

C-Commerce

*Documentação de WebServices da
TNT Mercúrio*



C-Commerce

Documentação WebServices da TNT Mercúrio

Todos os direitos reservados à TNT Mercúrio.

**Equipe WEB – GT6
Versão 1.4**

Sumário

Tabelas	3
Abreviaturas	4
1. Introdução.....	5
2. Webservices.....	5
2.1 Cotação de Frete	5
2.2 Localização de Mercadoria	7

Tabelas

Tabela 1 Parâmetros de Entrega do WebServices Cotação de Frete	6
Tabela 2 Parâmetros de Saída do WebServices Cotação de Frete	7
Tabela 3 Parâmetros de Entrada do WebServices Localiza Mercadoria	7
Tabela 4 Parâmetros de Saída do WebServices Localiza Mercadoria	8

C-Commerce

*Documentação de WebServices da
TNT Mercúrio*



Abreviaturas

WSDL *Web Services Description Language*

1. Introdução

Este documento visa detalhar todos os requisitos para o uso dos Webservices disponibilizados pela empresa TNT Mercúrio, bem como um mapeamento dos serviços oferecidos.

Fica fora do contexto do documento a explicação do desenvolvimento de Webservices, assumindo que o leitor tenha conhecimento para tal.

2. Webservices

Segue a descrição dos webservices disponibilizados:

Cotação de Frete

Objetivo:

Este Web Service destina-se a fornecer o cálculo de cotação de frete para Clientes.

WSDL:

<https://ws.tntbrasil.com.br:443/tntws/CalculoFrete?wsdl>

Método:

calculaFrete(parâmetros)

Parâmetros de Entrada:

Parâmetro	Descrição
<i>login</i>	É o email que o setor Comercial irá cadastrar como login
<i>senha</i>	Não utilizada
<i>nrIdentifClienteRem</i>	Identificador do Remetente CGC ou CPF.
<i>nrInscricaoEstadualRemetente</i>	Inscrição estadual do Remetente (Pessoa Jurídica).
<i>nrIdentifClienteDest</i>	Identificador do Destinatário CGC ou CPF.
<i>tpSituacaoTributariaRemetente</i>	'CO' (Contribuinte), 'NC' (Não Contribuinte), 'CI' (Contrib Incentivado), 'CM' (Contrib Incentivado), 'CN' (Cia Mista Não Contribuinte), 'ME' (ME / EPP / Simples Nacional Contribuinte), 'MN' (ME / EPP / Simples Nacional Não Contribuinte), 'PR' (Produtor Rural Contribuinte), 'PN' (Produtor Rural Não Contribuinte), 'OP' (Órgão Público Contribuinte), 'ON' (Órgão Público Não Contribuinte), 'OF' (Órgão Público - Programas de fortalecimento e modernização Estadual)
<i>tpPessoaRemetente</i>	F (Física) ou J (Jurídica)

C-Commerce

Documentação de WebServices da
TNT Mercúrio



<i>nrInscricaoEstadualDestinatario</i>	Inscrição estadual do Destinatário (Pessoa Jurídica).
<i>tpPessoaDestinatario</i>	F (Física) ou J (Jurídica)
<i>tpSituacaoTributariaDestinatario</i>	Ver <i>tpSituacaoTributariaRemetente</i>
<i>cepOrigem</i>	CEP origem da Coleta com máscara 99999999.
<i>cepDestino</i>	CEP destino de Entrega com máscara 99999999.
<i>vlMercadoria</i>	Valor da mercadoria em R\$ com máscara 999999.99. (ex 50.10)
<i>psReal</i>	Peso Bruto da Mercadoria em Kg com máscara 999999.999. (ex. 1.500)
<i>tpServico</i>	Modalidade: String de três posições. RNC – Rodoviário Nacional ou ANC – Aéreo Nacional.
<i>tpFrete</i>	Tipo de Cobrança do Frete: String de 1 posição. C - CIF ou F - FOB .
<i>cdDivisaoCliente</i>	Long numérico com o código da divisão do cliente. Ligar para o Comercial para pedir esta informação.

Tabela 1 Parâmetros de Entrega do WebServices Cotação de Frete

Parâmetros de Saída:

Será retornada uma estrutura conforme o exemplo:

```
<ns1:calculaFreteResponse>
  <ns1:out>
    <errorList/>
    <nmMunicipioDestino>São Paulo</nmMunicipioDestino>
    <nmMunicipioOrigem>Porto Alegre</nmMunicipioOrigem>
    <parcelas>
      <parcelasFreteWebService>
        <dsParcela>Frete Valor</dsParcela>
        <vlParcela>0.37</vlParcela>
        <dsParcela>GRIS</dsParcela>
        <vlParcela>4.26</vlParcela>
        <dsParcela>Despacho</dsParcela>
        <vlParcela>24.02</vlParcela>
      </parcelasFreteWebService>
    </parcelas>
    <prazoEntrega>1</prazoEntrega>
    <psCubado>300.030</psCubado>
    <vlDesconto>0.00</vlDesconto/>
    <vlRetencaoICMS>0.00</vlRetencaoICMS>
    <vlTotalFrete>28.65</vlTotalFrete>
    <vlTotalImposto>0.00</vlTotalImposto>
    <vlTotalLiquido>28.65</vlTotalLiquido>
  </ns1:out>
```

</ns1:calculaFreteResponse>

Onde:

Posição	Descrição
<i>errorList</i>	Lista de erros caso de falha na execução do serviço.
<i>nmMunicipioDestino</i>	Município de Destino.
<i>nmMunicipioOrigem</i>	Município de Origem.
<i>parcelas</i>	Parcelas que compõe o valor do frete. Composta por uma lista uma ou mais <i>parcelasFreteWebService</i> . Cada <i>parcelasFreteWebService</i> é composta por: <i>dsParcela</i> – descrição da parcela <i>vlParcela</i> – valor da parcela
<i>prazoEntrega</i>	Prazo de entrega em dias.
<i>psCubado</i>	Valor do peso cubado.
<i>vlDesconto</i>	Valor desconto.
<i>vlRetencaoICMS</i>	Valor de retenção do ICMS – Situação Tributária.
<i>vlTotalFrete</i>	Valor total do frete (<i>parcelas</i> – <i>vlDesconto</i>).
<i>vlTotalImposto</i>	Valor total do ICMS.
<i>vlTotalLiquido</i>	Valor líquido do frete (<i>vlTotalFrete</i> – <i>vlRetencaoICMS</i>)

Tabela 2 Parâmetros de Saída do WebServices Cotação de Frete

Localização de Mercadoria

Objetivo:

Este Web Service destina-se a fornecer mecanismo de busca de informações referente a um pedido ou nota fiscal.

WSDL:

<https://ws.tntbrasil.com.br:443/tntws/Localizacao?wsdl>

Método:

localizaMercadoria(*parâmentos*)

Parâmetros de Entrada:

Parâmetro	Descrição
<i>usuario</i>	E-mail de usuário que possua acesso ao cg informado.
<i>cgc</i>	Identificador de CNPJ/CPF do Remetente ou Destinatário.
<i>nota</i>	Número da Nota Fiscal.
<i>complemento</i>	Número do Pedido.

Tabela 3 Parâmetros de Entrada do WebServices Localiza Mercadoria

Observações:

O parâmetro *nota* ou o parâmetro *complemento* devem obrigatoriamente ser informados. Caso os dois forem informados, o serviço procurará pela *nota*.

Parâmetros de Saída:

Será retornada uma estrutura conforme o exemplo:

```
<LocalMercadoriasPJ>
  <previsaoEntrega>21/09/2006 00:00:00</previsaoEntrega>
  <localizacao>ENTREGA REALIZADA</localizacao>
  <dataEntrega>19/09/2006 19:30:00</dataEntrega>
  <cnpjDevedor>72381189000110</cnpjDevedor>
  <motivoNaoEntrega></motivoNaoEntrega>
  <conhecimento>PA696881</conhecimento>
  <notaFiscal>739831</notaFiscal>
  <peso>15</peso>
  <qtdVolumes>1</qtdVolumes>
  <emissaoConhecimento>18/09/2006 19:35:00</emissaoConhecimento>
  <pedido>131587768</pedido>
  <erros></erros>
</LocalMercadoriasPJ>
```

Onde:

Posição	Descrição
<i>previsaoEntrega</i>	Data de Previsão de Entrega.
<i>localizacao</i>	Localização da Mercadoria.
<i>dataEntrega</i>	Data da Entrega Realizada.
<i>cnpjDevedor</i>	Identificador de CNPJ/CPF do Remetente ou Destinatário.
<i>motivoNaoEntrega</i>	Motivo da não Entrega
<i>conhecimento</i>	Número do Conhecimento com a sigla da filial embarcadora
<i>notaFiscal</i>	Nota Fiscal
<i>peso</i>	Peso em Quilogramas
<i>qtdVolumes</i>	Quantidade de Volumes
<i>emissaoConhecimento</i>	Data de emissão do conhecimento
<i>pedido</i>	Pedido ou Ordem
<i>erros</i>	Descrição de algum possível erro/inconsistência ocorrido na operação. Retorna em branco em caso de operação com sucesso.

Tabela 4 Parâmetros de Saída do WebServices Localiza Mercadoria