

<b>AUTOR:</b> AT	<b>DATA:</b> 2012-10-15	<b>VERSÃO:</b> 2.0
<p><i>Sistema de Tratamento Automático da Declaração Aduaneira</i></p> <p>❖</p> <p><b><i>STADA - EXPORTAÇÃO</i></b></p> <p>❖</p> <p><i>Guia de implementação das mensagens XML</i></p>		
<p><b>EX012A</b></p> <p>❖ <b>PEDIDO DE LOCALIZAÇÃO DE MOVIMENTO</b> ❖</p>		

## *HISTÓRICO DO GUIA*

Versão	Rev.	Aprovação	Descrição	Acção (*)	Páginas
1	0	2009-01-22	Versão inicial	I	Todas
1	1	2009-06-01	Correcção do valor atribuído ao conteúdo dos campos Identificação do Emissor e Identificação do Receptor do Cabeçalho do Ficheiro.	A	4
2	0	2012-10-10	Alterada a Identificação de Emissor para AT.	A	4

(\*) **Acção: I – Inserção**  
**A – Alteração**

## *ÍNDICE*

1. EX012A – MAPEAMENTO DA MENSAGEM DE PEDIDO DE LOCALIZAÇÃO DE MOVIMENTO .....4
2. SCHEMA XML.....7

## 1. EX012A – Mapeamento da Mensagem de Pedido de Localização de Movimento

*O ficheiro poderá conter várias mensagens EX012A.*

#	GRUPOS E DADOS	OCF	TIPO	TAGS XML	OBSERVAÇÕES	P
	<b>Envelope da Mensagem</b>	O	1x	<ficheiro>		1
	<b>Versão do Protocolo</b>	O	an..5	@versao	1.0	1
	<b>Indicador de Testes</b>	F	n1	@teste	0/1	1
	<b>Cabeçalho do Ficheiro</b>	O	1x	<cabecalho>		2
	<b>Identificação do Emissor</b>	O	an..35	<identificacao-emissor>	AT	3
	<b>Identificação do Receptor</b>	O	an..35	<identificacao-receptor>	Login de acesso ao Portal NIF/NNNN	3
	<b>Data da Preparação</b>	O	dateTime	<data-preparacao>		3
	<b>Referência da aplicação</b>	O	an..14	<referencia-aplicacao>	STADAEXP XML	3
	<b>Conteúdo das Mensagem</b>	O	1x	<mensagens>		2
	<b>Mensagem EX012a</b>	O	99x	<ex012a>		3
	<b>Cabeçalho da Mensagem</b>	O	1x	<cabecalho>		4
A	<b>Número de referência do Movimento</b>	O	an20	<numero-referencia-movimento>	Nº de Aceitação	5
A	<b>MRN</b>	O	an18	<mrn>		5
	<b>Data Limite de Resposta</b>	O	date	<data-limite-resposta>		5
	<b>Data do Pedido</b>	O	date	<data-pedido>		5
	<b>Identificação do receptor</b>	O	an..9	<receptor>	Corresponde ao emissor da mensagem de envio do movimento (NIF ou Cédula A, C, E, I e R)	5
	<b>Tipo de Identificação do Receptor</b>	O	an1	<tipo-receptor>	C - Cédula N - Nº Fiscal	5
2	<b>Exportador</b>	O	1x	<exportador>	R861	4
2012-10-15		VERSÃO:2.0		EX012A – PEDIDO DE LOCALIZAÇÃO DE MOVIMENTO		PÁGINA: 4/13

#	GRUPOS E DADOS	OCF	TIPO	TAGS XML	OBSERVAÇÕES	P
2a	Tipo de Expedidor/Exportador	C	an1	@tipo	Obrigatório se Exportador não PT C - Pessoa Colectiva S - Pessoa Singular P - Particular	4
2b	Tipo de Identificação	C	an2	@tipo-identificacao	Obrigatório se Tipo Expedidor/Exportador = P BI - Bilhete de Identidade NP - N° de Passaporte	4
2	TIN	C	an..18	<numero>	O País faz parte da estrutura (2 primeiras posições) Se País = EL então é um n.º VIES da Grécia	5
2	Nome	C	an..160	<nome>		5
2	Morada - Rua e número	C	an..111	<morada>		5
2	Morada - Código Postal	C	an..9	<cod-postal>		5
2	Morada - Localidade	C	an..40	<localidade>		5
2	Morada - País	C	an2	<pais>		5
A	Estância Aduaneira de Expedição/Exportação	O	1x	<estancia-exportacao>		4
	Nº de referência	O	an8	<numero-referencia>		5
14	Declarante	O	1x	<declarante>	R861	4
14	Tipo	O	n1	@tipo	1 - Se Declarante é o próprio Exportador 2 - Se Desp. Oficial em Representação directa 3 - Se Representante indirecto	4
14	Identificação - Cédula	C	an..18	<numero-identificacao-entidade-hab-despachar>	- No caso de Declarante do tipo 2 ou 3 (Cédula R ou I)	5
14	Identificação - NIF	C	an..18	<nif-declarante-representante>	- No caso de Declarante do tipo 3 sem cédula (NIF)	5
	Autoridade Competente	O	1x	<autoridade-competente>		4
	Nº de referência	O	an8	<numero-referencia>		5

**Legenda:**

a) **GRUPOS E DADOS:**

- ❖ Nome do dado ou grupo de dados.

b) **O/C/F:**

- ❖ Descrição do estado dos dados:
  - **O** – Obrigatório;
  - **C** – Condicionado;
  - **F** – Facultativo.

c) **TIPO:**

- ❖ Descreve o tipo e comprimento dos dados:
  - **an** → alfanumérico;
  - **n** → numérico;
  - **an..11** → alfanumérico até 11 caracteres;
  - **an1** → alfanumérico com apenas 1 caracter;
  - **n..11,3** → numérico até 11 dígitos, dos quais 3 são decimais (o ponto decimal, embora explícito, não é contabilizado).
  - **date** -> data no formato XML Schema (AAAA-MM-DD)
  - **dateTime** -> data/hora no formato XML Schema (AAAA-MM-DDThh:mm:ss[-mm:mm])

d) **MAPEAMENTO XML:**

- ❖ Exemplo: **<ficheiro>**
  - Indica que existe um elemento de nome ‘ficheiro’
- ❖ Exemplo: **@versao**
  - Indica que existe um atributo para o elemento do grupo que estamos a referir com o nome de ‘versao’

e) **P:**

- ❖ Indica o nível de profundidade de uma tag.
  - **<ficheiro>** tem profundidade 1. Os seus atributos (**@versão** e **@teste** têm a mesma profundidade). Os elementos **<cabecalho>** e **<mensagens>** tem profundidade 2. O elemento **<identificacao-emissor>** (que se encontra dentro do cabeçalho) tem profundidade 3.

## 2. SCHEMA XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ficheiro">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="cabecalho">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="identificacao-emissor">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="35"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="identificacao-receptor">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="35"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="data-preparacao">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="referencia-aplicacao">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="14"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="mensagens">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ex012a" maxOccurs="99">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="cabecalho">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="numero-referencia-movimento">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="20"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="mrn">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="18"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="data-limite-resposta">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:date"/>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="data-pedido">
                    <xs:simpleType>

```



```

    <xs:restriction base="xs:date"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="receptor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tipo-receptor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="exportador">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="numero" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="nome" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="160"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  
```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="morada" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="111"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cod-postal" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="localidade" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="pais" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="tipo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tipo-identificacao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="estancia-exportacao">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="numero-referencia">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="8"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="declarante">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="numero-identificacao-entidade-hab-despachar"
minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="18"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  
```

```

<xs:element name="nif-declarante-representante" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="18"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="tipo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="autoridade-competente">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="numero-referencia">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="8"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="versao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="teste">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:totalDigits value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```