



## **STADA-EXPORTAÇÃO**

### *Guia de Implementação de Mensagem XML*

**EX003A**

**Notificação da Decisão de Controlo**

**Versão 2.1**

## *HISTÓRICO DO GUIA*

Versão	Rev.	Aprovação	Descrição	Acção (*)	Páginas
1	0	2005-02-21	Versão inicial	I	Todas
1	1	2005-05-15	Todas as tags de agrupamento passam a ser representadas numa linha a cinzento. Separadas tags de grupos (ex: 'mensagens/ex001a/cabecalho' passam a representar uma linha cada uma). Nova coluna que indica a profundidade da tag. Separada a tag 'ficheiro' da tag 'cabecalho'. Atributo 'Indicador de Testes' passou para depois da 'Versão do protocolo'. 'Mensagem' passa a grupo repetitivo x99. Casas 'data-preparacao' e 'hora-preparacao' passam apenas a 'data-preparacao' com tipo dateTime. Adicionados observações em 'Versão do protocolo', 'Indicador de Testes', 'Indicação do Receptor', 'Data da Preparação', 'Hora da Preparação', 'Referência da aplicação'. Publicado novo esquema.	A	Todas
1	1	2005-05-15	Casa 14, atributo 'tipo-declarante' passa para 'tipo' e elementos 'tipo-identificacao' e 'numero-identificacao' desaparecem, surgindo os elementos 'numero-identificacao-entidade-hab-despachar' e 'nif-declarante-representante'. As casas 2a e 2b passaram para antes das casas 2. No grupo 'exportador' (casa 2) o nome e a morada deixaram de ser an..35 passando a ter 160 e 111 respectivamente. Removido o grupo indicador da estância (que tinha efeitos meramente informativos) ficando só o elemento 'estancia'	A	5
1	1	2005-05-15	Nº referência do movimento passou de n18 para n20.	A	4
1	2	2006-10-12	Adicionada tag que indica quem efectuou o controlo.1	A	4
1	3	2010-08-31	Adição do código CAP nos tipos de controlo possíveis; Adição da tag “informacao-controlo” para conter texto informativo (normalmente relativo ao controlo CAP)	A	4
2	0	2012-10-15	Alterada a Identificação de Emissor para AT.	A	4
2	1	2021-06-30	Alteração da Capa e do Cabeçalho	A	Todas

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

## ***ÍNDICE***

1.	EX003A– MAPEAMENTO DA MENSAGEM DE NOTIFICAÇÃO DA DECISÃO DE CONTROLO.....	4
2.	SCHEMA XML.....	8

## 1. EX003A– Mapeamento da Mensagem de Notificação da Decisão de Controlo

*O ficheiro poderá conter várias mensagens EX003A.*

#	GRUPOS E DADOS	OCF	TIPO	TAGS XML	OBSERVAÇÕES	P
	<b>Envelope da Mensagem</b>	O	1x	<b>&lt;ficheiro&gt;</b>		1
	Versão do Protocolo	O	an..5	@versao	1.0	1
	Indicador de Testes	F	n1	@teste	0/1	1
	<b>Cabeçalho do Ficheiro</b>	O	1x	<b>&lt;cabecalho&gt;</b>		2
	Identificação do Emissor	O	an..35	<identificacao-emissor>	AT	3
	Identificação do Receptor	O	an..35	<identificacao-receptor>	Login de acesso ao Portal NIF/NNNN	3
	Data da Preparação	O	dateTime	<data-preparacao>		3
	Referência da aplicação	O	an..14	<referencia-aplicacao>	STADAEXP XML	3
	<b>Conteúdo das Mensagem</b>	O	1x	<b>&lt;mensagens&gt;</b>		2
	<b>Mensagem EX003a</b>	O	99x	<b>&lt;ex003a&gt;</b>		3
	<b>Cabeçalho da Mensagem</b>	O	1x	<b>&lt;cabecalho&gt;</b>		4
	Tipo de Documento	O	an..3	<tipo-documento>	DAU,COM,NOT	5
	Nº de Referência do movimento	O	an20	<numero-referencia-movimento>	Nº Aceitação	5
	Versão	C	n ..2	<numero-referencia-versao>		5
	Revisão	C	n ..2	<numero-referencia-revisao>		5
	Tipo de Controlo	O	an..3	<tipo-controlo>	CD - Controlo Documental CF - Controlo Físico CAP - Controlo à Posteriori	5

#	GRUPOS E DADOS	OCF	TIPO	TAGS XML	OBSERVAÇÕES	P
	<b>Informação de Controlo</b>	O	an..525	<informacao-controlo>	Informação que deverá surgir no seguimento de um controlo CAP	5
	<b>Data da notificação da decisão de controlo</b>	O	date	<data-notificacao>		5
	<b>Controlador</b>	O	an..9	<controlador>	Indica quem efectuou o controlo	5
	<b>Identificação do Receptor</b>	O	an..9	<receptor>	Corresponde ao emissor da mensagem de envio.	5
	<b>Tipo de Identificação do Receptor</b>	O	an1	<tipo-receptor>	C = Cédula N = N° Fiscal	5
14	<b>Declarante</b>	C	1x	<declarante>		4
14	<b>Tipo</b>	O	n1	@tipo	1-Se identificação igual a Casa 2 2 - Se Desp. Oficial em Representação directa 3 - Se Representante indirecto	4
14	<b>Identificação - Cédula</b>	C	an..18	<numero-identificacao-entidade-hab-despachar>		5
14	<b>Identificação - NIF</b>	C	an..18	<nif-declarante-representante>		5
2	<b>Expedidor / Exportador</b>	O	1x	<exportador>		4
2a	<b>Tipo de Expedidor/Exportador</b>	C	an1	@tipo	Obrigatório se Exportador não PT C - Pessoa Colectiva S - Pessoa Singular P - Particular	4
2b	<b>Tipo de Identificação</b>	C	an2	@tipo-identificacao	Obrigatório se Tipo Expedidor/Exportador = P BI - Bilhete de Identidade NP - N° de Passaporte	4
2	<b>TIN</b>	F	an..18	<numero>	Quando preenchido, o País faz parte da estrutura (2 primeiras posições)	5
2	<b>Nome</b>	C	an..160	<nome>		5
2	<b>Morada - Rua e número</b>	C	an..111	<morada>		5
2	<b>Morada - Código Postal</b>	C	an..9	<cod-postal>		5

#	GRUPOS E DADOS	OCF	TIPO	TAGS XML	OBSERVAÇÕES	P
2	Morada - Localidade	C	an..35	<localidade>		5
2	Morada - País	C	an2	<pais>		5
A	Estância Aduaneira de Expedição/Exportação - N° de referência	O	an8	<estancia>		4

**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:element name="mensagens">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ex003a" maxOccurs="99">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="cabecalho">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="tipo-documento">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="3"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <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="numero-referencia-versao" minOccurs="0">
                    <xs:simpleType>
```

```

    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="numero-referencia-revisao" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tipo-controlo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="informacao-controlo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="525"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="data-notificacao">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:date"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="controlador">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="9"/>
        </xs:restriction>
    </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="declarante" minOccurs="0">
    <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: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="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: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="35"/>
    </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: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">
  <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: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>
```