

1- API para Solicitação de Cotações

A Aceville disponibiliza a seus clientes uma API Rest Full, com a finalidade de permitir solicitação de cotações de frete online para a carga a ser transportada a todas as praças atendidas.

Para os clientes que pretendam consultar preços de frete a partir de seus sistemas, devem realizar uma requisição para o endereço abaixo, contendo uma chave a ser liberada previamente pela equipe de Inovação da Aceville pelo email: inovacao@aceville.com.br

Requisição:

<http://clara.aceville.com.br:8080/cotacaocliente/grava>

Header:

Content-Type: application/json

Body:

| TAG | TIPO | OBR | DESCRIÇÃO |
|--------------------------|---------|-----|---|
| dominio | string | SIM | "ACV" informação fixa. |
| Token | string | SIM | "As65dfasf5as54f56as4f564asd56f4a56sd4f", token fornecido pela Aceville. |
| codigo | string | SIM | "481" informação fixa. |
| cnpj_pagador | string | SIM | CNPJ do Pagador do Frete. |
| cnpj_remetente | string | SIM | CNPJ do Remetente das Mercadorias. |
| cep_remetente | string | SIM | CEP do Remetente das Mercadorias. |
| logradouro_remetente | string | SIM | Descrição do Logradouro do Endereço do Remetente (Incluir Rua, Av, etc). |
| numero_remetente | string | SIM | Número do Endereço do Remetente. |
| complemento_remetente | string | NÃO | Complemento do Endereço do Remetente. |
| cnpj_destinatario | string | SIM | CNPJ do Destinatário das Mercadorias. |
| cep_destinatario | string | SIM | CEP do Destinatário das Mercadorias. |
| logradouro_destinatario | string | SIM | Descrição do Logradouro do Endereço do Destinatário (incluir Rua, Av, etc). |
| numero_destinatario | string | SIM | Número do Endereço do Destinatário. |
| complemento_destinatario | string | NÃO | Complemento do Endereço do Destinatário. |
| nota_fiscal | string | SIM | Número da(s) Nota(s) Fiscal(is). |
| qtde_volumes | Integer | SIM | Total da Quantidade de Volumes (Somatória da quantidade de volumes de todas as Notas Fiscais a serem embarcadas). |
| valor_nota_fiscal | Integer | SIM | Valor Total das Mercadorias (Somatória do valor total de todas as Notas Fiscais a serem embarcadas). |
| peso_nota_fiscal | Integer | SIM | Peso Total das Mercadorias (Somatória do peso de todas as Notas Fiscais a serem embarcadas). |
| tipo_frete | string | SIM | Deverá ser enviado 1, para Frete Pago pelo Remetente ou 2, para Frete Pago pelo Destinatário. |

| | | | |
|-----------|--------|-----|--|
| tipo | string | SIM | Descrição da Mercadoria Prevalente a Serem Embarcadas. Em caso de variedade, enviar "DIVERSOS". |
| medida | string | SIM | Medida dos Volumes a Serem Embarcados. Deverá ser informado Quantidade X Largura X Altura X Comprimento. Pode ser informado a cubagem no formato 9.999 em substituição às medidas. |
| obscoleta | string | SIM | Observação para a Coleta. Informe qualquer tipo de exigência na COLETA, mesmo que seja apenas uma necessidade de solicitação de senha ou exigência de certo tipo de documentação. |

Exemplo de REQUEST

```
{
  "dominio": "ACV",
  "token": " As65dfasf5as54f56as4f564asd56f4a56sd4f ",
  "codigo": "481",
  "cnpj_remetente": "05298764000129",
  "cep_remetente": "85485000",
  "logradouro_remetente": " RUA NOSSA SENHORA DA CONCEICAO",
  "numero_remetente": "547",
  "complemento_remetente": "Galpão",
  "cnpj_destinatario": "03436430000149",
  "cep_destinatario": " 85485000",
  "logradouro_destinatario": " RUA NOSSA SENHORA DA CONCEICAO",
  "numero_destinatario": "547",
  "complemento_destinatario": "1º ANDAR SL 12",
  "nota_fiscal": "12345678",
  "qtde_volumes": 12,
  "valor_nota_fiscal": 3254.20,
  "peso_nota_fiscal": 257,
  "tipo_frete": "1",
  "tipo": "DIVERSOS",
  "medida": "4X20X30X40 3X15X12X60 5X50X60X40",
  "obscoleta": "COLETA MEDIANTE SENHA - SOLICITARNO TELETONE 99 9999-9999"
}
```

Exemplo de RESPONSE

- Para casos de erros não encontrados

```
{
  "erro": "OK",
  "mensagem": "012234567890",
  "lista": { "" }
}
```

Neste caso a tag "mensagem" conterà o ID dessa solicitação, a ser usado para posterior consulta da Cotação em questão.

- Para casos de erros encontrados

```
{
  "erro": "erro",
  "mensagem": "Foram encontrados erros",
  "lista": [ { "codigo": "1", "mensagem": "CNPJ do remetente inválido"},
             { "codigo": "5", "mensagem": "Peso _nota_fisca inválido"},
             { "codigo": "7", "mensagem": "Tipo de mercadoria inválido"} ]
}
```

A API validará os seguintes campos, podendo retornar os erros conforme abaixo:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ERRO |
|--------|--|
| 1 | CNPJ do remetente inválido, para casos de DV errado |
| 2 | CEP do remetente inválido, para casos de CEP não encontrado na base oficial do Correio |
| 3 | CNPJ do destinatário inválido, para casos de DV errado, não retornar erro se vazio |
| 4 | CEP do destinatário inválido, para casos de CEP não encontrado na base oficial do Correio |
| 5 | Qtde de volumes inválido, para casos de valor conteúdo zerado |
| 6 | Valor de nota inválido, para casos de valor conteúdo zerado |
| 7 | Peso inválido, para casos de valor conteúdo zerado |
| 8 | Tipo de frete inválido, para casos de conteúdo diferente de 1 ou 2, sendo 1 -CIF e 2-FOB |
| 9 | O código informado deve ser 481, conforme definido na documentação da API |
| 10 | Tipo de mercadoria inválido, para casos de conteúdo vazio |
| 11 | Medida de volumes inválido, para casos de valor conteúdo vazio ou conteúdo que não satisfaçam o padrão Quantidade X Altura X Largura X Comprimento, ou ainda com mais de 3 medidas informadas. |
| 12 | Logradouro do remetente inválido, para casos de conteúdo vazio |
| 13 | Número do endereço do remetente inválido, para casos de conteúdo vazio |
| 14 | Logradouro do destinatário inválido, para casos de conteúdo vazio |
| 15 | Número do endereço do destinatário inválido, para casos de conteúdo vazio |
| 16 | Token Inválido |

2- API para Consulta de Cotações

A Aceville disponibiliza a seus clientes uma API Rest Full, com a finalidade de permitir consulta de cotações anteriormente solicitadas.

Alguns minutos após a Solicitação de Cotações, um nova requisição deverá ser executada para consultar o resultado da Cotação anteriormente solicitada. Para tanto, sistema do cliente, deve realizar uma requisição para o endereço abaixo, contendo uma chave a ser liberada previamente pela equipe de Inovação da Aceville.

Requisição:

<http://clara.aceville.com.br:8080/cotacaocliente/solicita>

Header:

Content-Type: application/json

Body:

| TAG | TIPO | OBR | DESCRIÇÃO |
|------------|--------|-----|--|
| dominio | string | SIM | "ACV" informação fixa. |
| Token | string | SIM | "As65dfasf5as54f56as4f564asd56f4a56sd4f", token fornecido pela Aceville. |
| Id_cotacao | string | SIM | ID da cotação obtido anteriormente. |

Exemplo de REQUEST

```
{
  "dominio": "ACV",
  "token": "As65dfasf5as54f56as4f564asd56f4a56sd4f",
  "id_cotacao": 01234567890
}
```

Exemplo de RESPONSE

- Para casos de erros não encontrados

```
{
  "erro": "OK",
  "mensagem": "Cotação encontrada",
  "lista": "",
  "numero": "01234567890",
  "cnpj_remetente": "05298764000129",
  "cep_remetente": "85485000",
  "logradouro_remetente": "RUA NOSSA SENHORA DA CONCEICAO",
  "numero_remetente": "547",
  "complemento_remetente": "Galpão",
  "cnpj_destinatario": "03436430000149",
  "cep_destinatario": "85485000",
  "logradouro_destinatario": "RUA NOSSA SENHORA DA CONCEICAO",
  "numero_destinatario": "547",
}
```

```

"complemento_destinatario": "1º ANDAR SL 12",
"nota_fiscal": "12345678",
"qtde_volumes": 12,
"valor_nota_fiscal": 3254.20,
"peso_nota_fiscal": 257,
"tipo_frete": "1",
"tipo": "DIVERSOS",
"medida": "4X20X30X40 3X15X12X60 5X50X60X40",
"obsoleto": "COLETA MEDIANTE SENHA - SOLICITAR NOTELEPHONE 99 9999-9999",
"preco_frete": 87,29,
}

```

- Para casos de erros encontrados

```

{
  "erro": "erro",
  "mensagem": "Foram encontrados erros",
  "lista": [ { "codigo": "1", "mensagem": "Serviços HTTP paralisados, tente novamente mais tarde." } ]
}

```

A API validará todos os dados da solicitação, avaliando vários aspectos e poderá retornar as circunstâncias abaixo:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ERRO |
|--------|--|
| 1 | Nenhuma Cotação foi encontrada |
| 2 | Serviços HTTP Aceville paralisados, tente novamente mais tarde |
| 3 | Remetente 99999999999999999999 está bloqueado para transporte na Aceville |
| 4 | CNPJ 99999999999999999999 não foi encontrado em bases oficiais |
| 5 | TalLugar não é uma cidade atendida pela Aceville |
| 6 | Destinatário 99999999999999999999 está bloqueado para transporte na Aceville |
| 7 | Mercadorias do tipo TipoMercadoria, não são atendidas pela Aceville |
| 8 | Mercadorias do tipo TipoMercadoria exigem Cotação manual |
| 9 | Mercadorias do tipo TipoMercadoria exigem Carta de Isenção e exigem Cotação manual |
| 10 | A medida dos volumes não foi informada |
| 11 | A primeira medida informada (99x99x99x99) não está de acordo com o padrão exigido |
| 12 | A segunda medida informada (99x99x99x99) não está de acordo com o padrão exigido |
| 13 | A terceira medida informada (99x99x99x99) não está de acordo com o padrão exigido |
| 14 | A quantidade de volumes informado é diferente da quantidade informada nas medidas |
| 15 | Há uma restrição de comprimento ou largura superior a 3 metros nas medidas dessa Cotação |
| 16 | Há uma restrição de comprimento ou largura superior a 4,5 metros nas medidas dessa Cotação |
| 17 | Há uma restrição de comprimento ou largura superior a 6 metros nas medidas dessa Cotação |
| 18 | Segundo as medidas (99xx99xx99) a volumetria da carga ultrapassou o limite de 15 cúbicos |
| 19 | O peso dessa carga (999.999) ultrapassou o limite para carga fracionada |
| 20 | A mercadoria (TipoMercadoria) é considerada frágil, com restrição de embarque |
| 21 | O valor (9.999,99) total da carga ultrapassou o limite de nossa apólice de seguros |