

 <p>Logo of APPA (Associação de Portos, Aeroportos e Hidroviários do Brasil)</p>	<p><b>OPENPORT WEB</b></p> <p>Descrição de Integração RESTFull</p>	 <p>Logo of OPENPORT Sistemas de Gestão Portuária</p>
---	--	--

**Openport Web**  
**Descrição de Integração RESTFull**  
**Portal da Receita Federal**

**Integrar Movimentação de Carga**

[Versão 1.1](#)



## HISTÓRICO DA REVISÃO

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
03/07/2015	1.0	Versão Original	Rodolfo Rios
02/06/2017	1.1	Adição de atributo "USUARIOLOGIN" na integração	Filipe Caires
07/07/2017	1.1	Incluído no exemplo do XML a tag <TIPOSITUACAOADUANEIRA>Nacionalizada</TIPOSITUACAOADUANEIRA> para o LOTE CARGA.	Krislayne Guimarães



## ÍNDICE ANALÍTICO

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	Acessar APPAWEB	4
3.	WS: ADE02/carga	4
3.1.	Rota e Endereço	4
3.2.	Controller: Veiculo	4
3.2.1.	Get	4
3.2.2.	Put	4
3.2.2.1.	Parâmetro	4
3.2.2.1.1.	Parâmetros da carga	5
3.2.2.1.2.	Parâmetros de LoteCarga	5
3.2.2.1.3.	Parâmetros de MovimentacaoCarga	5
3.2.2.1.4.	Parâmetros de UnidadeCarga	6
3.2.2.1.5.	Parâmetros de TransporteUnidadeCarga	7
3.2.2.2.	Negócio	9
1.1.1.1.	Retorno	9
3.2.3.	Post	10
3.2.4.	Delete	10



## Integrar Veículos

### 1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o modelo do caso de uso Integrar Movimentação de Carga, referente a integração do webservice ADE02/Carga.

### 2. Acessar APPAWEB

<b>O que:</b>	Realizar integração com o APPA Aduana através do APPA Web.
<b>Por quem:</b>	Sistema SCOA.
<b>Porque:</b>	Enviar dados para serem exibidos no portal da Receita Federal (APPA Aduana).
<b>Onde:</b>	No Sistema APPAWEB (on-line).
<b>Como:</b>	Acessar o endereço e consumir o webservice
<b>Quando:</b>	Sempre que houver registros a serem consolidados no portal da Receita Federal (APPA Aduana)
<b>Pré- Condições:</b>	- Usuário que consumir o webservice deve estar cadastrado no sistema APPAWEB; - A chave de autenticação deve ser utilizada para consumir o webservice

### 3. WS: ADE02/carga

O objetivo desta integração é enviar para as tabelas temporárias do ADE02 os dados de carga para futura consolidação/envio para o módulo APPA Aduana.

#### 3.1. Rota e Endereço

Ambiente de homologação (Openport server):

<http://177.206.30.46/appa/hmg/appawebservices/api/ADE02/carga>

#### 3.2. Controller: Veiculo

##### 3.2.1. Get

Não se aplica.

##### 3.2.2. Post

###### 3.2.2.1. Parâmetro

A carga terá 6 atributos somados com 4 listas de objetos, sendo eles:

- Lista de LotesCarga;
- Lista de MovimentacoesCarga;
- Lista de UnidadesCarga;
- Lista de TransportesUnidadeCarga.



### 3.2.2.1.1. Parâmetros da carga

Parâmetro	Tipo	Descrição
USUARIOCODIGO	Int	Código do usuário (sistema de origem)
USUARIONOME	String	Nome do usuário
USUARIOPERFIL	String	Nome do perfil do usuário
USUARIOLOGIN	String	Login de usuário que executou a ação (sistema de origem)
PROGORIGEM	String	Nome do programa de origem
DATAREGISTRO	Datetime	Data do registro (ISO 8601)
HORAREGISTRO	String	Hora do registro (ISO 8601)
LOTESCARGA	List	Lista com LotesCarga
MOVIMENTACOESCARGA	List	Lista com MovimentacoesCarga
UNIDADESCARGA	List	Lista com UnidadesCarga
TRANSPORTESUNIDADESCARGA	List	Lista com TransportesUnidadeCarga

### 3.2.2.1.2. Parâmetros de LoteCarga

Parâmetro	Tipo	Descrição
TIPOOPERACAO	Int	1 - Inclusão 2- alteração 3 - exclusão
CHAVENEGOCIO	String	Chave para identificação do registro
NUMLOTE	Int	Número do lote
TIPOMOVIMENTACAO	String	E- Entrada S - Saída
DATAENTRADA	Datetime	Data da entrada (ISO 8601)
HORAENTRADA	String	Hora da entrada (ISO 8601)
MOTIVOALTERACAO	String	Motivo para alteração do registro (obrigatório para o TIPOOPERACAO igual 2-alteração ou 3-exclusão)
DATASAIDA	Datetime	Data de saída (ISO 8601)
HORASAIDA	String	Hora Saída (ISO 8601)
TIPOSITUACAOADUANEIRA	String	Tipo de situação aduaneiro do lote de carga.

### 3.2.2.1.3. Parâmetros de MovimentacaoCarga

Parâmetro	Tipo	Descrição
TIPOOPERACAO	Int	1 - Inclusão 2- alteração 3 - exclusão
CHAVENEGOCIO	String	Chave para identificação do registro
DATAMOVTO	Datetime	Data da movimentação (ISO 8601)
HORAMOVTO	String	Hora da movimentação (ISO 8601)
SENTIDO	Int	0 - Entrada



**OPENPORT WEB**  
Portal Receita Federal  
Integrar Movimentação de Carga



		<i>1 - Saída</i>
MOTIVOALTERACAO	<i>String</i>	<i>Motivo para alteração do registro (obrigatório para o TIPOOPERACAO igual 2-alteração ou 3-exclusão)</i>

### 3.2.2.1.4. Parâmetros de UnidadeCarga

Parâmetro	Tipo	Descrição
TIPOOPERACAO	<i>Int</i>	<i>1 - Inclusão 2- alteração 3 - exclusão</i>
CHAVENEGOCIO	<i>String</i>	<i>Chave para identificação do registro</i>
TIPOMOVIMENTACAO	<i>Int</i>	<i>0 - Entrada 1 - Saída</i>
TIPOUNIDADE	<i>Int</i>	<i>Valor da unidade: 0- Container 1- Carga solta</i>
CATEGORIAPROD	<i>String</i>	<i>Categoria do produto (fardo, saca, container, etc).</i>
TIPOPROD	<i>String</i>	<i>Tipo do produto (bobina de aço, celulose, eucalipto, etc).</i>
NCMPROD	<i>String</i>	<i>Número da mercadoria no MERCOSUL</i>
NUMIDENT	<i>String</i>	<i>Chave para identificação do registro</i>
QUANTIDADE	<i>Float</i>	<i>Quantidade</i>
PESO	<i>Float</i>	<i>Peso (T)</i>
TARA	<i>Float</i>	<i>Tara (T)</i>
VALOR	<i>Float</i>	<i>Valor (Moeda)</i>
DATAEVENTO	<i>Datetime</i>	<i>Data de acontecimento do Evento (ISO 8691)</i>
HORAEVENTO	<i>String</i>	<i>Hora de acontecimento do evento (ISO 8601)</i>
DATAENTRADA	<i>Datetime</i>	<i>Data da entrada (ISO 8601)</i>
HORAENTRADA	<i>String</i>	<i>Hora da entrada (ISO 8601)</i>
MOTIVOALTERACAO	<i>String</i>	<i>Motivo para alteração do registro (obrigatório para o TIPOOPERACAO igual 2-alteração ou 3-exclusão)</i>
NUMDISPSEG	<i>String</i>	<i>Número do dispositivo de segurança</i>
MOEDA	<i>String</i>	<i>Moeda</i>
DATASAIIDA	<i>Datetime</i>	<i>Data da saída</i>
HORASAIIDA	<i>String</i>	<i>Hora da saída</i>
REGIMEADUANEIRO	<i>String</i>	<i>Regime Aduaneiro</i>
FLAGNAODESUNIT	<i>String</i>	<i>1 – Não desunitizada</i>



0 - Desunizada

### 3.2.2.1.5. Parâmetros de Transporte Unidade Carga

Parâmetro	Tipo	Descrição
TIPOOPERACAO	Int	1 - Inclusão 2 - alteração 3 - exclusão
CHAVENEGOCIO	String	Chave para identificação do registro
CHAVENEGDOCTRANSP	String	Chave para identificação do registro de documento de transporte
CATEGORIAPROD	String	Categoria do produto (fardo, saca, container, etc).
TIPOPROD	String	Tipo do produto (bobina de aço, celulose, eucalipto, etc).
NCMPROD	String	Número da mercadoria no MERCOSUL
DATAEVENTO	Datetime	Data do evento (ISO 8601)
HORAEVENTO	String	Hora do Evento (ISO 8601)
TIPOMOVIMENTACAO	Int	0 - Entrada 1 - Saída
QUANTIDADE	Float	Quantidade
PESO	Float	Peso (T)
Valor	Float	Valor (Moeda)
MOTIVOALTERACAO	String	Motivo para alteração do registro (obrigatório para o TIPOOPERACAO igual 2 - alteração ou 3 - exclusão)
CHNEGDOCTRANSUNORIGEM	String	CNH do documento de transporte.

XML de Exemplo:

```
<CARGA xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <USUARIOCODIGO>44</USUARIOCODIGO>
  <USUARIONOME>Rafael Bassini Gomes</USUARIONOME>
  <USUARIOPERFIL>db_owner</USUARIOPERFIL>
  <PROGORIGEM>Sistema GPO - WEB</PROGORIGEM>
  <DATAREGISTRO>2014-11-11T00:00:00</DATAREGISTRO>
  <HORAREGISTRO>10:30:55</HORAREGISTRO>
  <UNIDADESCARGA>
    <UNIDADECARGA>
      <TIPOOPERACAO>1</TIPOOPERACAO>
      <CHAVENEGOCIO>M1637383</CHAVENEGOCIO>
      <MOTIVOALTERACAO xsi:nil="true" />
    </UNIDADECARGA>
  </UNIDADESCARGA>
</CARGA>
```



OPENPORT WEB  
Portal Receita Federal  
Integrar Movimentação de Carga



```
<TIPOMOVIMENTACAO>0</TIPOMOVIMENTACAO>
<TIPOUNIDADE>1</TIPOUNIDADE>
<TIPOUNIDADECARGA>UNIDADE</TIPOUNIDADECARGA>
<CHAVENEGENTRADACS>M1637383</CHAVENEGENTRADACS>
<CATEGORIAPROD>Fardo</CATEGORIAPROD>
<TIPOPROD>Celulose</TIPOPROD>
<NCMPROD>39120000</NCMPROD>
<NUMIDENT>M1637383</NUMIDENT>
<NUMDISPSEG xsi:nil="true" />
<QUANTIDADE>5.00</QUANTIDADE>
<PESO>10.00</PESO>
<TARA>0.00</TARA>
<VALOR>0.00</VALOR>
<MOEDA xsi:nil="true" />
<VALORDIMENSAO>0</VALORDIMENSAO>
<DATAEVENTO>2014-11-11T00:00:00</DATAEVENTO>
<HORAEVENTO>10:30:55</HORAEVENTO>
<DATAENTRADA>2014-11-11T00:00:00</DATAENTRADA>
<HORAENTRADA>10:30:55</HORAENTRADA>
<DATASAIDA xsi:nil="true" />
<HORASAIDA xsi:nil="true" />
<REGIMEADUANEIRO xsi:nil="true" />
</UNIDADECARGA>
</UNIDADESCARGA>
<MOVIMENTACOESCARGA>
  <MOVIMENTACAOCARGA>
    <TIPOOPERACAO>1</TIPOOPERACAO>
    <CHAVENEGOCIO>M1637383</CHAVENEGOCIO>
    <MOTIVOALTERACAO xsi:nil="true" />
    <DATAMOVTO>2014-11-11T00:00:00</DATAMOVTO>
    <HORAMOVTO>10:30:55</HORAMOVTO>
    <SENTIDO>0</SENTIDO>
  </MOVIMENTACAOCARGA>
</MOVIMENTACOESCARGA>
<LOTESCARGA>
  <LOTECARGA>
    <TIPOOPERACAO>1</TIPOOPERACAO>
    <CHAVENEGOCIO>M1637383</CHAVENEGOCIO>
    <MOTIVOALTERACAO xsi:nil="true" />
    <NUMLOTE>4</NUMLOTE>
    <TIPOMOVIMENTACAO>0</TIPOMOVIMENTACAO>
    <DATAENTRADA>2014-11-11T00:00:00</DATAENTRADA>
    <HORAENTRADA>10:30:55</HORAENTRADA>
    <DATASAIDA xsi:nil="true" />
    <HORASAIDA xsi:nil="true" />
    <TIPOSITUACAOADUANEIRA>Nacionalizada</TIPOSITUACAOADUANEIRA>
  </LOTECARGA>
</LOTESCARGA>
<TRANSPORTESUNIDADECARGA>
  <TRANSPORTEUNIDADECARGA>
    <TIPOOPERACAO>1</TIPOOPERACAO>
    <CHAVENEGOCIO>M1637383</CHAVENEGOCIO>
```



```
<MOTIVOALTERACAO xsi:nil="true" />  
<CHAVENEGDOCTRANSPIDC79</CHAVENEGDOCTRANSPI>  
<CHNEGDOCTRANSUNORIGEM xsi:nil="true" />  
<CATEGORIAPROD>Fardo</CATEGORIAPROD>  
<TIPOPROD>Celulose</TIPOPROD>  
<NCMPROD>39120000</NCMPROD>  
<DATAEVENTO>2014-11-11T00:00:00</DATAEVENTO>  
<HORAEVENTO>10:30:55</HORAEVENTO>  
<TIPOMOVIMENTACAO>0</TIPOMOVIMENTACAO>  
<QUANTIDADE>5.00</QUANTIDADE>  
<PESO>10.00</PESO>  
<VALOR>0.00</VALOR>  
</TRANSPORTEUNIDADECARGA>  
</TRANSPORTESUNIDADECARGA>  
</CARGA>
```

### 3.2.2.2. Negócio

Sequencia	Descrição
RN01	O atributo CHAVENEGOCIO se refere a um identificador único do registro, ou seja, ele será utilizado para gerar uma nova versão no sequencial de 11 dígitos exigido pela receita
RN02	As seguintes chaves de negócio abaixo funcionam como chaves estrangeiras, para relacionar os registro: <ul style="list-style-type: none"><li>CHAVENEGDOCTRANSPI: Representa a chave de relacionamento com a chave de negócio do documento de transporte.</li></ul>

### 1.1.1.1. Retorno

XML de retorno

TAG	CAMPO	Observações.
Return	Boolean	True para sucesso e false para erro
Dsc_msg	String	Mensagem retornada pelo Sistema (erro ou sucesso, detalhado)

Exemplo de retorno:

```
<RETORNO>  
  <Return>true</Return>  
  <Dsc_msg>Integração feita com sucesso!</Dsc_msg>  
</RETORNO>
```



**OPENPORT WEB**  
Portal Receita Federal  
Integrar Movimentação de Carga



**3.2.3. Put**

Não se aplica.

**3.2.4. Delete**

Não se aplica.