tic  
ÍNDICE

Manual de Integração Integração

[Tabela de versões 5](#_Toc328166746)

[1. Objetivo 6](#_Toc328166747)

[2. Glossário 7](#_Toc328166748)

[3. Modelo de operação 9](#_Toc328166749)

[Contato Técnico 9](#_Toc328166750)

[4. Envio avulso de arquivos 10](#_Toc328166751)

[Serviço Assíncrono 10](#_Toc328166752)

[Padrão de Documento XML 10](#_Toc328166753)

[Validação da estrutura do arquivo XML 10](#_Toc328166754)

[5. Objetos Comuns 11](#_Toc328166755)

[Esquema XML dos Objetos Comuns 11](#_Toc328166756)

[Árvore XML para os Objetos Comuns 13](#_Toc328166757)

[6. Objetos da Viagem 19](#_Toc328166758)

[Esquema XML dos Objetos da Viagem 19](#_Toc328166759)

[Árvore XML para os Objetos da Viagem 21](#_Toc328166760)

[7. Criação de Fretes em lote 24](#_Toc328166761)

[Esquema XML do lote de criação de fretes 24](#_Toc328166762)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Criação 26](#_Toc328166763)

[Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Padrão 30](#_Toc328166764)

[Exemplo de Arquivo de Criação de Frete Agregado 32](#_Toc328166765)

[8. Retificação de Fretes em Lote 34](#_Toc328166766)

[Esquema XML do lote de retificação de fretes 34](#_Toc328166767)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Retificação 35](#_Toc328166768)

[Exemplo de Arquivo de Retificação de Frete Padrão 37](#_Toc328166769)

[Exemplo de Arquivo de Retificação de Frete Agregado 38](#_Toc328166770)

[9. Inclusão de Viagem para Frete Agregado 39](#_Toc328166771)

[Esquema XML do lote de inclusão de viagem em fretes agregados 39](#_Toc328166772)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Inclusão de Viagem 40](#_Toc328166773)

[Exemplo de Arquivo de Inclusão de Viagem em Frete Agregado 40](#_Toc328166774)

[10. Exclusão de Viagem para Frete Agregado 42](#_Toc328166775)

[Esquema XML do lote de exclusão de viagem em fretes agregados 42](#_Toc328166776)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Exclusão de Viagem 42](#_Toc328166777)

[Exemplo de Arquivo de Exclusão de Viagem em Frete Agregado 43](#_Toc328166778)

[11. Encerramento de Fretes em Lote 44](#_Toc328166779)

[Esquema XML do lote de encerramento de fretes 44](#_Toc328166780)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Encerramento 45](#_Toc328166781)

[Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Padrão 46](#_Toc328166782)

[Exemplo de Arquivo de Encerramento de Frete Agregado 47](#_Toc328166783)

[12. Cancelamento de Fretes em lote 48](#_Toc328166784)

[Esquema XML do lote de cancelamento de fretes 48](#_Toc328166785)

[Árvore XML para os Objetos do Lote de Cancelamento 48](#_Toc328166786)

[Exemplo de Arquivo de Cancelamento de Frete 48](#_Toc328166787)

[13. Consulta da listagem de Rotas Sem Parar 49](#_Toc328166788)

[Esquema XML da consulta de Rotas Sem Parar 49](#_Toc328166789)

[Árvore XML para a listagem de Rotas Sem Parar 49](#_Toc328166790)

[Exemplo de arquivo XML da consulta de Rotas Sem Parar 50](#_Toc328166791)

[14. Consulta do Protocolo de Processamento do lote 51](#_Toc328166792)

[Esquema XML da consulta de protocolo de processamento 51](#_Toc328166793)

[Exemplo de arquivo XML da consulta de processamento 52](#_Toc328166794)

[Descrição dos dados da consulta de protocolo 52](#_Toc328166795)

[15. Envio de lotes via Web Services 54](#_Toc328166796)

[Descrição do web service (WSDL) 54](#_Toc328166797)

[16. Autenticar 55](#_Toc328166798)

[Descrição 55](#_Toc328166799)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 55](#_Toc328166800)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 56](#_Toc328166801)

[Exemplo de chamada via HTTP POST 57](#_Toc328166802)

[17. Criar fretes em lote 58](#_Toc328166803)

[Descrição 58](#_Toc328166804)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 58](#_Toc328166805)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 61](#_Toc328166806)

[18. Cancelar fretes em lote 64](#_Toc328166807)

[Descrição 64](#_Toc328166808)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 64](#_Toc328166809)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 65](#_Toc328166810)

[19. Retificar fretes em lote 67](#_Toc328166811)

[Descrição 67](#_Toc328166812)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 67](#_Toc328166813)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 69](#_Toc328166814)

[20. Incluir Viagem em Frete Agregado 72](#_Toc328166815)

[Descrição 72](#_Toc328166816)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 72](#_Toc328166817)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 74](#_Toc328166818)

[21. Excluir Viagem em Frete Agregado 77](#_Toc328166819)

[Descrição 77](#_Toc328166820)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 77](#_Toc328166821)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 78](#_Toc328166822)

[22. Encerrar fretes em lote 80](#_Toc328166823)

[Descrição 80](#_Toc328166824)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 80](#_Toc328166825)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 82](#_Toc328166826)

[23. Consultar listagem de Rotas do Sem Parar 85](#_Toc328166827)

[Descrição 85](#_Toc328166828)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 85](#_Toc328166829)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 86](#_Toc328166830)

[Exemplo de chamada via HTTP POST 87](#_Toc328166831)

[24. Consultar protocolo de processamento de lote 88](#_Toc328166832)

[Descrição 88](#_Toc328166833)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.1 88](#_Toc328166834)

[Exemplo de chamada via SOAP 1.2 89](#_Toc328166835)

[Exemplo de chamada via HTTP POST 90](#_Toc328166836)

[25. Referências 92](#_Toc328166837)

# 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 |
| 1.0 | Retificação de fretes, ajustes nos objetos de pagamento, novas validações nos XSD’s e alterações nos encerramentos. | 22/06/2012 |

# 

## 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](#_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.

## 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 CTRC 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;

## 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.

## 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).

## 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/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:complexType name="Veiculo">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Placa" type="Placa" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rntrc" type="RNTRC" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Documento" type="Documento" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ValePedagio" type="ValePedagio" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ValePedagio">

<xs:sequence>

<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="0" maxOccurs="1" name="NumeroEixos">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:int">

<xs:minInclusive value="2"/>

<xs:maxInclusive value="10"/>

</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="Rota" type="Rota" />

</xs:sequence>

</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="StatusProcessamento">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Pendente" />

<xs:enumeration value="Processado" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TipoPessoa">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Juridica"/>

<xs:enumeration value="Fisica"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TipoAutonomo">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="TAC" />

<xs:enumeration value="ETC" />

<xs:enumeration value="CTC" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="TipoContaBancaria">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="ContaCorrente" />

<xs:enumeration value="Poupanca" />

</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="CPF">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([0-9]{11})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CNPJ">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([0-9]{14})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RNTRC">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([0-9]{8})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Renavam">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([0-9]{9})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="Placa">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([A-Z]{3}[0-9]{4})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<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:complexType name="PessoaFisica">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Nome" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sobrenome" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CPF" type="CPF" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Cartao" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<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 | objeto | 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 | objeto | N |

Rota

<Rota>

<CodigoRota>43</CodigoRota>

</Rota>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Rota |  | elemento | S |
| CodigoRota | Código da rota (obtida no serviço ObterRotasCadastradas | inteiro | S |

Status Processamento

<StatusProcessamento>

Pendente

</StatusProcessamento>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| StatusProcessamento | “Pendente” ou “Processado” | string | S |

Tipo de Pessoa

<TipoPessoa>

Juridica

</TipoPessoa>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| TipoPessoa | “Juridica” ou “Fisica” | string | S |

Tipo de Autônomo

<TipoAutonomo>

TAC

</TipoAutonomo>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| TipoAutonomo | “TAC”, “ETC“ ou “CTC” | string | S |

Tipo de Conta Bancária

<TipoContaBancaria>

ContaCorrente

</TipoContaBancaria>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| TipoContaBancaria | “ContaCorrente” ou “Poupanca” | 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 |

CPF

<CPF>

11111111111

</CPF>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Documento | Documento CPF. Somente números, sem pontos, barras ou traços. Exige exatamente 11 dígitos numéricos. | string | S |

CNPJ

<CNPJ>

11111111000111

</CNPJ>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| CNPJ | Documento CNPJ. Somente números, sem pontos, barras ou traços. Exige exatamente 14 dígitos numéricos. | string | S |

RNTRC

<RNTRC>

11111111

</RNTRC>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| RNTRC | Número do RNTRC. Somente números, sem pontos, barras ou traços. Exige exatamente 8 dígitos numéricos. | string | S |

Renavam

<Renavam>

11111111

</Renavam>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Renavam | Número do Renavam. Somente números, sem pontos, barras ou traços. Exige exatamente 9 dígitos numéricos. | string | S |

Placa

<Placa>

AAA1111

</Placa>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Placa | Placa de um veículo, com 3 letras e 4 números. | string | S |

NumeroCiot

<NumeroCiot>

123456789012

</NumeroCiot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| NumeroCiot | Validação de número de Ciot. Exige 12 dígitos numéricos. Opcionalmente pode-se utilizar o sufixo com barra e 4 dígitos (numéricos ou X), como por exemplo 123456789012/1234 ou 123456789012/XXXX | string | S |

PessoaFisica

<PessoaFisica>

<Nome>Primeiro Nome</Nome>

<Sobrenome>Último Nome</Sobrenome>

<CPF>11111111111</CPF>

<Cartao>12345678</Cartao>

</PessoaFisica>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| PessoaFisica |  | string | S |
| Nome | Nome da pessoa física | string | S |
| Sobrenome | Sobrenome da pessoa física | string | S |
| CPF | Número de CPF válido | string | S |
| Cartao | Cartão válido no sistema | string | N |

DecimalValido

<DecimalValido>

93723123.32

</DecimalValido>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| DecimalValido | Validação de números decimais, permitindo de 1 a 10 dígitos para a parte inteira e até 2 casas decimais. O separador decimal deverá ser ponto, não vírgula. | 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 00000000) | 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 |

## 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/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.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:attribute name="referencia" use="optional" type="xs:string"/>

</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="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="FormaDePagamento">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="TransferenciaBancaria" />

<xs:enumeration value="Cartao" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<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:schema>

### Árvore XML para os Objetos da Viagem

Viagem

<Viagem referencia=”1234”>

<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 | Pode possuir o atributo referencia | elemento | S |
| referencia | o atributo “referencia” do elemento Viagem deverá ser utilizado apenas no método IncluirViagens em Frete Agregado. Deve ser preenchido com um código interno do cliente que será retornado ao consultar o resultado do processamento | atributo em string | N |
| CodigoCidadeOrigem | Código da cidade de origem \* | inteiro | S |
| CodigoCidadeDestino | Código da cidade de destino \* | inteiro | S |
| Mercadoria | Objeto que descreve a mercadoria | objeto | S |
| Veiculos | Deve ser informado entre 1 e 5 veículos utilizados no transporte | array de Veiculo | S |
| Veiculo | Objeto que descreve cada veículo utilizado | objeto | S |
| Valores | Objeto que descreve os valores envolvidos | objeto | S |
| Pagamento | Objeto que demonstra os dados de pagamento | objeto | 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 | objeto | 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>

<Parcelas>

<Parcela>

<!-- Objeto Parcela -->

</Parcela>

</Parcelas>

</Pagamento>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Pagamento |  | elemento | S |
| Parcelas | Conjunto de parcelas do pagamento, até 10 itens | array de Parcela | N |
| Parcela | Objeto que descreve cada parcela | objeto | S |

Parcela

<Parcela>

<FormaDePagamento>Cartao</FormaDePagamento>

<Vencimento>2012-01-01T13:00:00-03:00</Vencimento>

<ValorParcela>300.00</ValorParcela>

</Parcela>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Parcela |  | elemento | S |
| FormaDePagamento | "TransferenciaBancaria" ou "Cartao" | string | S |
| Vencimento | Data do vencimento da parcela | datetime | S |
| ValorParcela | Valor da parcela | decimal | S |

## 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/schemas/SchemaFrete\_2.1.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFrete\_2.1.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFrete\_2.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<xs:import schemaLocation="SchemaViagem\_1.1.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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: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" name="Viagem" nillable="true" type="v:Viagem" />

</xs:all>

<xs:attribute name="referencia" use="required" type="xs:string"/>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Autonomo">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" 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" type="c:NumeroCiot" />

</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="0" maxOccurs="1" name="Email" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" 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 de Ciot | S |
| Ciot | Objeto Ciot | objeto | 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>

<Viagem>

<!-- Objeto Viagem -->

</Viagem>

</Ciot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Ciot | Possui o atributo referencia | elemento | S |
| referencia | O atributo “referencia” do elemento Ciot deverá ser informado deve ser preenchido com um código interno do cliente que será retornado ao consultar o resultado do processamento | atributo em string | 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 (obrigatório em fretes agregados) | decimal | N |
| DadosComplementares | dados complementares do frete | string | N |
| Autonomo | Objeto que descreve o autônomo | objeto | S |
| Contratante | Objeto que descreve o contratante | objeto | S |
| Destinatario | Objeto que descreve o destinatário, obrigatório para frete padrão | objeto | N |
| Consignatario | Objeto que descreve o consignatário | objeto | 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 de Veiculo | N |
| Veiculo | Objeto que descreve cada veículo utilizado | objeto | S |
| Viagem | Objeto que descreve a viagem no caso de frete padrão (no agregado não deve ser enviada) | objeto | 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</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 | objeto | 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 destinatário (CPF/CNPJ). Somente números, sem pontos, barras ou traços | string | S |
| NomeRazaoSocial | Nome/Razão social do destinatário | string | S |
| SobrenomeNomeFantasia | Sobrenome/Nome Fantasia do destinatário | string | S |
| Endereco | Objeto Endereco do destinatário | objeto | S |
| Telefone | Número de telefone do destinatário | string | N |
| Email | Endereço de e-mail do destinatário | string | N |

Consignatário

<Consignatario>

<TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>

<Documento>11111111111</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 | objeto | 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/SchemaFrete\_2.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</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>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</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/SchemaFrete\_2.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</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>

## Retificação de Fretes em Lote

Esta funcionalidade implementa a retificação em lote de um conjunto de fretes previamente criados. No caso de fretes do tipo Padrão, a retificação inclui os dados da viagem, assim como pagamentos, valores e veículos. Já para a retificação de fretes do tipo Agregado, as viagens não devem ser enviadas nesse método. Ao invés disso, há métodos específicos para a inclusão e exclusão de viagens que também retificam o frete agregado. Sendo assim, o método de retificação para fretes agregados apenas devem modificar o campo “Dados Complementares” e a lista de veículos prevista para o frete inteiro. 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 retificação de fretes

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

<xs:schema id="SchemaRetificacao" targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<xs:import schemaLocation="SchemaViagem\_1.1.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" ></xs:import>

<xs:element name="LoteDeRetificacao" 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" 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="0" maxOccurs="1" name="DataInicio" type="xs:dateTime" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataTermino" type="xs:dateTime" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Autonomo" type="Autonomo" />

<xs:element minOccurs="0" name="DadosComplementares" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RegrasQuitacao" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" name="Viagem" nillable="true" type="v:Viagem" />

<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:sequence>

<xs:attribute name="NumeroCiot" use="required" type="c:NumeroCiot"/>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Autonomo">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Documento" type="c:Documento"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

### Árvore XML para os Objetos do Lote de Retificação

Lote de retificaçãoo

<LoteDeRetificacao>

<Ciot>

<!-- Objeto Ciot -->

</Ciot>

</LoteDeRetificacao>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| LoteDeRetificacao | Deve ser informado de 1 a 50 fretes através de objetos do tipo Ciot | array de Ciot | S |
| Ciot | Objeto Ciot de Retificação | objeto | S |

Ciot

<Ciot NumeroCiot=”123456789012”>

<TipoCiot>Padrao</TipoCiot>

<DataInicio>2012-05-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-05-24T03:00:00-03:00</DataTermino>

<Autonomo>

<!-- Objeto Autonomo -->

</Autonomo>

<DadosComplementares>Dados Complementares</DadosComplementares>

<RegrasQuitacao>Regras de quitação</RegrasQuitacao>

<Viagem>

<!-- Objeto Viagem -->

</Viagem>

<Veiculos>

<Veiculo>

<!-- Objeto Veiculo -->

</Veiculo>

</Veiculos>

</Ciot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Ciot | Modelo do Ciot apenas com os dados para retificação. Possui o atributo NumeroCiot | elemento | S |
| NumeroCiot | O atributo “NumeroCiot” do elemento Ciot deverá ser informado deve ser preenchido com o número de Ciot do frete a ser retificado. | atributo em string | S |
| TipoCiot | Responsável por definir o tipo de ciot a ser processado sendo ele: Padrao ou Agregado | 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 | N |
| DataTermino | Data de término do frete, será utilizado somente a parte da data, sendo a parte do horário desconsiderada durante o processamento | datetime | N |
| Autonomo | Objeto que descreve o autônomo | objeto | N |
| DadosComplementares | Dados complementares do frete | string | N |
| RegrasQuitacao | Regras para quitação do frete | string | N |
| Viagem | Objeto que descreve a viagem (somente para frete padrão, o agregado não deve enviar viagens) | objeto | N |
| Veiculos | Deve ser informado entre 1 e 5 veículos utilizados no transporte. Obrigatório para fretes agregados, já para frete padrão esse campo é ignorado e utilizam-se os veículos da viagem. Os dados são comparados com os veículos atuais, para realizar inclusão ou exclusão dos novos dados. | array de Veiculo | N |
| Veiculo | Objeto que descreve cada veículo utilizado | objeto | N |

### Exemplo de Arquivo de Retificação de Frete Padrão

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

<LoteDeRetificacao 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/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<TipoCiot>Padrao</TipoCiot>

<DataInicio>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</DataTermino>

<Autonomo>

<Documento>28838343853</Documento>

</Autonomo>

<DadosComplementares>Dados complementares</DadosComplementares>

<RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeRetificacao>

### Exemplo de Arquivo de Retificação de Frete Agregado

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

<LoteDeRetificacao 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/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<TipoCiot>Agregado</TipoCiot>

<DadosComplementares>Dados complementares</DadosComplementares>

<Veiculos>

<Veiculo>

<c:Placa>CUD5728</c:Placa>

</Veiculo>

</Veiculos>

</Ciot>

</LoteDeRetificacao>

## Inclusão de Viagem para Frete Agregado

Esta funcionalidade implementa a inclusão de viagens em um frete agregado. O Ciot já deve ter sido criado previamente; utilizando-se do número de Ciot, deve-se passar esse número, o código da viagem individual no sistema do cliente (ID) e os dados da Viagem. Após o sucesso no processamento, haverá como obter o código da Viagem que foi criada no sistema Ticket Frete. A partir de então, para uma eventual exclusão dessa viagem deve ser informado o código da viagem no Ticket Frete e o número de Ciot, conforme será descrito posteriormente. 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 inclusão de viagem em fretes agregados

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

<xs:schema id="XMLSchemaInclusaoViagemAgregado"

targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

elementFormDefault="qualified"

xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd"

xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd"

xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" />

<xs:import schemaLocation="SchemaViagem\_1.1.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" />

<xs:element name="LoteDeInclusaoDeViagemAgregado">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="Ciot" minOccurs="1" maxOccurs="50" nillable="false">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" name="Viagem" nillable="false" maxOccurs="1" type="v:Viagem" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="NumeroCiot" type="c:NumeroCiot"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

### Árvore XML para os Objetos do Lote de Inclusão de Viagem

Lote de inclusão de viagem

<LoteDeInclusaoDeViagemAgregado>

<Ciot>

<!-- Objeto Ciot -->

</Ciot>

</LoteDeInclusaoDeViagemAgregado>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| LoteDeInclusaoDeViagemAgregado | Deve ser informado de 1 a 50 fretes através de objetos do tipo Ciot | array de Ciot | S |
| Ciot | Objeto Ciot | objeto | S |

Ciot

<Ciot NumeroCiot=”123456789012”>

<Viagem>

<!-- Objeto Viagem -->

</Viagem>

</Ciot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Ciot | Possui o atributo NumeroCiot | elemento | S |
| NumeroCiot | O atributo “NumeroCiot” deverá conter um código de Ciot válido e do tipo Agregado | atributo em string | S |
| Viagem | Objeto que descreve a viagem | objeto | S |

### Exemplo de Arquivo de Inclusão de Viagem em Frete Agregado

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

<LoteDeInclusaoViagemAgregado 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/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<Viagem referencia="1234">

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeInclusaoViagemAgregado>

## Exclusão de Viagem para Frete Agregado

Esta funcionalidade implementa a exclusão em lote de viagens em fretes agregados. Ao incluir uma viagem em um frete agregado, através do protocolo é possível obter o status de sucesso e o código da viagem que foi criada no Ticket Frete. Deve-se utilizar esse código da viagem e também o número do Ciot para realizar a exclusão dessa viagem. 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 exclusão de viagem em fretes agregados

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

<xs:schema id="XMLSchemaExclusaoViagemAgregado"

targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

elementFormDefault="qualified"

xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd"

xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd"

xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<xs:element name="LoteDeExclusaoViagemAgregado">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="CiotExclusaoViagemAgregado" minOccurs="1" maxOccurs="50" nillable="false">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="CodigoDaViagem" nillable="false" type="xs:long"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="NumeroCiot" type="c:NumeroCiot"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

### Árvore XML para os Objetos do Lote de Exclusão de Viagem

Lote de exclusão de viagem

<LoteDeExclusaoDeViagemAgregado>

<Ciot>

<!-- Objeto Ciot -->

</Ciot>

</LoteDeExclusaoDeViagemAgregado>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| LoteDeExclusaoDeViagemAgregado | Deve ser informado de 1 a 50 fretes através de objetos do tipo Ciot | array de Ciot | S |
| Ciot | Objeto Ciot | objeto | S |

Ciot

<Ciot NumeroCiot=”123456789012”>

<CodigoDaViagem>1234</CodigoDaViagem>

</Ciot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Ciot | Possui o atributo NumeroCiot | elemento | S |
| NumeroCiot | O atributo “NumeroCiot” deverá conter um código de Ciot válido e do tipo Agregado | atributo em string | S |
| CodigoDaViagem | Código da viagem no Ticket Frete (obtida no protocolo da inclusão da viagem) | long | S |

### Exemplo de Arquivo de Exclusão de Viagem em Frete Agregado

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

<LoteDeExclusaoViagemAgregado 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/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<CodigoDaViagem>123121421</CodigoDaViagem>

</Ciot>

</LoteDeExclusaoViagemAgregado>

## 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\_1.1.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento\_1.1.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<xs:import schemaLocation="SchemaViagem\_1.1.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DadosComplementares" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Viagem" type="v:Viagem" />

<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="c:NumeroCiot"/>

</xs:complexType>

</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 de Ciot | S |
| Ciot | Objeto Ciot de Encerramento | objeto | S |

Ciot

<Ciot NumeroCiot=”123456789012”>

<DadosComplementares>Dados Complementares</DadosComplementares>

<Viagem>

<!-- Objeto Viagem -->

</Viagem>

<TipoCiot>Agregado</TipoCiot>

</Ciot>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descrição** | **Tipo** | **Obrigatório** |
| Ciot | Modelo do Ciot mais simplificado, apenas para encerramento. Possui o atributo NumeroCiot | elemento | S |
| NumeroCiot | O atributo “NumeroCiot” do elemento Ciot deverá ser informado deve ser preenchido com o número de Ciot do frete a ser encerrado. | atributo em string | S |
| DadosComplementares | Dados complementares do frete | string | N |
| Viagem | Objeto que descreve a viagem (somente para frete padrão, o agregado não deve enviar viagens) | objeto | N |
| 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/SchemaEncerramento\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

<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/SchemaEncerramento\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<DadosComplementares>Encerramento de Frete Agregado</DadosComplementares>

<TipoCiot>Agregado</TipoCiot>

</Ciot>

</LoteDeEncerramento>

## 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/schemas/SchemaCancelamento\_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaCancelamento\_1.0.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaCancelamento\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<xs:element name="LoteDeCancelamentos">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="50" name="Ciot" nillable="false" type="c:NumeroCiot"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</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 de Ciot | 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>

## 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/schemas/SchemaRotasSemParar\_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRotasSemParar\_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 de RotaSemParar | S |
| RotaSemParar | Objeto com os dados da rota | objeto | 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 | N |
| 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>

## 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/schemas/SchemaRetorno\_1.2.xsd" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno\_1.2.xsd" xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno\_1.2.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:import schemaLocation="SchemaComum\_1.2.xsd" namespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" ></xs:import>

<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="CodigoViagem" nillable="false" type="xs:long" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Ciot" nillable="false" type="c:NumeroCiot" />

<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="TipoOperacao">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Criacao" />

<xs:enumeration value="Cancelamento" />

<xs:enumeration value="Encerramento" />

<xs:enumeration value="CadastroAutonomo" />

<xs:enumeration value="Retificacao" />

<xs:enumeration value="InclusaoViagemFreteAgregado" />

<xs:enumeration value="ExclusaoViagemFreteAgregado" />

</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: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/SchemaRetorno\_1.2.xsd">

<Status> Processado</Status>

<Operacao>Criacao</Operacao>

<Protocolo>Protocolo1</Protocolo>

<Retorno>

<Referencia>Referencia1</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”, “Cancelamento”, “Encerramento”, “CadastroAutonomo”, “Retificacao”, “InclusaoViagemFreteAgregado”, “ExclusaoViagemFreteAgregado” | string |
| Protocolo | O número do protocolo de identificação do lote. | string |
| Retorno | Objeto contendo os dados do retorno de cada item enviado no lote após o processamento, cada um com seu status e os motivos em casos de erros. | objeto |
| Referencia | Número de referência de controle do cliente, informado quando o lote processado for de criação de Ciot ou de inclusão de viagem no frete agregado. Geralmente contém o ID do objeto no sistema do cliente. | string |
| CodigoViagem | Quando se tratar de um lote de inclusão de viagem de frete agregado, conterá o identificador dessa viagem dentro do Ciot. Recomenda-se o cliente guardar esse número em seu sistema para eventual exclusão da viagem. | long |
| Ciot | Quando se tratar de um lote de criação de frete, conterá o número do Ciot recém gerado no caso de sucesso. | string |
| Sucesso | Indica se o processamento do item foi realizado com sucesso ou não. | bool |
| Motivos | Objeto com a lista de motivos caso não tenha havido sucesso no processamento daquele item. | array de Motivo |
| 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](#_Referências) deste manual.

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

## 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 o link com descrição do serviço web em formato WSDL (Web Service Description Language):

<http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/Servicos/Lote.asmx?wsdl>

## 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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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 substituidos 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>

<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 substituidos 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>

## 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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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/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/SchemaFrete\_2.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</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>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeFretes>

</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>

### 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 substituidos 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/SchemaFrete\_2.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.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>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</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>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</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>

## 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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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 substituidos 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>

## Retificar fretes em lote

### Descrição

Este método do serviço implementa a retificação 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**: Retificar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | **Descrição** | **Tipo** |
| LoteDeRetificacao | Lote de fretes a serem retificados no sistema Ticket Frete | Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de retificação |
| token | Token de identificação do cliente da Ticket Frete | String |

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

Parte inferior do formulário

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Retificar através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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/Retificar"

<?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>

<Retificar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeRetificacao 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/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<TipoCiot>Padrao</TipoCiot>

<DataInicio>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</DataTermino>

<Autonomo>

<Documento>28838343853</Documento>

</Autonomo>

<DadosComplementares>Dados complementares</DadosComplementares>

<RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeRetificacao>

</Retificar>

</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>

<RetificarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<RetificarResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</RetificarResult>

</RetificarResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

### Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método Retificar através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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>

<Retificar xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeRetificacao 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/SchemaRetificacao\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<TipoCiot>Padrao</TipoCiot>

<DataInicio>2012-06-23T03:00:00-03:00</DataInicio>

<DataTermino>2012-07-24T03:00:00-03:00</DataTermino>

<Autonomo>

<Documento>28838343853</Documento>

</Autonomo>

<DadosComplementares>Dados complementares</DadosComplementares>

<RegrasQuitacao>REGRAS PARA QUITAÇÃO</RegrasQuitacao>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeRetificacao>

</Retificar>

</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>

<RetificarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<RetificarResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</RetificarResult>

</RetificarResponse>

</soap12:Body>

</soap12:Envelope>

## Incluir Viagem em Frete Agregado

### Descrição

Este método do serviço implementa a inclusão de múltiplas viagens em fretes agregados 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**: IncluirViagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | **Descrição** | **Tipo** |
| LoteDeInclusaoViagemAgregado | Lote de inclusão de viagens em fretes agregados do sistema Ticket Frete | Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de inclusão de viagem agregado |
| token | Token de identificação do cliente da Ticket Frete | String |

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

Parte inferior do formulário

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método IncluirViagens através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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/IncluirViagens"

<?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>

<IncluirViagens xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeInclusaoViagemAgregado 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/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<Viagem referencia="1234">

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeInclusaoViagemAgregado>

</IncluirViagens>

</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>

<IncluirViagensResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<IncluirViagensResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</IncluirViagensResult>

</IncluirViagensResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

### Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método IncluirViagens através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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>

<IncluirViagens xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeInclusaoViagemAgregado 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/SchemaInclusaoViagemAgregado\_1.0" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<Viagem referencia="1234">

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

</Ciot>

</LoteDeInclusaoViagemAgregado>

</IncluirViagens>

</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>

<IncluirViagensResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<IncluirViagensResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</IncluirViagensResult>

</IncluirViagensResponse>

</soap12:Body>

</soap12:Envelope>

## Excluir Viagem em Frete Agregado

### Descrição

Este método do serviço implementa a exclusão de múltiplas viagens em fretes agregados 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**: ExcluirViagens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | **Descrição** | **Tipo** |
| LoteDeExclusaoViagemAgregado | Lote de exclusão de viagens em fretes agregados do sistema Ticket Frete | Esquema XML para Lote, idêntico ao do envio avulso de lote de exclusão de viagem agregado |
| token | Token de identificação do cliente da Ticket Frete | String |

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

Parte inferior do formulário

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método ExcluirViagens através do protocolo SOAP 1.1, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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/ExcluirViagens"

<?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>

<ExcluirViagens xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeExclusaoViagemAgregado 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/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<CodigoDaViagem>123121421</CodigoDaViagem>

</Ciot>

</LoteDeExclusaoViagemAgregado>

</ExcluirViagens>

</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>

<ExcluirViagensResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<ExcluirViagensResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</ExcluirViagensResult>

</ExcluirViagensResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

### Exemplo de chamada via SOAP 1.2

A seguir, é especificada uma amostra de chamada ao método ExcluirViagens através do protocolo SOAP 1.2, com a respectiva resposta. Em uma chamada real, os nomes dos tipos (ex: “string”) devem ser substituidos 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>

<ExcluirViagens xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<token>string</token>

<LoteDeExclusaoViagemAgregado 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/SchemaExclusaoViagemAgregado\_1.0.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<CodigoDaViagem>123121421</CodigoDaViagem>

</Ciot>

</LoteDeExclusaoViagemAgregado>

</ExcluirViagens>

</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>

<ExcluirViagensResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

<excluirViagensResult>

<Sucesso>boolean</Sucesso>

<Protocolo>string</Protocolo>

<Erros>

<string>string</string>

<string>string</string>

</Erros>

</ExcluirViagensResult>

</ExcluirViagensResponse>

</soap12:Body>

</soap12:Envelope>

## 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**: Encerrar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<DadosComplementares>Encerramento de Frete Agregado</DadosComplementares>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

<TipoCiot>Padrao</TipoCiot>

</Ciot>

</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 substituidos 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\_1.1.xsd" xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum\_1.2.xsd" xmlns:v="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaViagem\_1.1.xsd">

<Ciot NumeroCiot="123456789012/1234">

<DadosComplementares>Encerramento de Frete Agregado</DadosComplementares>

<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:Parcelas>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>TransferenciaBancaria</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-06-24T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>400.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

<v:Parcela>

<v:FormaDePagamento>Cartao</v:FormaDePagamento>

<v:Vencimento>2012-07-25T03:00:00-03:00</v:Vencimento>

<v:ValorParcela>600.00</v:ValorParcela>

</v:Parcela>

</v:Parcelas>

</v:Pagamento>

</Viagem>

<TipoCiot>Padrao</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>

## 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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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 substituidos 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 substituidos 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>

## 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

Parte inferior do formulário

### 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 substituidos 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/SchemaRetorno\_1.2.xsd">

<Retorno>

<Motivos>

<Motivo>string</Motivo>

<Motivo>string</Motivo>

</Motivos>

<CodigoViagem>long</CodigoViagem>

<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 substituidos 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/SchemaRetorno\_1.2.xsd">

<Retorno>

<Motivos>

<Motivo>string</Motivo>

<Motivo>string</Motivo>

</Motivos>

<CodigoViagem>long</CodigoViagem>

<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 substituidos 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/SchemaRetorno\_1.0.xsd">

<Retorno>

<Motivos>

<Motivo>string</Motivo>

<Motivo>string</Motivo>

</Motivos>

<CodigoViagem>long</CodigoViagem>

<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>

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Url | Versão | Data |
| Esquema de criação de frete | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaFrete_2.1.xsd> | 2.1 | 22/06/2012 |
| Esquema de retificação de frete | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetificacao_1.0.xsd> | 1.0 | 22/06/2012 |
| Esquema de inclusão de viagem em frete agregado | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaInclusaoViagem_1.0.xsd> | 1.0 | 22/06/2012 |
| Esquema de exclusão de viagem em frete agregado | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaExclusaoViagem_1.0.xsd> | 1.0 | 22/06/2012 |
| Esquema de encerramento de frete | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaEncerramento_1.1.xsd> | 1.1 | 22/06/2012 |
| 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_1.1.xsd> | 1.1 | 22/06/2012 |
| Esquema de objetos comuns | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.2.xsd> | 1.2 | 22/06/2012 |
| Esquema de lista de rotas Sem Parar | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRotasSemParar_1.0.xsd> | 1.0 | 26/05/2012 |
| Esquema de retorno | <http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.2.xsd> | 1.2 | 22/06/2012 |
| 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 |