

## Integração Jamef e-Commerce Cálculo de Frete e Previsão de Entrega - REST

### Atenção

- Informe as dimensões da carga (largura, altura e comprimento) em metros.
- Informe o peso em quilos.
- Todos os campos do Tipo Decimal devem ser informados com separação decimal por ponto “.”

**Obs:** *Reforçamos que qualquer manipulação equivocada dos dados fornecidos para o cálculo de frete resultará em um recálculo por parte da Jamef mediante os dados especificados na Nota Fiscal do produto. A negociação comercial do Remetente da mercadoria será acatada juntamente com a cotação realizada na Jamef a partir do seu registro. Qualquer desconto aplicado ou negociações especiais por parte do Destinatário serão desconsideradas.*

Para conhecimento, segue os dados que influenciam para o recálculo do frete:

- Divergência no CNPJ do pagador do frete;
- Peso;
- Medidas (altura x largura x comprimento);
- Quantidade de volumes;
- Valor da mercadoria;
- Origem ou destino da mercadoria;
- CNPJ classificado como Difícil Acesso.

Não há aviso prévio quanto a alteração de valores.

## Sumário

<b>1. Objetivo</b>	<b>3</b>
<b>2. Funcionamento</b>	<b>3</b>
<b>3. Cotação de Frete (GET)</b>	<b>3</b>
3.1 Parâmetros	3
3.2 Lista de Filiais da Jamef	5
3.3 Exemplo de Requisição	5
3.4 Exemplo de Retorno	6
<b>4. Exceções do Frete</b>	<b>6</b>
4.1. CEP ou Município destino não localizado	6
4.2. Município de origem não localizado	6
4.3. Tipo de transporte inválido	6
<b>5. Suporte Técnico</b>	<b>6</b>

## 1. Objetivo

Disponibilizar o cálculo de frete de forma fácil e integrada para os nossos clientes que vendem seus produtos por meio de comércio eletrônico (e-commerce).

## 2. Funcionamento

Para consumir o Webservice, o cliente deverá utilizar a seguinte url como modelo:

```
https://www.jamef.com.br/frete/rest/v1/TIPTRA/CNPJCPF/MUNORI/ESTORI/SEGPROD/PESO/VALMER/METRO3/CEPDES/FILCOT/DIA/MES/ANO/USUARIO
```

A comunicação entre clientes e servidores será feita através do REST. Este protocolo é realizado via método GET, sendo assim as chamadas e procedimentos remotos deverão ser retornados no formato JSON.

## 3. Cotação de Frete (GET)

### 3.1 Parâmetros

Envio			
Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
TIPTRA	Numérico 1 carácter	Sim	Tipo de transporte ou tipo de frete escolhido pelo Cliente. 1:Rodoviário 2: Aéreo
CNPJCPF	Numérico 14 caracteres	Sim	CNPJ do cliente que será responsável pelo pagamento
MUNORI	String Máximo 50 caracteres	Sim	Nome do Município de origem da Mercadoria. Mesmo Município do Cliente Responsável.
ESTORI	String 2 caracteres	Sim	Sigla do Estado de origem.
SEGPROD	Numérico caracteres 6	Sim	Tipo de Produto a ser transportado. <b>Para frete rodoviário:</b> 000004-CONFORME NOTA FISCAL 000005-LIVROS <b>Para frete aéreo:</b> 000010-ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS 000008-CONFECOES 000004-CONFORME NOTA FISCAL

				000011-COSMETICOS / MATERIAL CIRURGICO 000006-JORNAIS / REVISTAS 000005-LIVROS 000013-MATERIAL ESCOLAR
PESO	Decimal Máximo caracteres	6	Sim	Peso total da mercadoria, este campo deverá ser um somatório de todas os pesos das mercadorias compradas. Formato em KG e separação decimal por ponto “.”. Ex: 10.0 Quilos
VALMER	Decimal Máximo caracteres	12	Sim	Valor total da mercadoria.
METRO3	Decimal Máximo caracteres	12	Sim	Peso cubado em metros. Este parâmetro é composto por dados que compõem as dimensões da mercadoria, ou seja, <b>METRO3 = QUANTIDADE * ALTURA * COMPRIMENTO * LARGURA.</b>
CEPDES	Numérico 8 caracteres		Sim	CEP de destino da mercadoria. Este campo é obrigatório caso não seja informado Município MUNDES e Estado de destino ESTDES.
FILCOT	Numérico 2 caracteres		Sim	Filial da Jamef que irá efetuar a coleta da mercadoria e emitir o CTCR do cliente. Na maioria dos casos será a mesma região. Este parâmetro foi incluído para o sistema ficar genérico, uma vez que o cliente poderá ter mais de uma área de armazém e logística da sua mercadoria.
DIA	Numérico 2 caracteres		Sim	Dia correspondente à data de cotação.
MÊS	Numérico 2 caracteres		Sim	Mês correspondente à data de cotação.
ANO	Numérico 4 caracteres		Sim	Ano correspondente à data de cotação.
USUARIO	String		Sim	Login cadastrado na Jamef. O mesmo utilizado para acessar o site da empresa: <a href="http://www.jamef.com.br">www.jamef.com.br</a>

Retorno		
Campo	Tipo	Descrição
VALOR	Numérico	Valor Total do Frete.
PREVISÃO ENTREGA	String	Data de Previsão de Entrega - dd/MM/yyyy.

### 3.2 Lista de Filiais da Jamef (FILCOT):

Filial	Localização	Código
AJU	Aracaju/ SE	31
BAR	Barueri / SP	19
BAU	Bauru / SP	16
BHZ	Belo Horizonte / MG	02
BNU	Blumenau / SC	09
BSB	Brasília / DF	28
CCM	Criciúma / SC	26
CPQ	Campinas / SP	03
CXJ	Caxias do Sul / RS	22
CWB	Curitiba / PR	04
DIV	Divinópolis / MG	38
FES	Feira de Santana / BA	34
FLN	Florianópolis / SC	11
FOR	Fortaleza / CE	32
GYN	Goiânia / GO	24
JPA	João Pessoa / PB	36
JDF	Juiz de Fora / MG	23
JOI	Joinville / SC	08
LDB	Londrina / PR	10
MAO	Manaus / AM	25
MCZ	Maceió / AL	33
MGF	Maringá / PR	12
POA	Porto Alegre / RS	05
PSA	Pouso Alegre / MG	27
RAO	Ribeirão Preto / SP	18
REC	Recife / PE	30
RIO	Rio de Janeiro / RJ	06
SAO	São Paulo / SP	07
SJK	São José dos Campos / SP	21
SJP	São José do Rio Preto / SP	20
SSA	Salvador / BA	29
UDI	Uberlândia / MG	17
VDC	Vitória da Conquista / BA	39
VIX	Vitória / ES	14

### 3.3 Exemplo de Requisição

**Exemplo GET (com dados da Jamef):**

<http://www.jamef.com.br/frete/rest/v1/1/20147617002276/SAO%20PAULO/SP/000004/5/100.00/0.025/32210130/07/30/10/2018/jameff>

### 3.4 Exemplo de Retorno

#### Firefox:

```
valor: "280.16242"  
previsao_entrega: "31/10/2018"
```

#### Chrome:

```
{"valor":"280.16242","previsao_entrega":"31/10/2018"}
```

## 4. Exceções do Frete

### 4.1. CEP ou Município destino não localizado

Http Status 401 - Unauthorized  
This request requires HTTP authentication

### 4.2. Município de origem não localizado

Http Status 401 - Unauthorized  
This request requires HTTP authentication

### 4.3. Tipo de transporte inválido

Http Status 500 - Internal Server Error

## 5. Suporte Técnico

Em caso de dúvidas, entre em contato com a equipe de TI da Jamef: (31) 2102.8904.