Pagamento

```

<Pagamento>
  <FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</FormaDePagamento>
  <Parcelas>
    <Parcela>
      <!-- Objeto Parcela -->
    </Parcela>
  </Parcelas>
</Pagamento>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Pagamento		elemento	S
FormaDePagamento	"TransferenciaBancaria", "CartaoAVista" ou "CartaoParcelado"	string	S
Parcelas	Conjunto de parcelas do pagamento, até 10 itens	array	N
Parcela	Objeto que descreve cada parcela	elemento	S

Parcela

```

<Parcela>
  <Vencimento>2012-01-01T13:00:00-03:00</Vencimento>
  <ValorParcela>300.00</ValorParcela>
</Parcela>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Parcela		elemento	S
Vencimento	Data do vencimento da parcela	datetime	S
ValorParcela	Valor da parcela	decimal	S

7. Criação de Fretes em lote

Uma das funcionalidades é a criação de um lote de fretes que serão processados pelo sistema de acordo com as regras do sistema de Pagamento Eletrônico de Fretes. A seguir, são descritos os formatos relevantes. Neste modelo é possível observar a referência para os modelos anteriores de Objetos Comuns e Viagem. Nestes pontos, o XML final deverá incluir as árvores dos objetos descritos nos capítulos anteriores, bem como respeitar suas validações e restrições.

Esquema XML do lote de criação de fretes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaFrete"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaFrete_2.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Frete_2.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaFrete_2.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maViagem_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:import schemaLocation="SchemaComum_1.0.xsd"
namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sc
hemaComum_1.0.xsd" ></xs:import>
  <xs:import schemaLocation="SchemaViagem_1.0.xsd"
namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sc
hemaViagem_1.0.xsd" ></xs:import>

  <xs:element name="LoteDeFretes">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="50" name="Ciot" nillable="false"
type="Ciot"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Ciot">
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoCiot">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Padrao" />
            <xs:enumeration value="Agregado" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Descricao"
type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DataInicio"
type="xs:dateTime" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DataTermino"
type="xs:dateTime" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ValorEstimado"
type="c:DecimalValido" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DadosComplementares"
type="xs:string" />
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Autonomo" type="Autonomo"
/>
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Contratante"
type="Contratante" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Destinatario"
type="Destinatario" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Consignatario"
type="Consignatario" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RegrasQuitacao"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Veiculos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" name="Veiculo"
nillable="false" type="c:Veiculo" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Viagens">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="Viagem" nillable="false"
type="v:Viagem" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
<xs:attribute name="referencia" use="required" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Autonomo">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" name="Documento" type="c:Documento"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Contratante">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="c:TipoPessoa" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Documento"
type="c:Documento" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="c:Endereco" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Subcontratante"
type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CiotPrincipal">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="[0-9]{12}/([0-9]{4}|[Xx]{4})" /></xs:pattern>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Destinatario">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="c:TipoPessoa" />
```

```

        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Documento"
type="c:Documento" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="c:Endereco" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Telefone"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email" type="xs:string"
/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Consignatario">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="c:TipoPessoa" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Documento"
type="c:Documento" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="c:Endereco" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Email" type="xs:string"
/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Telefone"
type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Árvore XML para os Objetos do Lote de Criação

Lote de fretes

```

<LoteDeFretes>
  <Ciot>
    <!-- Objeto Ciot -->
  </Ciot>
</LoteDeFretes>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
LoteDeFretes	Deve ser informado de 1 a 50 fretes através de objetos do tipo Ciot	array	S
Ciot	Objeto Ciot	string	S

Ciot

```

<Ciot referencia="12345678">
  <TipoCiot>Padrao</TipoCiot>
  <Descricao>Descrição do Frete</Descricao>
  <DataInicio>2012-01-07T01:01:01-03:00</DataInicio>
  <DataTermino>2012-01-09T01:01:01-03:00</DataTermino>
  <ValorEstimado>5000.00</ValorEstimado>
  <DadosComplementares>Dados complementares</DadosComplementares>

```

```

<Autonomo>
  <!-- Objeto Autonomo -->
</Autonomo>
<Contratante>
  <!-- Objeto Contratante -->
</Contratante>
<Destinatario>
  <!-- Objeto Destinatario -->
</Destinatario>
<Consignatario>
  <!-- Objeto Consignatario -->
</Consignatario>
<RegrasQuitacao>Regras de quitação</RegrasQuitacao>
<Veiculos>
  <Veiculo>
    <!-- Objeto Veiculo -->
  </Veiculo>
</Veiculos>
<Viagens>
  <Viagem>
    <!-- Objeto Viagem -->
  </Viagem>
</Viagens>
</Ciot>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Ciot	o atributo “referencia” do elemento Ciot deve ser preenchido com um código interno do cliente que será retornado ao consultar o resultado do processamento	elemento	S
TipoCiot	responsável por definir o tipo de ciot a ser processado sendo ele: Padrao ou Agregado	String	S
Descricao	descrição do frete	string	S
DataInicio	data de início do frete, será utilizado somente a parte da data, sendo a parte do horário desconsiderada durante o processamento	datetime	S
DataTermino	data de término do frete, será utilizado somente a parte da data, sendo a parte do horário desconsiderada durante o processamento	datetime	S
ValorEstimado	Valor estimado	decimal	N

	(obrigatório em fretes agregados)		
DadosComplementares	dados complementares do frete	string	N
Autonomo	Objeto que descreve o autônomo	elemento	S
Contratante	Objeto que descreve o contratante	elemento	S
Destinatario	Objeto que descreve o destinatário, obrigatório para frete padrão	elemento	N
Consignatario	Objeto que descreve o consignatário	elemento	N
RegrasQuitacao	Regras para quitação do frete	String	N
Veiculos	Deve ser informado entre 1 e 5 veículos utilizados no transporte. Obrigatório na criação de fretes agregados, já na criação de frete padrão esse campo é ignorado e utilizam-se os veículos da viagem	array	N
Veiculo	Objeto que descreve cada veículo utilizado	elemento	S
Viagens	As viagens do frete	array	S
Viagem	Objeto que descreve cada viagem	elemento	S

Autônomo

```
<Autonomo>
  <Documento>11111111111</Documento>
</Autonomo>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Autonomo		elemento	S
Documento	Objeto Documento do autônomo (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços	string	S

Contratante

```
<Contratante>
  <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
  <Documento>11111111111</Documento>
  <NomeRazaoSocial>Nome</NomeRazaoSocial>
  <SobrenomeNomeFantasia>Sobrenome</SobrenomeNomeFantasia>
```



```
<Endereco>
  <!-- Objeto Endereco -->
</Endereco>
<Subcontratante>true</Subcontratante>
<CiotPrincipal>123456789012/1234</CiotPrincipal>
</Contratante>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Contratante		elemento	S
TipoPessoa	Objeto TipoPessoa do contratante ("Juridica" ou "Fisica")	string	S
Documento	Objeto Documento do contratante (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços	string	S
NomeRazaoSocial	Nome/Razão social do contratante	string	S
SobrenomeNomeFantasia	Sobrenome/Nome Fantasia do contratante	string	S
Endereco	Objeto Endereco do contratante	elemento	S
Subcontratante	Verdadeiro caso trate-se de uma subcontratação de frete, caso contrário deve ser falso	bool	S
CiotPrincipal	Em caso de subcontratação, deve-se informar o número do CIOT principal	string	N

Destinatário

```
<Destinatario>
  <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
  <Documento>11111111111</Documento>
  <NomeRazaoSocial>Nome</NomeRazaoSocial>
  <SobrenomeNomeFantasia>Sobrenome</SobrenomeNomeFantasia>
  <Endereco>
    <!-- Objeto Endereco -->
  </Endereco>
  <Telefone>12345678</Telefone>
  <Email>endereco@email.com</Email>
</Destinatario>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Destinatario		elemento	S
TipoPessoa	Objeto TipoPessoa do destinatário ("Juridica" ou "Fisica")	string	S
Documento	Objeto Documento do	string	S

	destinatário (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços		
NomeRazaoSocial	Nome/Razão social do destinatário	string	S
SobrenomeNomeFantasia	Sobrenome/Nome Fantasia do destinatário	string	S
Endereco	Objeto Endereco do destinatário	elemento	S
Telefone	Número de telefone do destinatário	string	N
Email	Endereço de e-mail do destinatário	string	N

Consignatário

```

<Consignatario>
  <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
  <Documento>1111111111</Documento>
  <NomeRazaoSocial>Nome</NomeRazaoSocial>
  <SobrenomeNomeFantasia>Sobrenome</SobrenomeNomeFantasia>
  <Endereco>
    <!-- Objeto Endereco -->
  </Endereco>
  <Telefone>12345678</Telefone>
  <Email>endereco@email.com</Email>
</Consignatario>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Consignatario		elemento	S
TipoPessoa	Objeto TipoPessoa do consignatário ("Juridica" ou "Fisica")	string	S
Documento	Objeto Documento do consignatário (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços	string	S
NomeRazaoSocial	Nome/Razão social do consignatário	string	S
SobrenomeNomeFantasia	Sobrenome/Nome Fantasia do consignatário	string	S
Endereco	Objeto Endereco do consignatário	elemento	S
Telefone	Número de telefone do consignatário	string	N
Email	Endereço de e-mail do consignatário	string	N

Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Padrão

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeFretes
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Frete_2.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maViagem_1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Ciot referencia="1234">
    <TipoCiot>Padrao</TipoCiot>
    <Descricao>DESCRIÇÃO DO FRETE</Descricao>
    <DataInicio>2012-05-23T03:00:00-03:00</DataInicio>
    <DataTermino>2012-05-24T03:00:00-03:00</DataTermino>
    <DadosComplementares>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</DadosComplementares>
    <Autonomo>
      <Documento>28838343853</Documento>
    </Autonomo>
    <Contratante>
      <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
      <Documento>06151717000110</Documento>
      <NomeRazaoSocial>G PASQUALIN TRANSPORTES LTDA</NomeRazaoSocial>
      <SobrenomeNomeFantasia>G PASQUALIN TRANSPORTES
LTDA</SobrenomeNomeFantasia>
      <Endereco>
        <c:CEP>04325000</c:CEP>
        <c:CodigoCidade>3550308</c:CodigoCidade>
        <c:Logradouro>AV ENG ARMANDO ARRUDA PEREIRA</c:Logradouro>
        <c:Numero>3000</c:Numero>
        <c:Bairro>VILA DO ENCONTRO</c:Bairro>
      </Endereco>
      <Subcontratante>false</Subcontratante>
    </Contratante>
    <Destinatario>
      <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
      <Documento>01583018972</Documento>
      <NomeRazaoSocial>ANTONIO</NomeRazaoSocial>
      <SobrenomeNomeFantasia>BARIZON</SobrenomeNomeFantasia>
      <Endereco>
        <c:CEP>01010101</c:CEP>
        <c:CodigoCidade>3548500</c:CodigoCidade>
        <c:Logradouro>RUA ABCD EFGH</c:Logradouro>
        <c:Numero>123</c:Numero>
        <c:Complemento>BLOCO 1 SALA 5</c:Complemento>
        <c:Bairro>BAIRRO TESTE</c:Bairro>
      </Endereco>
      <Telefone>(19) 9876-5432</Telefone>
      <Email>ENDERECO@EMAIL.COM.BR</Email>
    </Destinatario>
    <RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>
    <Viagens>
      <Viagem>
        <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
        <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
        <v:Mercadoria>
          <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
```

```

    <v:Peso>200.00</v:Peso>
  </v:Mercadoria>
  <v:Veiculos>
    <v:Veiculo>
      <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
      <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
      <c:Documento>16244299809</c:Documento>
    </v:Veiculo>
    <v:Veiculo>
      <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
      <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
      <c:Documento>16244299809</c:Documento>
      <c:ValePedagio>
        <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
        <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
      </c:ValePedagio>
    </v:Veiculo>
  </v:Veiculos>
  <v:Valores>
    <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
    <v:Frete>4000.00</v:Frete>
    <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
    <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
    <v:ValoresImpostos>
      <v:IR>10.00</v:IR>
      <v:INSS>10.00</v:INSS>
      <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
      <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
      <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
    </v:ValoresImpostos>
  </v:Valores>
  <v:Pagamento>
    <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
    <v:Parcelas>
      <v:Parcela>
        <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
        <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
      </v:Parcela>
    </v:Parcelas>
  </v:Pagamento>
</Viagem>
</Viagens>
</Ciot>
</LoteDeFretes>

```

Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Agregado

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeFretes
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Frete_2.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maViagem_1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Ciot referencia="1234">
    <TipoCiot>Agregado</TipoCiot>
    <Descricao>DESCRIÇÃO DO FRETE</Descricao>

```

```
<DataInicio>2012-05-23T03:00:00-03:00</DataInicio>
<DataTermino>2012-05-24T03:00:00-03:00</DataTermino>
<ValorEstimado>4000.00</ValorEstimado>
<DadosComplementares>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</DadosComplementares>
<Autonomo>
  <Documento>28838343853</Documento>
</Autonomo>
<Contratante>
  <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
  <Documento>06151717000110</Documento>
  <NomeRazaoSocial>G PASQUALIN TRANSPORTES LTDA</NomeRazaoSocial>
  <SobrenomeNomeFantasia>G PASQUALIN TRANSPORTES
LTDA</SobrenomeNomeFantasia>
  <Endereco>
    <c:CEP>04325000</c:CEP>
    <c:CodigoCidade>3550308</c:CodigoCidade>
    <c:Logradouro>AV ENG ARMANDO ARRUDA PEREIRA</c:Logradouro>
    <c:Numero>3000</c:Numero>
    <c:Bairro>VILA DO ENCONTRO</c:Bairro>
  </Endereco>
  <Subcontratante>false</Subcontratante>
</Contratante>
<Veiculos>
  <Veiculo>
    <c:Placa>CUD5728</c:Placa>
    <c:Rntrc>00013060</c:Rntrc>
    <c:Documento>02770772000138</c:Documento>
  </Veiculo>
</Veiculos>
</Ciot>
</LoteDeFretes>
```

8. Encerramento de Fretes em Lote

Esta funcionalidade implementa o encerramento em lote de um conjunto de fretes previamente criados. A seguir, são descritos os formatos relevantes. Neste modelo é possível observar a referência para os modelos anteriores de Objetos Comuns e Viagem. Nestes pontos, o XML final deverá incluir toda árvore do objeto descrito nos capítulos anteriores, bem como respeitar suas validações e restrições.

Esquema XML do lote de encerramento de fretes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaEncerramento"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:import schemaLocation="SchemaComum_1.0.xsd"
namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd" ></xs:import>
  <xs:import schemaLocation="SchemaViagem_1.0.xsd"
namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd" ></xs:import>
  <xs:element name="LoteDeEncerramento" nillable="false">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="1">
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="50" nillable="false" name="Ciot"
type="Ciot"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Ciot">
    <xs:sequence minOccurs="1">
      <xs:element minOccurs="1" nillable="false" maxOccurs="1"
name="Viagens">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence minOccurs="1">
            <xs:element minOccurs="1" name="Viagem" nillable="false"
type="v:Viagem" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoCiot">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="Padrao" />
            <xs:enumeration value="Agregado" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="NumeroCiot" use="required" type="NumeroCiot"/>
  </xs:complexType>
```

```
<xs:simpleType name="NumeroCiot">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{12}/([0-9]{4}|[Xx]{4})" /></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

Árvore XML para os Objetos do Lote de Encerramento

Lote de encerramento

```
<LoteDeEncerramento>
  <Ciot>
    <!-- Objeto Ciot -->
  </Ciot>
</LoteDeEncerramento>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
LoteDeEncerramento	Deve ser informado de 1 a 50 fretes através de objetos do tipo Ciot	array	S
Ciot	Objeto Ciot de Encerramento	element	S

Ciot

```
<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">
  <Viagens>
    <Viagem>
      <!-- Objeto Viagem -->
    </Viagem>
  </Viagens>
  <TipoCiot>Agregado</TipoCiot>
</Ciot>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Ciot	Modelo do Ciot mais simplificado, apenas para encerramento. O atributo "NumeroCiot" do elemento Ciot é a chave que identifica a operação de frete	element	S
Viagens	As viagens do frete	array	S
Viagem	Objeto que descreve cada viagem	element	S
TipoCiot	responsável por definir o tipo de ciot a ser processado sendo ele: Padrao ou Agregado	String	S

Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Padrão

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeEncerramento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Encerramento_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maViagem_1.0.xsd">
  <Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">
    <Viagens>
      <Viagem>
        <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
        <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
        <v:Mercadoria>
          <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
          <v:Peso>200.00</v:Peso>
        </v:Mercadoria>
        <v:Veiculos>
          <v:Veiculo>
            <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
            <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
            <c:Documento>16244299809</c:Documento>
          </v:Veiculo>
          <v:Veiculo>
            <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
            <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
            <c:Documento>16244299809</c:Documento>
            <c:ValePedagio>
              <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
              <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
            </c:ValePedagio>
          </v:Veiculo>
        </v:Veiculos>
        <v:Valores>
          <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
          <v:Frete>4000.00</v:Frete>
          <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
          <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
          <v:ValoresImpostos>
            <v:IR>10.00</v:IR>
            <v:INSS>10.00</v:INSS>
            <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
            <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
            <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
          </v:ValoresImpostos>
        </v:Valores>
        <v:Pagamento>
          <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
          <v:Parcelas>
            <v:Parcela>
              <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
              <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
            </v:Parcela>
          </v:Parcelas>
        </v:Pagamento>
      </Viagem>
    </Viagens>
    <TipoCiot>Padrao</TipoCiot>
  </Ciot>
```


</LoteDeEncerramento>

Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Agregado

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeEncerramento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Encerramento_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maViagem_1.0.xsd">
  <Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">
    <Viagens>
      <Viagem>
        <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
        <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
        <v:Mercadoria>
          <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
          <v:Peso>200.00</v:Peso>
        </v:Mercadoria>
        <v:Veiculos>
          <v:Veiculo>
            <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
            <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
            <c:Documento>16244299809</c:Documento>
          </v:Veiculo>
          <v:Veiculo>
            <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
            <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
            <c:Documento>16244299809</c:Documento>
            <c:ValePedagio>
              <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
              <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
            </c:ValePedagio>
          </v:Veiculo>
        </v:Veiculos>
        <v:Valores>
          <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
          <v:Frete>4000.00</v:Frete>
          <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
          <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
          <v:ValoresImpostos>
            <v:IR>10.00</v:IR>
            <v:INSS>10.00</v:INSS>
            <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
            <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
            <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
          </v:ValoresImpostos>
        </v:Valores>
        <v:Pagamento>
          <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
          <v:Parcelas>
            <v:Parcela>
              <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
              <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
            </v:Parcela>
          </v:Parcelas>
        </v:Pagamento>
      </Viagem>
    </Viagens>
  </Ciot>
</LoteDeEncerramento>
```

```
        </v:Pagamento>  
    </Viagem>  
</Viagens>  
    <TipoCiot>Agregado</TipoCiot>  
</Ciot>  
</LoteDeEncerramento>
```

9. Cancelamento de Fretes em lote

Esta funcionalidade implementa o cancelamento em lote de um conjunto de fretes previamente criados. A seguir, são descritos os formatos relevantes.

Esquema XML do lote de cancelamento de fretes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="XMLSchemaCancelamento"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaCancelamento_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Cancelamento_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaCancelamento_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="LoteDeCancelamentos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="50" name="Ciot"
nillable="false" type="Ciot"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:simpleType name="Ciot">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{12}/([0-
9]{4}|[Xx]{4})"/></xs:pattern>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

Árvore XML para os Objetos do Lote de Cancelamento

Lote de encerramento

```
<LoteDeCancelamentos>
  <Ciot>123456789012/1234</Ciot>
</LoteDeCancelamentos>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
LoteDeCancelamentos	Deve ser informado de 1 a 50 números de Ciot a serem cancelados	array	S
Ciot	Número de Ciot para cancelamento	string	S

Exemplo de Arquivo de Cancelamento de Frete

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeCancelamentos>
  <Ciot>123456789012/1234</Ciot>
  <Ciot>123456789012/1234</Ciot>
</LoteDeCancelamentos>
```


10. Consulta da listagem de Rotas Sem Parar

Para inclusão de veículos com Vale Pedágio do tipo TAG da Via Fácil (Sem Parar), é necessário passar o código da rota no veículo do frete. Para obter os possíveis valores de rotas há um serviço específico para listar os códigos e nomes, conforme esquema abaixo.

Esquema XML da consulta de Rotas Sem Parar

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaRotasSemParar"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaRotasSemParar_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
RotasSemParar_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaRotasSemParar_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="RotasSemParar" nillable="false">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="1">
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="RotaSemParar"
nillable="false">
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="RotaSemParar">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codigo" nillable="true"
type="xs:long" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Nome" nillable="false"
type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:schema>
```

Árvore XML para a listagem de Rotas Sem Parar

Rotas Sem Parar

```
<RotasSemParar>
  <RotaSemParar>
    <!-- Objeto RotaSemParar -->
  </RotaSemParar>
</RotasSemParar>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
RotasSemParar	Matriz com objetos RotaSemParar	array	S
RotaSemParar	Objeto com os dados da rota	elemento	S

Rota Sem Parar

```
<RotaSemParar>
  <Codigo>1</Codigo>
```

<Nome>São Paulo - Santos</Nome>
</RotaSemParar>

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
RotaSemParar	Objeto com os dados da rota	Elemento	S
Código	Código da rota	inteiro	S
Nome	Nome da rota	String	S

Exemplo de arquivo XML da consulta de Rotas Sem Parar

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RotasSemParar>
  <RotaSemParar>
    <Codigo>1</Codigo>
    <Nome>São Paulo - Santos</Nome>
  </RotaSemParar>
  <RotaSemParar>
    <Codigo>2</Codigo>
    <Nome>Ribeirão Preto - Santos</Nome>
  </RotaSemParar>
  <RotaSemParar>
    <Codigo>3</Codigo>
    <Nome>Americana - São Paulo</Nome>
  </RotaSemParar>
</RotasSemParar>
```

11. Consulta do Protocolo de Processamento do lote

Uma vez que um lote de criação ou cancelamento foi enviado para processamento, é possível consultar o protocolo de processamento contendo o status de processamento de todos os fretes daquele lote. A seguir, são descritos os formatos relevantes

Esquema XML da consulta de protocolo de processamento

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaRetorno"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaRetorno_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Retorno_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaRetorno_1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Retornos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Status"
nillable="false" type="TipoStatus" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Operacao"
nillable="false" type="TipoOperacao" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Protocolo"
nillable="false" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Retorno"
nillable="false" type="Retorno" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Retorno">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Referencia"
nillable="false" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Ciot" nillable="false"
type="Ciot" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sucesso" nillable="false"
type="xs:boolean" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Motivos" nillable="false"
type="Motivo" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:simpleType name="Ciot">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{12}/([0-9]{4}|[Xx]{4})"/></xs:pattern>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="TipoOperacao">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Criacao" />
      <xs:enumeration value="Cancelamento" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="TipoStatus">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Pendente" />
      <xs:enumeration value="Processado" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

```

</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Motivo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Motivo"
nillable="false" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Exemplo de arquivo XML da consulta de processamento

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Retornos
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Retorno_1.0.xsd">
  <Status>Processado</Status>
  <Operacao>Criacao</Operacao>
  <Protocolo>Protocolo1</Protocolo>
  <Retorno>
    <Referencia>Referencial</Referencia>
    <Ciot>123456789012/1234</Ciot>
    <Sucesso>true</Sucesso>
  </Retorno>
  <Retorno>
    <Referencia>Referencia2</Referencia>
    <Sucesso>false</Sucesso>
    <Motivos>
      <Motivo>Motivo1</Motivo>
      <Motivo>Motivo2</Motivo>
      <Motivo>Motivo3</Motivo>
    </Motivos>
  </Retorno>
  <Retorno>
    <Referencia>Referencia3</Referencia>
    <Ciot>123456789012/1234</Ciot>
    <Sucesso>true</Sucesso>
  </Retorno>
</Retornos>

```

Descrição dos dados da consulta de protocolo

Elemento	Descrição	Tipo
Retornos		elemento
Status	o status do processamento do lote. Os valores aceitos são "Pendente" ou "Processado"	string
Operacao	o tipo de operação. Os valores aceitos são "Criacao" ou "Cancelamento"	String
Protocolo	o número do protocolo de identificação do lote.	string
Retorno		elemento
Referencia	número de referência de controle do cliente, informado somente se o lote processado seja do tipo "lote de criação"	string
Ciot	número do ciot gerado, informado somente se o lote processado seja do tipo "lote de criação"	string
Sucesso	indica se o procesamento do item foi realizado com sucesso	bool

	ou não	
Motivos		elemento
Motivo	motivo da rejeição, somente preenchido caso o elemento “Sucesso” seja retornado como “falso”	string

* para informar o código da cidade deve-se utilizar a tabela de municípios do IBGE, fornecida na tabela de [Referências](#) deste manual.

** para informar a natureza da mercadoria deve-se utilizar o código do Sistema Harmonizado conforme tabela disponibilizada nos links de [Referências](#) deste manual.

12. Envio de lotes via Web Services

Será disponibilizado um web service com os seguintes métodos:

- Autenticar (autenticação do cliente do Ticket Frete)
- Criar (criação de fretes em lote)
- Cancelar (cancelamento de fretes em lote)
- Encerrar (encerramento de fretes em lote)
- ObterRotasCadastradas (obtem as rotas cadastradas no via fácil)
- Consultar (consulta do protocolo de processamento de um lote)

O método "Autenticar" deve ser chamado antes de chamar qualquer outro, pois ele retorna um token que será usado como forma de identificar aquele cliente sem necessidade de passar usuário e senha a cada requisição.

Este token aparece como parâmetro obrigatório nos métodos para criar fretes em lote, cancelar fretes em lote ou consultar protocolos de processamento de lotes.

Os mecanismos de acesso ao web service disponibilizado pelo Ticket Frete são: SOAP 1.1, SOAP 1.2 e HTTP Post. Os formatos para cada envelope / protocolo são detalhados na descrição de cada método.

Descrição do web service (WSDL)

Segue a descrição do serviço web em formato WSDL (Web Service Description Language):

```
<wsdl:definitions xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:s2="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"
xmlns:s6="/fretelote/schemas/SchemaAutonomo_1.0.xsd"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:tns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/"
xmlns:s5="/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"
xmlns:s8="/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.1.xsd"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:s3="/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:s4="/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd"
xmlns:s7="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.1.xsd"
xmlns:s1="/fretelote/schemas/SchemaFrete_2.0.xsd"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
targetNamespace="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaFrete_2.0.xsd"/>
      <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd"/>
      <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"/>
      <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaAutonomo_1.0.xsd"/>
```

```
<s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.1.xsd"/>
<s:element name="Autenticar">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="usuario"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="senha"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="codigoBase"
type="s:unsignedInt"/>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="codigoCliente"
type="s:unsignedInt"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="AutenticarResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AutenticarResult"
type="tns:RetornoAutenticacao"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="RetornoAutenticacao">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sucesso"
type="s:boolean"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Token"
type="s:string"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mensagem"
type="s:string"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="ObterRotasCadastradas">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="ObterRotasCadastradasResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="ObterRotasCadastradasResult" type="tns:ArrayOfRotaSemParar"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfRotaSemParar">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="RotaSemParar"
nillable="true" type="tns:RotaSemParar"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="RotaSemParar">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Codigo"
nillable="true" type="s:long"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nome"
type="s:string"/>
  </s:sequence>
```

```
</s:complexType>
<s:element name="Criar">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="s1:LoteDeFretes"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="CriarResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CriarResult"
type="tns:RetornoLote"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="RetornoLote">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sucesso"
type="s:boolean"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Protocolo"
type="s:string"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Erros"
type="tns:ArrayOfString"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfString">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string"
nillable="true" type="s:string"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="Cancelar">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="s4:LoteDeCancelamentos"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="CancelarResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CancelarResult"
type="tns:RetornoLote"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="Encerrar">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="s5:LoteDeEncerramento"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
```

```
<s:element name="EncerrarResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="EncerrarResult"
type="tns:RetornoLote"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="CriarAutonomo">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="s6:LoteDeAutonomos"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="CriarAutonomoResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CriarAutonomoResult"
type="tns:RetornoLote"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="Consultar">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="token"
type="s:string"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="protocolo"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="ConsultarResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="s8:ConsultarResult"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaFrete_2.0.xsd">
  <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"/>
  <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd"/>
  <s:element name="LoteDeFretes">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ciot"
type="s1:Ciot"/>
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
  <s:complexType name="Ciot">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoCiot"
type="s1:TipoCiot"/>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descricao"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:schema>
```

```
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DataInicio"
type="s:dateTime"/>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DataTermino"
type="s:dateTime"/>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValorEstimado"
type="s:decimal"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DadosComplementares"
type="s:string"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Autonomo"
type="s1:Autonomo"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Contratante"
type="s1:Contratante"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Destinatario"
type="s1:Destinatario"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Consignatario"
type="s1:Consignatario"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RegrasQuitacao"
type="s:string"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Veiculos"
type="s2:Veiculo"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Viagens"
type="s3:Viagem"/>
</s:sequence>
<s:attribute name="referencia" type="s:string"/>
</s:complexType>
<s:simpleType name="TipoCiot">
<s:restriction base="s:string">
<s:enumeration value="Padrao"/>
<s:enumeration value="Agregado"/>
</s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="Autonomo">
<s:sequence>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="s:string"/>
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Contratante">
<s:sequence>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="s1:TipoPessoa"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="s:string"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="s:string"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="s:string"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="s2:Endereco"/>
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Subcontratante"
type="s:boolean"/>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CiotPrincipal"
type="s:string"/>
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="TipoPessoa">
<s:restriction base="s:string">
<s:enumeration value="Juridica"/>
<s:enumeration value="Fisica"/>
</s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="Destinatario">
```

```

        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="s1:TipoPessoa"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="s2:Endereco"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Telefone"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="Consignatario">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="s1:TipoPessoa"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NomeRazaoSocial"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SobrenomeNomeFantasia"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="s2:Endereco"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Telefone"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd">
    <s:complexType name="Endereco">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CEP" type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidade"
type="s:int"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Logradouro"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Numero"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Complemento"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Bairro"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="Veiculo">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Placa"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rntrc"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento"
type="s:string"/>

```

```
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ValePedagio"
type="s2:ValePedagio"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ValePedagio">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoValePedagio"
type="s2:ValoresTipoValePedagio"/>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="NumeroEixos"
type="s:int"/>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValorValePedagio"
type="s:decimal"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Proprietario"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rota" type="s2:Rota"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="ValoresTipoValePedagio">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="Cartao"/>
        <s:enumeration value="Vale"/>
        <s:enumeration value="TAG"/>
        <s:enumeration value="Nenhum"/>
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="Rota">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoRota"
type="s:int"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nome"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd">
    <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"/>
    <s:complexType name="Viagem">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidadeOrigem"
type="s:int"/>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidadeDestino"
type="s:int"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mercadoria"
type="s3:Mercadoria"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Veiculos"
type="s3:ArrayOfVeiculo"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valores"
type="s3:Valores"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Pagamento"
type="s3:Pagamento"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="Mercadoria">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodigoSubNatureza"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Peso"
type="s:decimal"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfVeiculo">
```



```
<s:sequence>
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Veiculo"
type="s2:Veiculo"/>
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Valores">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Pedagio"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Frete"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Combustivel"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Despesas"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ValoresImpostos"
type="s3:ValoresImpostos"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ValoresImpostos">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="IR" type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="INSS"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ICMS"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ISSQN"
type="s:decimal"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SESTSENAT"
type="s:decimal"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Pagamento">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="FormaDePagamento"
type="s3:FormaDePagamento"/>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Parcelas"
type="s3:ArrayOfParcela"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="FormaDePagamento">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="TransferenciaBancaria"/>
    <s:enumeration value="CartaoAVista"/>
    <s:enumeration value="CartaoParcelado"/>
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfParcela">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Parcela"
type="s3:Parcela"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Parcela">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Vencimento"
type="s:dateTime"/>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ValorParcela"
type="s:decimal"/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:schema>
```

```
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd">
  <s:element name="LoteDeCancelamentos">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ciot"
type="s:string"/>
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd">
  <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd"/>
  <s:element name="LoteDeEncerramento">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ciot"
type="s5:CiotEncerramento"/>
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
  <s:complexType name="CiotEncerramento">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Viagens"
type="s5:ArrayOfViagem"/>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoCiot"
type="s5:TipoCiot"/>
    </s:sequence>
    <s:attribute name="NumeroCiot" type="s:string"/>
  </s:complexType>
  <s:complexType name="ArrayOfViagem">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Viagem"
nillable="true" type="s3:Viagem"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
  <s:simpleType name="TipoCiot">
    <s:restriction base="s:string">
      <s:enumeration value="Padrao"/>
      <s:enumeration value="Agregado"/>
    </s:restriction>
  </s:simpleType>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaAutonomo_1.0.xsd">
  <s:import namespace="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.1.xsd"/>
  <s:element name="LoteDeAutonomos">
    <s:complexType>
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Autonomo"
type="s6:Autonomo"/>
      </s:sequence>
    </s:complexType>
  </s:element>
  <s:complexType name="Autonomo" abstract="true">
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="s6:TipoPessoa"/>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoAutonomo"
type="s6:TipoAutonomo"/>
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:schema>
```

```

        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RNTRC"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Veiculos"
type="s6:ArrayOfVeiculo"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DadosBancarios"
type="s6:DadosBancarios"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Cartao"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="s7:Endereco"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dependentes"
type="s6:ArrayOfPessoaFisica"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="TipoPessoa">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="Fisica"/>
        <s:enumeration value="Juridica"/>
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:simpleType name="TipoAutonomo">
    <s:restriction base="s:string">
        <s:enumeration value="TAC"/>
        <s:enumeration value="ETC"/>
        <s:enumeration value="CTC"/>
    </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:complexType name="ArrayOfVeiculo">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Veiculo"
nillable="true" type="s6:Veiculo"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Veiculo">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Placa"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Renavam"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="DadosBancarios">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Banco" type="s:long"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoConta"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Agencia"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AgenciaDigito"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Conta"
type="s:string"/>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ContaDigito"
type="s:string"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfPessoaFisica">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PessoaFisica"
nillable="true" type="s7:PessoaFisica"/>
    </s:sequence>
</s:complexType>

```

```

        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="AutonomoPJ">
        <s:complexContent mixed="false">
            <s:extension base="s6:Autonomo">
                <s:sequence>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CNPJ"
type="s:string"/>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RazaoSocial"
type="s:string"/>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NomeFantasia"
type="s:string"/>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Representante"
type="s7:PessoaFisica"/>
                </s:sequence>
            </s:extension>
        </s:complexContent>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="AutonomoPF">
        <s:complexContent mixed="false">
            <s:extension base="s6:Autonomo">
                <s:sequence>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CPF"
type="s:string"/>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nome"
type="s:string"/>
                    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sobrenome"
type="s:string"/>
                </s:sequence>
            </s:extension>
        </s:complexContent>
    </s:complexType>
</s:schema>
<s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaComum_1.1.xsd">
    <s:complexType name="Endereco">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CEP" type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CodigoCidade"
type="s:int"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Logradouro"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Numero"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Complemento"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Bairro"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="PessoaFisica">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nome"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sobrenome"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CPF" type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Cartao"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:schema>

```

```

    <s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.1.xsd">
    <s:element name="ConsultarResult">
        <s:complexType>
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Retorno"
type="s8:Retorno"/>
                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Status"
type="s8:TipoStatus"/>
                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Operacao"
type="s8:TipoOperacao"/>
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Protocolo"
type="s:string"/>
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="Retorno">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Motivos"
type="s8:ArrayOfString"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Referencia"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Ciot"
type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sucesso"
type="s:boolean"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:complexType name="ArrayOfString">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Motivo"
type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:simpleType name="TipoStatus">
        <s:restriction base="s:string">
            <s:enumeration value="Pendente"/>
            <s:enumeration value="Processado"/>
        </s:restriction>
    </s:simpleType>
    <s:simpleType name="TipoOperacao">
        <s:restriction base="s:string">
            <s:enumeration value="Criacao"/>
            <s:enumeration value="Cancelamento"/>
            <s:enumeration value="Encerramento"/>
            <s:enumeration value="CadastroAutonomo"/>
        </s:restriction>
    </s:simpleType>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="AutenticarSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:Autenticar"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AutenticarSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:AutenticarResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ObterRotasCadastradasSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:ObterRotasCadastradas"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ObterRotasCadastradasSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:ObterRotasCadastradasResponse"/>

```

```
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CriarSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Criar"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CriarSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CriarResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CancelarSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Cancelar"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CancelarSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CancelarResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="EncerrarSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Encerrar"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="EncerrarSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:EncerrarResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CriarAutonomoSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CriarAutonomo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CriarAutonomoSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CriarAutonomoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ConsultarSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:Consultar"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ConsultarSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ConsultarResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="LoteSoap">
  <wsdl:operation name="Autenticar">
    <wsdl:input message="tns:AutenticarSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:AutenticarSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ObterRotasCadastradas">
    <wsdl:input message="tns:ObterRotasCadastradasSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:ObterRotasCadastradasSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Criar">
    <wsdl:input message="tns:CriarSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:CriarSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Cancelar">
    <wsdl:input message="tns:CancelarSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:CancelarSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Encerrar">
    <wsdl:input message="tns:EncerrarSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:EncerrarSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CriarAutonomo">
    <wsdl:input message="tns:CriarAutonomoSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:CriarAutonomoSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Consultar">
    <wsdl:input message="tns:ConsultarSoapIn"/>
    <wsdl:output message="tns:ConsultarSoapOut"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="LoteSoap" type="tns:LoteSoap">
```

```
<soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="Autenticar">
  <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Autenticar"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ObterRotasCadastradas">
    <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/ObterRotasCadastradas"
style="document"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Criar">
      <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Criar" style="document"/>
        <wsdl:input>
          <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="Cancelar">
        <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Cancelar"
style="document"/>
          <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
          </wsdl:input>
          <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
          </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="Encerrar">
          <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Encerrar"
style="document"/>
            <wsdl:input>
              <soap:body use="literal"/>
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
              <soap:body use="literal"/>
            </wsdl:output>
          </wsdl:operation>
          <wsdl:operation name="CriarAutonomo">
            <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/CriarAutonomo"
style="document"/>
              <wsdl:input>
                <soap:body use="literal"/>
              </wsdl:input>
```

```
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Consultar">
  <soap:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Consultar"
style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="LoteSoap12" type="tns:LoteSoap">
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="Autenticar">
    <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Autenticar"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ObterRotasCadastradas">
    <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/ObterRotasCadastradas"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Criar">
    <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Criar" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Cancelar">
    <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Cancelar"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Encerrar">
```



```
<soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Encerrar"
style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="CriarAutonomo">
  <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/CriarAutonomo"
style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Consultar">
  <soap12:operation
soapAction="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Consultar"
style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="Lote">
  <wsdl:port name="LoteSoap" binding="tns:LoteSoap">
    <soap:address
location="http://localhost/TicketFreteServicos/Lote.asmx"/>
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="LoteSoap12" binding="tns:LoteSoap12">
    <soap12:address
location="http://localhost/TicketFreteServicos/Lote.asmx"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

13. Autenticar

Descrição

Este método do serviço permite a autenticação do cliente do Ticket Frete para a utilização dos outros métodos do web service. São passadas as informações que identificam o cliente e o método retorna um token que será utilizado pelos outros métodos.

Este token terá validade de 1 hora. Passado este período, o cliente deverá chamar novamente o método para substituir o token expirado por um novo.

Nome do método: Autenticar

Parâmetros	Descrição	Tipo
usuario:	Login do cliente do Ticket Frete	string
senha:	Senha do cliente da Ticket Frete	string
codigoBase:	Código da base logística (centro de distribuição)	unsignedInt
codigoCliente:	Código do cliente (fornecido pela Ticket)	unsignedInt

Retorno: token de identificação temporária do cliente para ser utilizado nos outros métodos do web service

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Autenticar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Autenticar"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Autenticar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <usuario>string</usuario>
      <senha>string</senha>
      <codigoBase>unsignedInt</codigoBase>
      <codigoCliente>unsignedInt</codigoCliente>
    </Autenticar>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <AutenticarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <AutenticarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Token>string</Token>
        <Mensagem>string</Mensagem>
      </AutenticarResult>
    </AutenticarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Autenticar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.aspx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <Autenticar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <usuario>string</usuario>
      <senha>string</senha>
      <codigoBase>unsignedInt</codigoBase>
      <codigoCliente>unsignedInt</codigoCliente>
    </Autenticar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <AutenticarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <AutenticarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
```

```
<Token>string</Token>
<Mensagem>string</Mensagem>
</AutenticarResult>
</AutenticarResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Exemplo de chamada via HTTP POST

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Autenticar através do protocolo HTTP POST, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST / Servicos /Lote.asmx/Autenticar HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length
```

```
usuario=string&senha=string&codigoBase=string&codigoCliente=string
```

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RetornoAutenticacao xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
  <Sucesso>boolean</Sucesso>
  <Token>string</Token>
  <Mensagem>string</Mensagem>
</RetornoAutenticacao>
```

14. Criar fretes em lote

Descrição

Este método do serviço implementa a criação de múltiplos fretes, que são tratados como lote. A mensagem inclui as mesmas informações que são enviadas pelo outro modo de operação possível (envio avulso de arquivos pela interface de usuário).

No entanto, estas informações passam a fazer parte de um pacote de envio onde estas informações são envelopadas para a utilização de web services. Note-se que, por incluir um parâmetro complexo (não primitivo) não é utilizada a modalidade HTTP POST.

Dentro destes envelopes, é incluído também o token, gerado previamente por uma chamada ao método Autenticar. Note-se que, no caso do envio avulso, esta informação não era necessária.

Nome do método: Criar

Parâmetros	Descrição	Tipo
LoteDeFretes	Lote de fretes a serem criados no sistema Ticket Frete	Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de criação
token	Token de identificação do cliente da Ticket Frete	String

Retorno :protocolo para acompanhamento do lote, ou código de erro em caso de falha

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Criar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.aspx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Criar"
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
  <Criar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
    <token>string</token>
    <LoteDeFretes
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFre
te_2.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaV
iagem_1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <Ciot referencia="1234">
      <TipoCiot>Padrao</TipoCiot>
      <Descricao>DESCRIÇÃO DO FRETE</Descricao>
      <DataInicio>2012-05-23T03:00:00-03:00</DataInicio>
      <DataTermino>2012-05-24T03:00:00-03:00</DataTermino>
      <DadosComplementares>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</DadosComplementares>
      <Autonomo>
        <Documento>28838343853</Documento>
      </Autonomo>
      <Contratante>
        <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
        <Documento>06151717000110</Documento>
        <NomeRazaoSocial>G PASQUALIN TRANSPORTES LTDA</NomeRazaoSocial>
        <SobrenomeNomeFantasia>G PASQUALIN TRANSPORTES
LTDA</SobrenomeNomeFantasia>
        <Endereco>
          <c:CEP>04325000</c:CEP>
          <c:CodigoCidade>3550308</c:CodigoCidade>
          <c:Logradouro>AV ENG ARMANDO ARRUDA PEREIRA</c:Logradouro>
          <c:Numero>3000</c:Numero>
          <c:Bairro>VILA DO ENCONTRO</c:Bairro>
        </Endereco>
        <Subcontratante>false</Subcontratante>
      </Contratante>
      <Destinatario>
        <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
        <Documento>01583018972</Documento>
        <NomeRazaoSocial>ANTONIO</NomeRazaoSocial>
        <SobrenomeNomeFantasia>BARIZON</SobrenomeNomeFantasia>
        <Endereco>
          <c:CEP>01010101</c:CEP>
          <c:CodigoCidade>3548500</c:CodigoCidade>
          <c:Logradouro>RUA ABCD EFGH</c:Logradouro>
          <c:Numero>123</c:Numero>
          <c:Complemento>BLOCO 1 SALA 5</c:Complemento>
          <c:Bairro>BAIRRO TESTE</c:Bairro>
        </Endereco>
        <Telefone>(19) 9876-5432</Telefone>
        <Email>ENDERECO@EMAIL.COM.BR</Email>
      </Destinatario>
      <RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>
      <Viagens>
        <Viagem>
          <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
          <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
          <v:Mercadoria>
            <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
            <v:Peso>200.00</v:Peso>
          </v:Mercadoria>
          <v:Veiculos>
            <v:Veiculo>
```

```
<c:Placa>BWE2286</c:Placa>
<c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
<c:Documento>16244299809</c:Documento>
</v:Veiculo>
<v:Veiculo>
  <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
  <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
  <c:Documento>16244299809</c:Documento>
  <c:ValePedagio>
    <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
    <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
  </c:ValePedagio>
</v:Veiculo>
</v:Veiculos>
<v:Valores>
  <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
  <v:Frete>4000.00</v:Frete>
  <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
  <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
  <v:ValoresImpostos>
    <v:IR>10.00</v:IR>
    <v:INSS>10.00</v:INSS>
    <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
    <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
    <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
  </v:ValoresImpostos>
</v:Valores>
<v:Pagamento>
  <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
  <v:Parcelas>
    <v:Parcela>
      <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
      <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
    </v:Parcela>
  </v:Parcelas>
</v:Pagamento>
</Viagem>
</Viagens>
</Ciot>
</LoteDeFrete>
</Criar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CriarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarResult>
    </CriarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</Erros>
</CriarResult>
</CriarResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Criar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <Criar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
      <LoteDeFretes
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFre
te_2.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaV
iagem_1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <Ciot referencia="1234">
          <TipoCiot>Padrao</TipoCiot>
          <Descricao>DESCRIÇÃO DO FRETE</Descricao>
          <DataInicio>2012-05-23T03:00:00-03:00</DataInicio>
          <DataTermino>2012-05-24T03:00:00-03:00</DataTermino>
          <DadosComplementares>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</DadosComplementares>
          <Autonomo>
            <Documento>28838343853</Documento>
          </Autonomo>
          <Contratante>
            <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
            <Documento>06151717000110</Documento>
            <NomeRazaoSocial>G PASQUALIN TRANSPORTES LTDA</NomeRazaoSocial>
            <SobrenomeNomeFantasia>G PASQUALIN TRANSPORTES
LTDA</SobrenomeNomeFantasia>
            <Endereco>
              <c:CEP>04325000</c:CEP>
              <c:CodigoCidade>3550308</c:CodigoCidade>
              <c:Logradouro>AV ENG ARMANDO ARRUDA PEREIRA</c:Logradouro>
              <c:Numero>3000</c:Numero>
              <c:Bairro>VILA DO ENCONTRO</c:Bairro>
            </Endereco>
            <Subcontratante>false</Subcontratante>
          </Contratante>
          <Destinatario>
            <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
            <Documento>01583018972</Documento>
            <NomeRazaoSocial>ANTONIO</NomeRazaoSocial>
```



```
<SobrenomeNomeFantasia>BARIZON</SobrenomeNomeFantasia>
<Endereco>
  <c:CEP>01010101</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>3548500</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ABCD EFGH</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 1 SALA 5</c:Complemento>
  <c:Bairro>BAIRRO TESTE</c:Bairro>
</Endereco>
<Telefone>(19) 9876-5432</Telefone>
<Email>ENDERECO@EMAIL.COM.BR</Email>
</Destinatario>
<RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>
<Viagens>
  <Viagem>
    <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
    <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
    <v:Mercadoria>
      <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
      <v:Peso>200.00</v:Peso>
    </v:Mercadoria>
    <v:Veiculos>
      <v:Veiculo>
        <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
        <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
        <c:Documento>16244299809</c:Documento>
      </v:Veiculo>
      <v:Veiculo>
        <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
        <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
        <c:Documento>16244299809</c:Documento>
        <c:ValePedagio>
          <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
          <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
        </c:ValePedagio>
      </v:Veiculo>
    </v:Veiculos>
    <v:Valores>
      <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
      <v:Frete>4000.00</v:Frete>
      <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
      <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
      <v:ValoresImpostos>
        <v:IR>10.00</v:IR>
        <v:INSS>10.00</v:INSS>
        <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
        <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
        <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
      </v:ValoresImpostos>
    </v:Valores>
    <v:Pagamento>
      <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
      <v:Parcelas>
        <v:Parcela>
          <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
          <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
        </v:Parcela>
      </v:Parcelas>
    </v:Pagamento>
  </Viagem>
</Viagens>
</Ciot>
```

```
</LoteDeFretes>
</Criar>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <CriarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarResult>
    </CriarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

15. Cancelar fretes em lote

Descrição

Este método do serviço implementa o cancelamento de múltiplos fretes previamente criados no sistema Ticket Frete, que são tratados como lote. A mensagem inclui as mesmas informações que são enviadas pelo outro modo de operação possível (envio avulso de arquivos pela interface de usuário).

No entanto, estas informações passam a fazer parte de um pacote de envio onde estas informações são envelopadas para a utilização de web services. Note-se que, por incluir um parâmetro complexo (não primitivo) não é utilizada a modalidade HTTP POST.

Dentro destes envelopes, é incluído também o token, gerado previamente por uma chamada ao método Autenticar. Note-se que, no caso do envio avulso, esta informação não era necessária.

Nome do método: Cancelar

Parâmetros	Descrição	Tipo
LoteDeCancelamento	Lote de fretes a serem cancelados no sistema Ticket Frete	Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de cancelamento
token	Token de identificação do cliente da Ticket Frete	String

Retorno :protocolo para acompanhamento do lote, ou código de erro em caso de falha

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Cancelar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Cancelar"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
  <Cancelar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
    <token>string</token>
    <LoteDeCancelamentos
xmlns="/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd">
      <Ciot>string</Ciot>
      <Ciot>string</Ciot>
    </LoteDeCancelamentos>
  </Cancelar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CancelarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CancelarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CancelarResult>
    </CancelarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Cancelar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <Cancelar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
      <LoteDeCancelamentos
xmlns="/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd">
        <Ciot>string</Ciot>
```

```
<Ciot>string</Ciot>
</LoteDeCancelamentos>
</Cancelar>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <CancelarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CancelarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CancelarResult>
    </CancelarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

16. Encerrar fretes em lote

Descrição

Este método do serviço implementa o encerramento de múltiplos fretes previamente criados no sistema Ticket Frete, que são tratados como lote. A mensagem inclui as mesmas informações que são enviadas pelo outro modo de operação possível (envio avulso de arquivos pela interface de usuário).

No entanto, estas informações passam a fazer parte de um pacote de envio onde estas informações são envelopadas para a utilização de web services. Note-se que, por incluir um parâmetro complexo (não primitivo) não é utilizada a modalidade HTTP POST.

Dentro destes envelopes, é incluído também o token, gerado previamente por uma chamada ao método Autenticar. Note-se que, no caso do envio avulso, esta informação não era necessária.

Nome do método: Cancelar

Parâmetros	Descrição	Tipo
LoteDeEncerramento	Lote de fretes a serem encerrados no sistema Ticket Frete	Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de encerramento
token	Token de identificação do cliente da Ticket Frete	String

Retorno : protocolo para acompanhamento do lote, ou código de erro em caso de falha

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Encerrar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Encerrar"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
  <Encerrar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
    <token>string</token>
    <LoteDeEncerramento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd">
      <Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">
        <Viagens>
          <Viagem>
            <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
            <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
            <v:Mercadoria>
              <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
              <v:Peso>200.00</v:Peso>
            </v:Mercadoria>
            <v:Veiculos>
              <v:Veiculo>
                <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
                <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
                <c:Documento>16244299809</c:Documento>
              </v:Veiculo>
              <v:Veiculo>
                <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
                <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
                <c:Documento>16244299809</c:Documento>
                <c:ValePedagio>
                  <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
                  <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
                </c:ValePedagio>
              </v:Veiculo>
            </v:Veiculos>
            <v:Valores>
              <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
              <v:Frete>4000.00</v:Frete>
              <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
              <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
              <v:ValoresImpostos>
                <v:IR>10.00</v:IR>
                <v:INSS>10.00</v:INSS>
                <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
                <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
                <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
              </v:ValoresImpostos>
            </v:Valores>
            <v:Pagamento>
              <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
              <v:Parcelas>
                <v:Parcela>
                  <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
                  <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
                </v:Parcela>
              </v:Parcelas>
            </v:Pagamento>
          </Viagem>
        </Viagens>
        <TipoCiot>Agregado</TipoCiot>
      </Ciot>
    </Encerrar>
  </soap:Body>
```

```
</LoteDeEncerramento>
</Encerrar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <EncerrarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <EncerrarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </EncerrarResult>
    </EncerrarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Encerrar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <Encerrar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
      <LoteDeEncerramento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd"
xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd">
        <Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">
          <Viagens>
```



```
<Viagem>
  <v:CodigoCidadeOrigem>3500303</v:CodigoCidadeOrigem>
  <v:CodigoCidadeDestino>3548500</v:CodigoCidadeDestino>
  <v:Mercadoria>
    <v:CodigoSubNatureza>22.04</v:CodigoSubNatureza>
    <v:Peso>200.00</v:Peso>
  </v:Mercadoria>
  <v:Veiculos>
    <v:Veiculo>
      <c:Placa>BWE2286</c:Placa>
      <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
      <c:Documento>16244299809</c:Documento>
    </v:Veiculo>
    <v:Veiculo>
      <c:Placa>GKR1396</c:Placa>
      <c:Rntrc>00174269</c:Rntrc>
      <c:Documento>16244299809</c:Documento>
      <c:ValePedagio>
        <c:TipoValePedagio>Cartao</c:TipoValePedagio>
        <c:ValorValePedagio>120.00</c:ValorValePedagio>
      </c:ValePedagio>
    </v:Veiculo>
  </v:Veiculos>
  <v:Valores>
    <v:Pedagio>30.00</v:Pedagio>
    <v:Frete>4000.00</v:Frete>
    <v:Combustivel>40.00</v:Combustivel>
    <v:Despesas>120.00</v:Despesas>
    <v:ValoresImpostos>
      <v:IR>10.00</v:IR>
      <v:INSS>10.00</v:INSS>
      <v:ICMS>10.00</v:ICMS>
      <v:ISSQN>10.00</v:ISSQN>
      <v:SESTSENAT>10.00</v:SESTSENAT>
    </v:ValoresImpostos>
  </v:Valores>
  <v:Pagamento>
    <v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>
    <v:Parcelas>
      <v:Parcela>
        <v:Vencimento>2012-05-23T03:00:00-03:00</v:Vencimento>
        <v:ValorParcela>4160.00</v:ValorParcela>
      </v:Parcela>
    </v:Parcelas>
  </v:Pagamento>
</Viagem>
</Viagens>
<TipoCiot>Agregado</TipoCiot>
</Ciot>
</LoteDeEncerramento>
</Encerrar>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <EncerrarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <EncerrarResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </EncerrarResult>
    </EncerrarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

17. Consultar listagem de Rotas do Sem Parar

Descrição

Este método do serviço permite consultar a listagem de rotas cadastradas no Sem Parar para a utilização de seu código quando necessitamos criar um frete cujo veículo possua o Vale Pedágio da Via Fácil.

Deverá ser passado apenas o token de identificação do cliente.

Nome do método: Consultar

Parâmetros	Descrição	Tipo
Token	Identificação do cliente da Ticket Frete previamente gerado pelo método Autenticar	string

Retorno : listagem de rotas do Sem Parar, em formato XML idêntico ao da consulta via interface usuário

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Consultar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/ObterRotasCadastradas"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ObterRotasCadastradas xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
    </ObterRotasCadastradas>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
```

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ObterRotasCadastradasResponse
xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <ObterRotasCadastradasResult>
        <RotaSemParar>
          <Codigo>long</Codigo>
          <Nome>string</Nome>
        </RotaSemParar>
        <RotaSemParar>
          <Codigo>long</Codigo>
          <Nome>string</Nome>
        </RotaSemParar>
      </ObterRotasCadastradasResult>
    </ObterRotasCadastradasResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Consultar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

POST /TicketFreteServicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ObterRotasCadastradas xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
    </ObterRotasCadastradas>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ObterRotasCadastradasResponse
xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <ObterRotasCadastradasResult>
        <RotaSemParar>
```

```
<Codigo>long</Codigo>
<Nome>string</Nome>
</RotaSemParar>
<RotaSemParar>
  <Codigo>long</Codigo>
  <Nome>string</Nome>
</RotaSemParar>
</ObterRotasCadastradasResult>
</ObterRotasCadastradasResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Exemplo de chamada via HTTP POST

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método ObterRotasCadastradas através do protocolo HTTP POST, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx/ObterRotasCadastradas HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length
```

token=string

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ObterRotasCadastradasResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
  <ObterRotasCadastradasResult>
    <RotaSemParar>
      <Codigo>long</Codigo>
      <Nome>string</Nome>
    </RotaSemParar>
    <RotaSemParar>
      <Codigo>long</Codigo>
      <Nome>string</Nome>
    </RotaSemParar>
  </ObterRotasCadastradasResult>
</ObterRotasCadastradasResponse>
```

18. Consultar protocolo de processamento de lote

Descrição

Este método do serviço permite consultar o status de processamento de lotes de criação, encerramento ou cancelamento de fretes que foram enviados anteriormente ao sistema Ticket Frete.

Além de um identificador do lote, obtido através dos métodos Criar, Encerrar ou Cancelar previamente chamados, é passado como argumento à chamada deste método o token de identificação do cliente.

Nome do método: Consultar

Parâmetros	Descrição	Tipo
protocolo	Identificador do lote cujo status de processamento está sendo consultado	string
Token	Identificação do cliente da Ticket Frete previamente gerado pelo método Autenticar	string

Retorno : status de cada lote, em formato XML idêntico ao da consulta via interface usuário

Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Consultar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.ticketfrete.com.br/servicos/Consultar"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Consultar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
      <protocolo>string</protocolo>
    </Consultar>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Resposta:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <ConsultarResult
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRet
orno_1.0.xsd">
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Status>Pendente or Processado</Status>
        <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento</Operacao>
        <Protocolo>string</Protocolo>
      </ConsultarResult>
    </ConsultarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Consultar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <Consultar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <token>string</token>
```

```
<protocolo>string</protocolo>
</Consultar>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <ConsultarResult
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRet
orno_1.0.xsd">
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Status>Pendente or Processado</Status>
        <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento</Operacao>
        <Protocolo>string</Protocolo>
      </ConsultarResult>
    </ConsultarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Exemplo de chamada via HTTP POST

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Consultar através do protocolo HTTP POST, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: "string") devem ser substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.asmx/Consultar HTTP/1.1
Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length
```

token=string&protocolo=string

Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
  <ConsultarResult
    xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRet
    orno_1.0.xsd">
    <Retorno>
      <Motivos>
        <Motivo>string</Motivo>
        <Motivo>string</Motivo>
      </Motivos>
      <Referencia>string</Referencia>
      <Ciot>string</Ciot>
      <Sucesso>boolean</Sucesso>
    </Retorno>
    <Retorno>
      <Motivos>
        <Motivo>string</Motivo>
        <Motivo>string</Motivo>
      </Motivos>
      <Referencia>string</Referencia>
      <Ciot>string</Ciot>
      <Sucesso>boolean</Sucesso>
    </Retorno>
    <Status>Pendente or Processado</Status>
    <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento</Operacao>
    <Protocolo>string</Protocolo>
  </ConsultarResult>
</ConsultarResponse>
```

19. Referências

Nome	Url	Versão	Data
Esquema de criação de frete	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFrete_2.0.xsd	2.0	21/05/2012
Esquema de encerramento de frete	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.0.xsd	1.0	21/05/2012
Esquema de cancelamento de frete	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaCancelamento_1.0.xsd	1.0	18/12/2011
Esquema de objetos da viagem	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem_1.0.xsd	1.0	21/05/2011
Esquema de objetos comuns	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.0.xsd	1.0	21/05/2011
Esquema de lista de rotas Sem Parar	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRotasSemParar_1.0.xsd	1.0	26/05/2011
Esquema de retorno	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.0.xsd	1.0	18/12/2011
Sistema Harmonizado	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/referencias/sh.xls	N/A	18/12/2011
Tabela de Municípios IBGE	http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/referencias/municipios.xls	N/A	18/12/2011