



# Ticket Frete<sup>MD</sup>

## Manual de Integração

### Cadastro de TAC, ETC e CTC

## ÍNDICE

<b>TABELA DE VERSÕES .....</b>	<b>3</b>
1. OBJETIVO .....	4
2. GLOSSÁRIO .....	5
3. MODELO DE OPERAÇÃO .....	7
<i>Contato Técnico</i> .....	7
4. ENVIO AVULSO DE ARQUIVOS .....	8
<i>Serviço Assíncrono</i> .....	8
<i>Padrão de Documento XML</i> .....	8
<i>Validação da estrutura do arquivo XML</i> .....	8
5. OBJETOS COMUNS .....	9
<i>Esquema XML dos Objetos Comuns</i> .....	9
<i>Árvore XML para os Objetos Comuns</i> .....	11
6. OBJETOS DO AUTÔNOMO EM LOTE .....	15
<i>Esquema XML do lote de autônomos</i> .....	15
<i>Árvore XML para os Objetos do Lote de Autônomos</i> .....	17
<i>Exemplo de Arquivo de Cadastro de TAC</i> .....	20
<i>Exemplo de Arquivo de Cadastro de ETC</i> .....	21
<i>Exemplo de Arquivo de Cadastro de CTC</i> .....	22
7. ENVIO DE LOTES VIA WEB SERVICES .....	24
<i>Descrição do web service (WSDL)</i> .....	24
8. AUTENTICAR .....	25
<i>Descrição</i> .....	25
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1</i> .....	25
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2</i> .....	26
<i>Exemplo de chamada via HTTP POST</i> .....	27
9. CRIAR AUTÔNOMOS EM LOTE .....	28
<i>Descrição</i> .....	28
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – TAC</i> .....	28
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – ETC</i> .....	30
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – CTC</i> .....	32
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – TAC</i> .....	33
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – ETC</i> .....	35
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – CTC</i> .....	37
10. CONSULTAR PROTOCOLO DE PROCESSAMENTO DE LOTE .....	39
<i>Descrição</i> .....	39
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.1</i> .....	39
<i>Exemplo de chamada via SOAP 1.2</i> .....	40
<i>Exemplo de chamada via HTTP POST</i> .....	41
11. REFERÊNCIAS .....	43

## Tabela de versões

Versão	Histórico	Data de liberação
0.1	Documentação da versão inicial do cadastro e alteração de autônomos em lote e seus cartões	06/06/2012
0.2	Adequação ao SchemaComum 1.2 e inclusão de novos exemplos SOAP	13/07/2012

## **1. Objetivo**

Este documento tem por objetivo a definição das especificações e critérios técnicos necessários para a integração entre o sistema Ticket Frete e os sistemas de informações de empresas de transporte rodoviário de cargas cujo negócio exigir o cadastro e a manutenção em lote da sua base de autônomos e equiparados dentro do Ticket 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](#)).

Em um único serviço é possível realizar tanto a criação quanto a alteração dos autônomos em grandes quantidades e de forma automatizada, sem que seja necessário o preenchimento manual de formulários. Outros serviços permitem a autenticação no sistema e a pesquisa dos lotes enviados com seus respectivos status e observações.

## 2. Glossário

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

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

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

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

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

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

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

**CTRC** – Conhecimento de Transporte Rodoviário de Cargas;

**RNTRC** – Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Cargas;

**TAC** – Transportador Autônomo de Cargas;

**ETC** – Empresa de Transporte Rodoviário de Cargas;

**CTC** – Cooperativa de Transporte Rodoviário de Cargas;

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

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

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

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

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

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

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

### **3. Modelo de operação**

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

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

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

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

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

### **Contato Técnico**

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

## **4. Envio avulso de arquivos**

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

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

### **Serviço Assíncrono**

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

O Cadastro de Autônomos 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 Cadastro de Autônomos em Lote devem estar de acordo com um esquema que descreve quais os dados necessários e seus respectivos formatos. Este esquema está descrito em arquivos no formato XSD (XML Schema Definition).



## 5. Objetos Comuns

Há objetos que serão utilizados em diversos contextos distintos com exatamente a mesma estrutura e validação no esquema. Alguns desses objetos são apenas utilizados no serviço de Frete Em Lote, tais como Veículo (para Frete), Vale Pedágio e Rota. Neste documento serão detalhados apenas os objetos comuns utilizados no Cadastro de Autônomos em Lote, tais como Tipo de Pessoa, Tipo de Autônomo, CPF, CNPJ, RNTRC, Renavam, Placa, Pessoa Física e Endereço. O esquema abaixo não consiste em uma árvore de objetos reais, apenas a declaração de objetos que serão utilizados no esquema do Autônomo. Convencionamos a utilização desses objetos com o alias "c:" nos documentos que o importarão.

### Esquema XML dos Objetos Comuns

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaComum"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaComum_1.2.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Comum_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:attribute name="TipoOperacao" type="TipoOperacaoRetificacao"
default="Criacao" />
  </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:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
<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: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:simpleType name="TipoOperacaoRetificacao">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Criacao" />
    <xs:enumeration value="Alteracao" />
    <xs:enumeration value="Exclusao" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

## Árvore XML para os Objetos Comuns

Tipo de Pessoa

```
<TipoPessoa>
```

```
  Juridica
```

```
</TipoPessoa>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
TipoPessoa	“Jurídica” ou “Física”	string	S

#### Tipo de Autônomo

```
<TipoAutonomo>
  TAC
</TipoAutonomo>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
TipoAutonomo	Tipo de autônomo ou equiparado, sendo “TAC”, “ETC” ou “CTC”	string	S

#### Tipo de Conta Bancária

```
<TipoContaBancaria>
  ContaCorrente
</TipoContaBancaria>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
TipoContaBancaria	Tipo de conta bancária, sendo “ContaCorrente” ou “Poupança”	string	S

#### CPF

```
<CPF>
  11111111111
</CPF>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
CPF	Número do CPF com necessariamente 11 dígitos numéricos	string	S

#### CNPJ

```
<CNPJ>
  22222222000122
</CNPJ>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
CNPJ	Número do CNPJ com necessariamente 14 dígitos numéricos	string	S

#### RNTRC

```
<RNTRC>
  12345678
</RNTRC>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
RNTRC	Número do RNTRC com necessariamente 8 dígitos numéricos	string	S

```
Renavam
<Renavam>
  123456789
</Renavam>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Renavam	Número do Renavam com necessariamente 9 dígitos numéricos	string	S

```
Placa
<Placa>
  EEE1111
</Placa>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Placa	Placa do veículo com 3 letras e 4 números	string	S

```
Pessoa Física
<PessoaFisica>
  <Nome>José</Nome>
  <Sobrenome>Silva</Sobrenome>
  <CPF>11111111111</CPF>
  <Cartao>2888888888888888</Cartao>
</PessoaFisica>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
PessoaFisica	Objeto que representa uma pessoa física, utilizada para ser o representante legal (de PJ) ou dependente do autônomo/equiparado	elemento	S
Nome	Primeiro nome da pessoa física	string	S
Sobrenome	Último nome da pessoa física	string	S

CPF	Objeto com o número do CPF da pessoa física	string	S
Cartao	Número do cartão da pessoa física, quando dependente	string	N

### Endereço

```

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

```

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

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

## 6. Objetos do Autônomo Em Lote

Com o mesmo esquema de autônomo é possível realizar a inclusão ou a alteração do autônomo em lote no cadastro do Ticket Frete. Caso o autônomo seja encontrado no sistema pelo seu documento (CPF ou CNPJ), será realizada uma atualização de seu cadastro. Caso contrário, o serviço incluirá um novo autônomo. A seguir, são descritos os formatos relevantes. Neste modelo é possível observar a referência para o modelo anterior de Objetos Comuns. 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 autônomos

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="SchemaAutonomo"
targetNamespace="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/sche
mas/SchemaAutonomo_1.0.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Autonomo_1.0.xsd"
xmlns:mstns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/
SchemaAutonomo_1.0.xsd"
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_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/Sc
hemaComum_1.2.xsd" ></xs:import>
  <xs:element name="LoteDeAutonomos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="50" name="Autonomo"
nillable="false" type="Autonomo" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Autonomo" abstract="true">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoPessoa"
type="c:TipoPessoa" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoAutonomo"
type="c:TipoAutonomo" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="RNTRC" type="c:RNTRC" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="false"
name="Veiculos">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Veiculo"
nillable="false" type="Veiculo" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DadosBancarios"
type="DadosBancarios" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Email" type="xs:string"
/>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Cartao" type="xs:string"
/>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Endereco"
type="c:Endereco" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dependentes">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Dependente"
nillable="false" type="c:PessoaFisica" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AutonomoPJ">
  <xs:complexContent mixed="false">
    <xs:extension base="Autonomo">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CNPJ" type="c:CNPJ"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RazaoSocial"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NomeFantasia"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Representante"
type="c:PessoaFisica" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AutonomoPF">
  <xs:complexContent mixed="false">
    <xs:extension base="Autonomo">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CPF" type="c:CPF" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nome"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sobrenome"
type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Veiculo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="false" name="Placa"
type="c:Placa" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="false" name="Renavam"
type="c:Renavam" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DadosBancarios">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Banco" type="xs:long" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TipoConta"
type="c:TipoContaBancaria" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Agencia" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AgenciaDigito"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Conta" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ContaDigito"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```



## Árvore XML para os Objetos do Lote de Autônomos

Lote de autônomos

```
<LoteDeAutonomos>
  <Autonomo>
    <!-- Objeto Autonomo -->
  </Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
LoteDeAutonomos	Deve ser informado de 1 a 50 autônomos através de objetos do tipo Autonomo	array	S
Autonomo	Objeto Autonomo	elemento	S

Autônomo – Objeto abstrato base para AutonomoPJ e AutonomoPF

```
<Autonomo>
  <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
  <TipoAutonomo>TAC</TipoAutonomo>
  <RNTRC>12345678</RNTRC>
  <Veiculos>
    <Veiculo>
      <!-- Objeto Veiculo (do autônomo, não do comum) -->
    </Veiculo>
  </Veiculos>
  <DadosBancarios>
    <!-- Objeto DadosBancarios -->
  </DadosBancarios>
  <Email>usuario@dominio.com.br</Email>
  <Cartao>2888888888888888</Cartao>
  <Endereco>
    <!-- Objeto Endereco -->
  </Endereco>
  <Dependentes>
    <Dependente>
      <!-- Objeto PessoaFisica -->
    </Dependente>
  </Dependentes>
</Autonomo>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Autonomo	Objeto abstrato que é base para objetos AutonomoPJ e AutonomoPF	elemento	S
TipoPessoa	Deverá conter “Fisica” nos objetos tipo AutonomoPF ou “Juridica” nos objetos tipo AutonomoPJ	string	S
TipoAutonomo	Deverá conter “TAC”	string	S

	nos objetos tipo AutonomoPF, ou “ETC” ou “CTC” nos objetos tipo AutonomoPJ		
RNTRC	Número do RNTRC do autônomo	string	S
Veiculos	Array com objetos do tipo Veiculo. Necessário ao menos 1 veículo	array	S
Veiculo	Objeto Veiculo do esquema Autonomo, que difere do Veiculo declarado no esquema Comum	elemento	S
DadosBancarios	Objeto com os dados bancários do autônomo	elemento	N
Email	Conta de e-mail do autônomo	string	S
Cartao	Número do cartão atual do autônomo	string	N
Endereco	Objeto contendo os dados do endereço do autônomo	elemento	S
Dependentes	Array com objetos dos dependentes do autônomo, do tipo PessoaFisica	array	N

#### Autônomo Pessoa Jurídica – Herda de Autônomo

```

<AutonomoPJ>
  <!--
    Dados do objeto Autonomo (objeto base)
  -->
  <CNPJ>11111111000111</CNPJ>
  <RazaoSocial>Acme Inc.</RazaoSocial>
  <NomeFantasia>Nome Fantasia da Empresa</NomeFantasia>
  <Representante>
    <!-- Objeto PessoaFisica -->
  </Representante>
</AutonomoPJ>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
AutonomoPJ	Objeto herda de Autonomo, possuindo necessariamente o valor “Juridica” na propriedade TipoPessoa e o valor “ETC” ou “CTC” na propriedade	elemento	S

	TipoAutonomo		
CNPJ	Número CNPJ da empresa. Somente números, sem pontos, barras ou traços	string	S
RazaoSocial	Razão Social da empresa	string	N
NomeFantasia	Nome fantasia	string	N
Representante	Objeto com o representante legal da empresa do tipo PessoaFisica	elemento	S

#### Autônomo Pessoa Física – Herda de Autônomo

```

<AutonomoPF>
  <!--
    Dados do objeto Autonomo (objeto base)
  -->
  <CPF>11111111111</CPF>
  <Nome>José</Nome>
  <Sobrenome>Silva</Sobrenome>
</AutonomoPF>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
AutonomoPF	Objeto herda de Autonomo, possuindo necessariamente o valor “Física” na propriedade TipoPessoa e o valor “TAC” na propriedade TipoAutonomo	elemento	S
CPF	Número CPF do autônomo. Somente números, sem pontos, barras ou traços	string	S
Nome	Primeiro nome do autônomo	string	N
Sobrenome	Último nome do autônomo	string	N

#### Veiculo

```

<Veiculo>
  <Placa>EEE1111</Placa>
  <Renavam>11111111111</Renavam>
</Veiculo>

```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
Veiculo		elemento	S

Placa	Placa do veículo contendo apenas 3 letras e 4 números	string	S
Renavam	Renavam do veículo, contendo 9 dígitos numéricos	string	S

### Dados Bancários

```
<DadosBancarios>
  <Banco>341</Banco>
  <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
  <Agencia>1234</Agencia>
  <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
  <Conta>1234</Conta>
  <ContaDigito>1</ContaDigito>
</DadosBancarios>
```

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
DadosBancarios		elemento	S
Banco	Código do banco na Febraban	long	S
TipoConta	Tipo da conta bancária, sendo "ContaCorrente" ou "Poupança"	string	S
Agencia	Número da agência bancária	string	S
AgenciaDigito	Dígito da agência, quando aplicável	string	N
Conta	Número da conta corrente ou conta poupança	string	S
ContaDigito	Dígito da conta, quando aplicável	string	N

### Exemplo de Arquivo de Cadastro de TAC

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Autonomo_1.0.xsd">
  <Autonomo xsi:type="AutonomoPF">
    <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
    <TipoAutonomo>TAC</TipoAutonomo>
    <RNTRC>01018830</RNTRC>
    <Veiculos>
      <Veiculo>
        <Placa>BWS9165</Placa>
```

```
<Renavam>378956183</Renavam>
</Veiculo>
<Veiculo>
  <Placa>BSC1073</Placa>
  <Renavam>651430305</Renavam>
</Veiculo>
</Veiculos>
<DadosBancarios>
  <Banco>1</Banco>
  <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
  <Agencia>123</Agencia>
  <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
  <Conta>345</Conta>
  <ContaDigito>2</ContaDigito>
</DadosBancarios>
<Email>email@dominio.com.br</Email>
<Cartao>1222222222222222</Cartao>
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<Dependentes>
  <Dependente>
    <c:Nome>MARIA</c:Nome>
    <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
    <c:CPF>08525279005</c:CPF>
    <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
  </Dependente>
</Dependentes>
<CPF>11704709806</CPF>
<Nome>ADAILTON JOSE</Nome>
<Sobrenome>LOPES DA SILVA</Sobrenome>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
```

## Exemplo de Arquivo de Cadastro de ETC

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeAutonomos
  xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Autonomo_1.0.xsd">
  <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
    <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
    <TipoAutonomo>ETC</TipoAutonomo>
    <RNTRC>05432779</RNTRC>
    <Veiculos>
      <Veiculo>
        <Placa>KRM2554</Placa>
        <Renavam>735095922</Renavam>
      </Veiculo>
      <Veiculo>
        <Placa>KTW0880</Placa>
        <Renavam>321025415</Renavam>
      </Veiculo>
    </Veiculos>
  </Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
```

```
<Veiculo>
  <Placa>LNP5133</Placa>
  <Renavam>769536921</Renavam>
</Veiculo>
</Veiculos>
<DadosBancarios>
  <Banco>1</Banco>
  <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
  <Agencia>123</Agencia>
  <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
  <Conta>345</Conta>
  <ContaDigito>2</ContaDigito>
</DadosBancarios>
<Email>email@dominio.com.br</Email>
<Cartao>1444444444444444</Cartao>
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<Dependentes>
  <Dependente>
    <c:Nome>MARIA</c:Nome>
    <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
    <c:CPF>08525279005</c:CPF>
    <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
  </Dependente>
</Dependentes>
<CNPJ>30130405000105</CNPJ>
<RazaoSocial>A M BRAGA ME</RazaoSocial>
<NomeFantasia>A M BRAGA ME</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>EDUARDO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SOUZA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>50114690260</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
```

## Exemplo de Arquivo de Cadastro de CTC

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Sche
maComum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/Schema
Autonomo_1.0.xsd">
  <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
    <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
    <TipoAutonomo>CTC</TipoAutonomo>
    <RNTRC>01037311</RNTRC>
    <Veiculos>
      <Veiculo>
        <Placa>JZX8449</Placa>
        <Renavam>835646211</Renavam>
      </Veiculo>
    </Veiculos>
```

```
<Placa>JZX8539</Placa>
<Renavam>835648095</Renavam>
</Veiculo>
<Veiculo>
  <Placa>DJB7253</Placa>
  <Renavam>841770050</Renavam>
</Veiculo>
<Veiculo>
  <Placa>DJC6964</Placa>
  <Renavam>845788540</Renavam>
</Veiculo>
<Veiculo>
  <Placa>DMA7312</Placa>
  <Renavam>810375877</Renavam>
</Veiculo>
</Veiculos>
<DadosBancarios>
  <Banco>1</Banco>
  <TipoConta>Poupanca</TipoConta>
  <Agencia>123</Agencia>
  <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
  <Conta>345</Conta>
  <ContaDigito>2</ContaDigito>
</DadosBancarios>
<Email>email@dominio.com.br</Email>
<Cartao>1555555555555555</Cartao>
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<CNPJ>64775927000186</CNPJ>
<RazaoSocial>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</RazaoSocial>
<NomeFantasia>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>MARCELO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SILVA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>27393806908</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
```

## **7. Envio de lotes via Web Services**

Será disponibilizado um web service com os seguintes métodos:

- Autenticar (autenticação do cliente do Ticket Frete)
- CriarAutonomo (criação ou alteração de autônomo ou equiparado)
- 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/alterar autônomo 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>



## 8. Autenticar

### Descrição

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

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

**Nome do método:** Autenticar

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

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

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1

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

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

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

## Resposta:

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

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

## Exemplo de chamada via SOAP 1.2

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

```
POST /Servicos/Lote.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 substituídos pelos valores correspondentes.

```
POST /Servicos/Lote.aspx/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>
```

## 9. Criar autônomos em lote

### Descrição

Este método do serviço implementa a criação de múltiplos autônomos, 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:** CriarAutonomo

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

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

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – TAC

```
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/CriarAutonomo"

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

<token>/XVNtEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXyDbiG33gTMsp0P/J
GlqBRlFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>
```

```
<LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
  <Autonomo xsi:type="AutonomoPF">
    <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
    <TipoAutonomo>TAC</TipoAutonomo>
    <RNTRC>01018830</RNTRC>
    <Veiculos>
      <Veiculo>
        <Placa>BWS9165</Placa>
        <Renavam>378956183</Renavam>
      </Veiculo>
      <Veiculo>
        <Placa>BSC1073</Placa>
        <Renavam>651430305</Renavam>
      </Veiculo>
    </Veiculos>
    <DadosBancarios>
      <Banco>1</Banco>
      <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
      <Agencia>123</Agencia>
      <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
      <Conta>345</Conta>
      <ContaDigito>2</ContaDigito>
    </DadosBancarios>
    <Email>email@dominio.com.br</Email>
    <Cartao>1222222222222222</Cartao>
    <Endereco>
      <c:CEP>01234-000</c:CEP>
      <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
      <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
      <c:Numero>123</c:Numero>
      <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
      <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
    </Endereco>
    <Dependentes>
      <Dependente>
        <c:Nome>MARIA</c:Nome>
        <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
        <c:CPF>08525279005</c:CPF>
        <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
      </Dependente>
    </Dependentes>
    <CPF>11704709806</CPF>
    <Nome>ADAILTON JOSE</Nome>
    <Sobrenome>LOPES DA SILVA</Sobrenome>
  </Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## **Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – ETC**

```
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/CriarAutonomo"
```

```
<?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>
    <CriarAutonomo xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">

      <token>/XVNtEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXYDbiG33gTMsp0P/J
      GlqBRlFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>

      <LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
        <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
          <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
          <TipoAutonomo>ETC</TipoAutonomo>
          <RNTRC>05432779</RNTRC>
          <Veiculos>
            <Veiculo>
              <Placa>KRM2554</Placa>
              <Renavam>735095922</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>KTW0880</Placa>
              <Renavam>321025415</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>LNP5133</Placa>
              <Renavam>769536921</Renavam>
            </Veiculo>
          </Veiculos>
          <DadosBancarios>
            <Banco>1</Banco>
```

```
<TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
<Agencia>123</Agencia>
<AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
<Conta>345</Conta>
<ContaDigito>2</ContaDigito>
</DadosBancarios>
<Email>email@dominio.com.br</Email>
<Cartao>1444444444444444</Cartao>
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<Dependentes>
  <Dependente>
    <c:Nome>MARIA</c:Nome>
    <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
    <c:CPF>08525279005</c:CPF>
    <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
  </Dependente>
</Dependentes>
<CNPJ>30130405000105</CNPJ>
<RazaoSocial>A M BRAGA ME</RazaoSocial>
<NomeFantasia>A M BRAGA ME</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>EDUARDO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SOUZA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>50114690260</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Exemplo de chamada via SOAP 1.1 – CTC

```
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/CriarAutonomo"

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

<token>/XVNtEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXyDbiG33gTMsp0P/J
GlgBRlFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>
      <LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
        <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
          <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
          <TipoAutonomo>CTC</TipoAutonomo>
          <RNTRC>01037311</RNTRC>
          <Veiculos>
            <Veiculo>
              <Placa>JZX8449</Placa>
              <Renavam>835646211</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>JZX8539</Placa>
              <Renavam>835648095</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>DJB7253</Placa>
              <Renavam>841770050</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>DJC6964</Placa>
              <Renavam>845788540</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>DMA7312</Placa>
              <Renavam>810375877</Renavam>
            </Veiculo>
          </Veiculos>
          <DadosBancarios>
            <Banco>1</Banco>
            <TipoConta>Poupanca</TipoConta>
            <Agencia>123</Agencia>
            <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
            <Conta>345</Conta>
            <ContaDigito>2</ContaDigito>
          </DadosBancarios>
          <Email>email@dominio.com.br</Email>
          <Cartao>1555555555555555</Cartao>
          <Endereco>
            <c:CEP>01234-000</c:CEP>
```



```
<c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
<c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
<c:Numero>123</c:Numero>
<c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
<c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<CNPJ>64775927000186</CNPJ>
<RazaoSocial>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</RazaoSocial>
<NomeFantasia>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>MARCELO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SILVA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>27393806908</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – TAC

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

```
<token>/XVntEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXyDbiG33gTMsp0P/J
GlqBRlFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>
  <LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
  <Autonomo xsi:type="AutonomoPF">
    <TipoPessoa>Fisica</TipoPessoa>
    <TipoAutonomo>TAC</TipoAutonomo>
    <RNTRC>01018830</RNTRC>
    <Veiculos>
      <Veiculo>
        <Placa>BWS9165</Placa>
        <Renavam>378956183</Renavam>
      </Veiculo>
      <Veiculo>
        <Placa>BSC1073</Placa>
        <Renavam>651430305</Renavam>
      </Veiculo>
    </Veiculos>
    <DadosBancarios>
      <Banco>1</Banco>
      <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
      <Agencia>123</Agencia>
      <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
      <Conta>345</Conta>
      <ContaDigito>2</ContaDigito>
    </DadosBancarios>
    <Email>email@dominio.com.br</Email>
    <Cartao>1222222222222222</Cartao>
    <Endereco>
      <c:CEP>01234-000</c:CEP>
      <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
      <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
      <c:Numero>123</c:Numero>
      <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
      <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
    </Endereco>
    <Dependentes>
      <Dependente>
        <c:Nome>MARIA</c:Nome>
        <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
        <c:CPF>08525279005</c:CPF>
        <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
      </Dependente>
    </Dependentes>
    <CPF>11704709806</CPF>
    <Nome>ADAILTON JOSE</Nome>
    <Sobrenome>LOPES DA SILVA</Sobrenome>
  </Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

## ***Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – ETC***

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

<token>/XVNtEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXyDbiG33gTMsp0P/J
GlqBRLFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>
      <LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
        <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
          <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
          <TipoAutonomo>ETC</TipoAutonomo>
          <RNTRC>05432779</RNTRC>
          <Veiculos>
            <Veiculo>
              <Placa>KRM2554</Placa>
              <Renavam>735095922</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>KTW0880</Placa>
              <Renavam>321025415</Renavam>
            </Veiculo>
            <Veiculo>
              <Placa>LNP5133</Placa>
              <Renavam>769536921</Renavam>
            </Veiculo>
          </Veiculos>
        </Autonomo>
      </LoteDeAutonomos>
    </CriarAutonomo>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

```
<DadosBancarios>
  <Banco>1</Banco>
  <TipoConta>ContaCorrente</TipoConta>
  <Agencia>123</Agencia>
  <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
  <Conta>345</Conta>
  <ContaDigito>2</ContaDigito>
</DadosBancarios>
<Email>email@dominio.com.br</Email>
<Cartao>1444444444444444</Cartao>
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<Dependentes>
  <Dependente>
    <c:Nome>MARIA</c:Nome>
    <c:Sobrenome>FERNANDA</c:Sobrenome>
    <c:CPF>08525279005</c:CPF>
    <c:Cartao>1333333333333333</c:Cartao>
  </Dependente>
</Dependentes>
<CNPJ>30130405000105</CNPJ>
<RazaoSocial>A M BRAGA ME</RazaoSocial>
<NomeFantasia>A M BRAGA ME</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>EDUARDO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SOUZA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>50114690260</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap12:Body>
```

</soap12:Envelope>

## Exemplo de chamada via SOAP 1.2 – CTC

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

<token>/XVntEWRo7eNuYj/eR6kaS9JTRp/DazwVPXkgY+7DT2H/EWWHB+1XNtHXyDbiG33gTMsp0P/J
GlqBRlFpTpXx4oXwiYrep8hwMusmM8YnQU=</token>
    <LoteDeAutonomos
xmlns:c="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaC
omum_1.2.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAut
onomo_1.0.xsd">
      <Autonomo xsi:type="AutonomoPJ">
        <TipoPessoa>Juridica</TipoPessoa>
        <TipoAutonomo>CTC</TipoAutonomo>
        <RNTRC>01037311</RNTRC>
        <Veiculos>
          <Veiculo>
            <Placa>JZX8449</Placa>
            <Renavam>835646211</Renavam>
          </Veiculo>
          <Veiculo>
            <Placa>JZX8539</Placa>
            <Renavam>835648095</Renavam>
          </Veiculo>
          <Veiculo>
            <Placa>DJB7253</Placa>
            <Renavam>841770050</Renavam>
          </Veiculo>
          <Veiculo>
            <Placa>DJC6964</Placa>
            <Renavam>845788540</Renavam>
          </Veiculo>
          <Veiculo>
            <Placa>DMA7312</Placa>
            <Renavam>810375877</Renavam>
          </Veiculo>
        </Veiculos>
        <DadosBancarios>
          <Banco>1</Banco>
          <TipoConta>Poupanca</TipoConta>
          <Agencia>123</Agencia>
          <AgenciaDigito>1</AgenciaDigito>
          <Conta>345</Conta>
          <ContaDigito>2</ContaDigito>
        </DadosBancarios>
        <Email>email@dominio.com.br</Email>
        <Cartao>1555555555555555</Cartao>
      </Autonomo>
    </LoteDeAutonomos>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

```
<Endereco>
  <c:CEP>01234-000</c:CEP>
  <c:CodigoCidade>1200013</c:CodigoCidade>
  <c:Logradouro>RUA ANTONIO JOSÉ</c:Logradouro>
  <c:Numero>123</c:Numero>
  <c:Complemento>BLOCO 2</c:Complemento>
  <c:Bairro>VILA INDEPENDÊNCIA</c:Bairro>
</Endereco>
<CNPJ>64775927000186</CNPJ>
<RazaoSocial>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</RazaoSocial>
<NomeFantasia>CITA COOPERATIVA INTERMODAL DE TRANSPORTADORES
AUTONOMOS</NomeFantasia>
<Representante>
  <c:Nome>MARCELO</c:Nome>
  <c:Sobrenome>SILVA</c:Sobrenome>
  <c:CPF>27393806908</c:CPF>
</Representante>
</Autonomo>
</LoteDeAutonomos>
</CriarAutonomo>
</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>
    <CriarAutonomoResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <CriarAutonomoResult>
        <Sucesso>boolean</Sucesso>
        <Protocolo>string</Protocolo>
        <Erros>
          <string>string</string>
          <string>string</string>
        </Erros>
      </CriarAutonomoResult>
    </CriarAutonomoResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

## 10. Consultar protocolo de processamento de lote

### Descrição

Este método do serviço permite consultar o status de processamento de lotes de criação/alteração de autônomos que foram enviados anteriormente ao sistema Ticket Frete.

Além de um identificador do lote, obtido através do método CriarAutonomo previamente chamado, é passado como argumento à chamada deste método o token de identificação do cliente.

**Nome do método:** Consultar

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

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

### Exemplo de chamada via SOAP 1.1

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

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

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

## Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <Retornos
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.2.xsd">
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Status>Pendente or Processado</Status>
        <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento or Retificacao or
CadastroAutonomo</Operacao>
        <Protocolo>string</Protocolo>
      </Retornos>
    </ConsultarResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Exemplo de chamada via SOAP 1.2

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

POST /Servicos/Lote.asmx HTTP/1.1

Host: lote.homologacaoticketfrete.com.br

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

Content-Length: length

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



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

## Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
      <Retornos
xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRet
orno_1.2.xsd">
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Retorno>
          <Motivos>
            <Motivo>string</Motivo>
            <Motivo>string</Motivo>
          </Motivos>
          <Referencia>string</Referencia>
          <Ciot>string</Ciot>
          <Sucesso>boolean</Sucesso>
        </Retorno>
        <Status>Pendente or Processado</Status>
        <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento or Retificacao or
CadastroAutonomo</Operacao>
        <Protocolo>string</Protocolo>
      </Retornos>
    </ConsultarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

## Exemplo de chamada via HTTP POST

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

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

token=string&protocolo=string

## Resposta:

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ConsultarResponse xmlns="http://www.ticketfrete.com.br/servicos/">
  <ConsultarResult
    xmlns="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRet
    orno_1.2.xsd">
    <Retorno>
      <Motivos>
        <Motivo>string</Motivo>
        <Motivo>string</Motivo>
      </Motivos>
      <Referencia>string</Referencia>
      <Ciot>string</Ciot>
      <Sucesso>boolean</Sucesso>
    </Retorno>
    <Retorno>
      <Motivos>
        <Motivo>string</Motivo>
        <Motivo>string</Motivo>
      </Motivos>
      <Referencia>string</Referencia>
      <Ciot>string</Ciot>
      <Sucesso>boolean</Sucesso>
    </Retorno>
    <Status>Pendente or Processado</Status>
    <Operacao>Criacao or Cancelamento or Encerramento</Operacao>
    <Protocolo>string</Protocolo>
  </ConsultarResult>
</ConsultarResponse>
```

## 11. Referências

Nome	Url	Versão	Data
Esquema de criação de autônomos	<a href="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAutonomo_1.0.xsd">http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaAutonomo_1.0.xsd</a>	1.0	06/06/2012
Esquema de objetos comuns	<a href="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.2.xsd">http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaComum_1.2.xsd</a>	1.2	13/07/2011
Esquema de retorno	<a href="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.2.xsd">http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/schemas/SchemaRetorno_1.2.xsd</a>	1.2	13/07/2011
Tabela de Municípios IBGE	<a href="http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/referencias/municipios.xls">http://lote.homologacaoticketfrete.com.br/CDN/fretelote/referencias/municipios.xls</a>	N/A	18/12/2011