



## **SDS - VIA AÉREA**

### Mensagens para Depositários

**VERSÃO**

<b>DATA</b>	<b>AUTOR</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMENTÁRIO</b>
06-02-2018	AT	1.0	Versão inicial
26-10-2018	AT	1.1	Alguns campos passaram a opcionais ou com várias ocorrências.
12-07-2019	AT	1.2	Possibilidade de revogar Autorizações de Saída.

## Índice

<b>1</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>4</b>
1.1	Objetivo.....	4
1.2	Âmbito.....	4
<b>2</b>	<b>Definições e Siglas .....</b>	<b>5</b>
2.1	Siglas.....	5
<b>3</b>	<b>Referências .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Mensagens .....</b>	<b>7</b>
4.1	Fluxos.....	8
4.2	Regras Gerais de formatação das Mensagens XML .....	9
4.2.1	Versão .....	9
4.2.2	Caracteres admitidos – “ <i>Encoding</i> ” .....	9
4.2.3	Tipo de Dados e respetiva notação .....	10
4.3	Mensagem AirWarehouseKeeperCargoReport.....	11
4.4	Mensagem AirWarehouseKeeperCargoMovement .....	13
4.5	Mensagem AirCustomsResponse.....	15
4.6	Mensagem AirCustomsNotification .....	17

# 1 Introdução

## 1.1 Objetivo

O objetivo deste documento é descrever as Mensagens XML para a interligação do sistema SDS com os Depositários (da Via Aérea), sendo descritas todas as funcionalidades e modo de utilização das mesmas.

## 1.2 Âmbito

Neste documento são identificadas as mensagens disponíveis para comunicação entre o SDS e os Depositários.

São identificados os fluxos e objetivos de cada mensagem e são apresentadas regras referentes à formatação do XML e aos tipos de dados possíveis.

O âmbito deste documento contempla a especificação técnica do sistema SDS.

## 2 Definições e Siglas

### 2.1 Siglas

**SDS** – Sistema Integrado dos Meios de Transporte e das Declarações Sumárias

**XML** – Formato das mensagens enviadas e geradas pelo sistema (eXtensible Markup Language)

### 3 Referências

As mensagens XML aqui descritas deverão ser enviadas e recebidas através dos WebServices descritos no documento SDS\_Depositarios\_WebService.docx.

## 4 Mensagens

Este capítulo especifica todas as mensagens utilizadas no diálogo entre os Depositários e o SDS para o cumprimento das formalidades inerente ao negócio dos Depositários.

Os Depositários podem assim declarar às Alfândegas:

- Relatórios de Descarga de Carga Geral;
- Movimentos de Saída de Carga Geral.

Os Depositários podem ser notificados pelas Alfândegas:

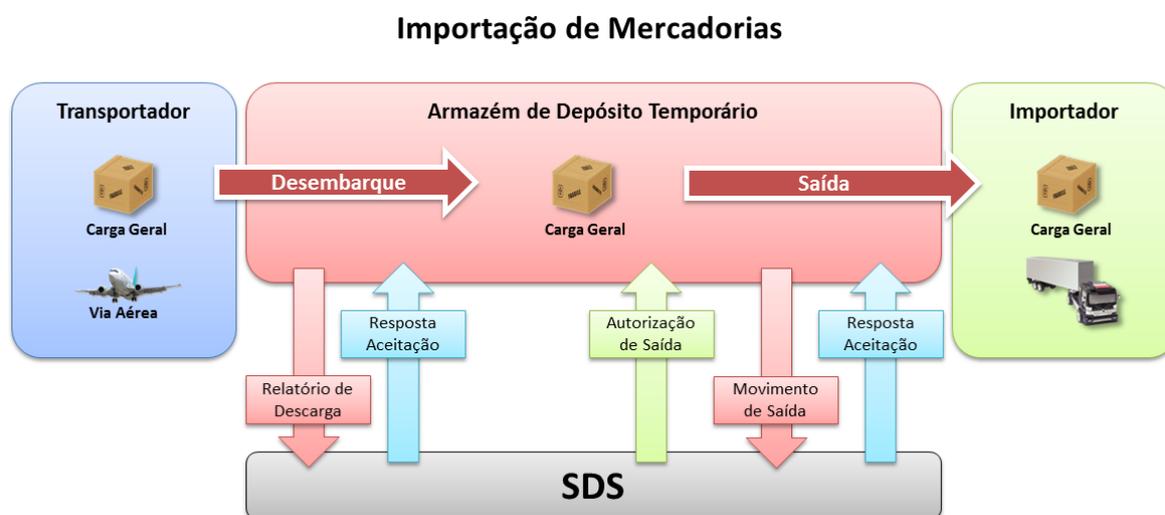
- Estado de aceitação/recusa das declarações recebidas;
- Controlos a Efetuar às mercadorias;
- Autorizações de Saída das mercadorias.

Para tal, estão definidas as seguintes mensagens:

- AirWarehouseKeeperCargoReport  
Mensagem para declaração dos Relatórios de Descarga de Carga Geral.
- AirWarehouseKeeperCargoMovement  
Mensagem para declaração dos Relatórios de Saída de Carga Geral.
- AirCustomsResponse  
Mensagem de resposta para os Depositários.
- AirCustomsNotification  
Mensagem para notificação de Controlos e Autorizações de Saída para os Depositários.

## 4.1 Fluxos

A título de exemplo, ilustra-se de seguida cronologicamente um fluxo típico da importação de mercadorias e respetiva trocas de mensagens entre o Depositário e o SDS.



Neste cenário, as mensagens trocadas cronologicamente são:

- AirWarehouseKeeperCargoReport (Relatório de Descarga)
- AirCustomsResponse (Resposta de Aceitação)
- AirCustomsNotification (Autorização de Saída)
- AirWarehouseKeeperCargoMovement (Movimento de Saída)
- AirCustomsResponse (Resposta de Aceitação)

## 4.2 Regras Gerais de formatação das Mensagens XML

### 4.2.1 Versão

As mensagens utilizam a versão 1.0 da norma W3C, “*Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Third Edition)*” - *W3C Recommendation 04-02-2004*, que poderá ser consultada no endereço:

<http://www.w3.org/TR/REC-xml>.

### 4.2.2 Caracteres admitidos – “*Encoding*”

O ficheiro deverá obrigatoriamente ser gravado com a opção de “*encoding*” indicado na primeira linha do ficheiro XML (UTF-8).

Exemplo: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`

Segundo a norma do W3C, acima referida, na ausência de indicação do “*encoding*”, é utilizado a norma UTF-8 e o ficheiro deverá ser gravado nessa opção.

Exemplo: `<?xml version="1.0"?>`

### 4.2.3 Tipo de Dados e respetiva notação

No quadro que se segue está detalhada a notação usada na representação dos tipos de dados utilizados nas mensagens XML.

Notação	Tipo de Dados
a	Alfabético
an	Alfanumérico
n	Numérico
a2	Alfabético de 2 caracteres
an3	Alfanumérico de 3 caracteres
n4	Numérico de 4 dígitos
an..11	Alfanumérico até 11 caracteres
n11.3	Numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais
n4..14	Numérico entre 4 e 14 dígitos

## 4.3 Mensagem AirWarehouseKeeperCargoReport

Os elementos XML da mensagem *AirWarehouseKeeperCargoReport* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
Message Information		1	Grupo de elementos com informação sobre a mensagem.
- Message Identification	an..35	1	Número único que identifica a mensagem.
- Message Date	date	1	Data de criação da mensagem (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- Message Sender	eori	1	Identificação EORI de quem envia a mensagem
- Customs Reference Number	n14	1	Número da contramaca.
- Warehouse Keeper	eori	1	Identificação EORI do Depositário.
Action		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre a ação a realizar sobre todo o Relatório.
- Action		1	Pode ter o valor "EndOfOperationsUnload" (que significa que não irão ser efetuadas mais descargas neste avião).
Item		0 ou mais	Grupo de elementos com informação sobre a mercadoria.
- Action		1	Grupo de elementos com informação sobre a ação a realizar.
-- Action		1	Ação a realizar sobre a informação da mercadoria. Pode ter o valor "Create", "CreateAndFinalize", "Update", "UpdateAndFinalize" ou "Remove". As ações "...AndFinalize" significam que esta é a última ação pretendida neste Item. Ações futuras serão alvo de autorização manual.
-- Justification	an..250	0 ou 1	Justificação caso se trate de uma ação realizada após a Finalização. Irá ser tida em conta para a autorização manual.
- Goods Details		1	Grupo de elementos com informação sobre a mercadoria.
-- Cargo Agent	eori	1	Identificação EORI de agente de carga.
-- External Reference Number	an..35	0 ou 1	Número de referência externo.
-- Detailed Designation	an..500	0 ou 1	Designação detalhada da mercadoria.
-- Temporary Storage Warehouse Identification	an..35	1	Identificação do Armazém de Depósito Temporário
-- Movement Date	date	1	Data da movimentação (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
-- Gross Weight	n16.3	1	Peso bruto (kg)

-- Number Of Packages	n..9	1	Número de volumes.
-- Nature Of Volumes	an2	1	Código da natureza dos volumes.
-- Marks And Numbers	an..500	1	Marcas e números.
-- Cargo Type	an3	1	Código do tipo de carga.
- Other Details		1	Grupo de elementos com informação sobre o movimento.
-- Movement Type		1	Indica que se trata de um Relatório de Descarga. Pode ter o valor "Unload".
-- Dangerous Goods		1	Indica se a mercadoria é perigosa. Pode ter o valor "Yes" ou "No".
-- Transhipment		1	Indica se a mercadoria é de transhipment. Pode ter o valor "Yes" ou "No".
-- Destination Airport	an5	0 ou 1	Identificação completa do aeroporto de destino. Deverá ter o formato País (2 letras) + Aeroporto (3 letras).
- Customs Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento aduaneiro.
-- Type	an..4	1	Tipo do documento aduaneiro.
-- Number	an..30	1	Número do documento aduaneiro.
- Associated Documents		0 ou mais	Grupo de elementos com informação sobre os documentos associados.
-- Type	an..4	1	Tipo do documento associado.
-- Number	an..30	1	Número do documento associado.

## 4.4 Mensagem AirWarehouseKeeperCargoMovement

Os elementos XML da mensagem *AirWarehouseKeeperCargoMovement* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
Message Information		1	Grupo de elementos com informação sobre a mensagem.
- Message Identification	an..35	1	Número único que identifica a mensagem.
- Message Date	date	1	Data de criação da mensagem (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- Message Sender	eori	1	Identificação EORI de quem envia a mensagem
- Customs Reference Number	n14	1	Número da contramaca.
- Warehouse Keeper	eori	1	Identificação EORI do Depositário.
Item		1 ou mais	Grupo de elementos com informação sobre a mercadoria.
- Action		1	Grupo de elementos com informação sobre a ação a realizar.
-- Action		1	Ação a realizar sobre a informação da mercadoria. Pode ter o valor "Create", "CreateAndFinalize", "Update", "UpdateAndFinalize" ou "Remove". As ações "...AndFinalize" significam que esta é a última ação pretendida neste Item. Ações futuras serão alvo de autorização manual.
-- Justification	an..250	0 ou 1	Justificação caso se trate de uma ação realizada após a Finalização. Irá ser tida em conta para a autorização manual.
- Goods Details		1	Grupo de elementos com informação sobre a mercadoria.
-- Cargo Agent	eori	1	Identificação EORI de agente de carga.
-- External Reference Number	an..35	0 ou 1	Número de referência externo.
-- Detailed Designation	an..500	0 ou 1	Designação detalhada da mercadoria.
-- Temporary Storage Warehouse Identification	an..35	1	Identificação do Armazém de Depósito Temporário
-- Movement Date	date	1	Data da movimentação (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
-- Gross Weight	n16.3	1	Peso bruto (kg)
-- Number Of Packages	n..9	1	Número de volumes.
-- Nature Of Volumes	an2	1	Código da natureza dos volumes.
-- Marks And Numbers	an..500	1	Marcas e números.

-- Cargo Type	an3	1	Código do tipo de carga.
- Other Details		1	Grupo de elementos com informação sobre o movimento.
-- Movement Type		1	Indica que se trata de um Relatório de Descarga. Pode ter o valor "Unload".
-- Transport Company		0 ou 1	Identificação EORI da Empresa de Transporte.
-- Transport Vehicle Registration		0 ou 1	Matrícula do Veículo (camião).
- Customs Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento aduaneiro.
-- Type	an..4	1	Tipo do documento aduaneiro.
-- Number	an..30	1	Número do documento aduaneiro.
- Associated Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento associado.
-- Type	an..4	1	Tipo do documento associado.
-- Number	an..30	1	Número do documento associado.

## 4.5 Mensagem AirCustomsResponse

Os elementos XML da mensagem *AirCustomsResponse* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
Message Information		1	Grupo de elementos com informação sobre a mensagem.
- Message Identification	an..35	1	Número único que identifica a mensagem.
- Message Date	date	1	Data de criação da mensagem (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- Message Receiver	eor	1	Identificação EORI a quem se destina a mensagem
- Customs Reference Number	n14	1	Número da contramaca.
- Warehouse Keeper	eor	1	Identificação EORI do Depositário.
- Message Correlation Information		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre a mensagem de entrada.
- - Message Correlation Identification	an..35	1	Número único que identifica a mensagem de entrada.
- - Message Correlation Date	date	1	Data de criação da mensagem de entrada (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- - Action Result		0 ou 1	Ver detalhes na tabela abaixo.
Cargos		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre a carga geral.
- Customs Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento aduaneiro.
- - Type	an..4	1	Tipo do documento aduaneiro.
- - Number	an..30	1	Número do documento aduaneiro.
- Action Result		0 ou 1	Ver detalhes na tabela abaixo.

Os elementos XML do grupo *ActionResult* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
- ActionResult		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre o resultado da ação pretendida.
-- Action		1	Ação realizada. Pode ter o valor "Create", "Update", "Remove" ou "Finalize".
-- Result		1	Resultado da ação realizada. Pode ter o valor "Accepted" (dados foram integrados com sucesso), "Rejected" (dados não foram integrados, ver erros), "Pending" (dados foram integrados com sucesso mas aguardam autorização manual – podem ser aceites ou recusados).
-- Errors		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre os erros gerados.
--- Rule Code	an..10	1	Código da regra de negócio que despoleta o erro.
--- Message Code	n..4	1	Código do erro.
--- Message Description	an..250	1	Descrição do erro.
-- Warnings		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre os alertas gerados.
--- Rule Code	an..10	1	Código da regra de negócio que despoleta o alerta.
--- Message Code	n..4	1	Código do alerta.
--- Message Description	an..250	1	Descrição do alerta.

## 4.6 Mensagem AirCustomsNotification

Os elementos XML da mensagem *AirCustomsNotification* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
Message Information		1	Grupo de elementos com informação sobre a mensagem.
- Message Identification	an..35	1	Número único que identifica a mensagem.
- Message Date	date	1	Data de criação da mensagem (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- Message Receiver	eori	1	Identificação EORI a quem se destina a mensagem
- Customs Reference Number	n14	1	Número da contramaca.
- Warehouse Keeper	eori	1	Identificação EORI do Depositário.
Cargos		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre a carga geral.
- Customs Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento aduaneiro.
- - Type	an..4	1	Tipo do documento aduaneiro.
- - Number	an..30	1	Número do documento aduaneiro.
- Control		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre os controlos.
- - Type	an..10	1	Tipo de controlo.
- - Description	an..250	1	Descrição do controlo.
- Authorization		0 ou 1	Ver detalhes na tabela abaixo.

Os elementos XML do grupo *Authorization* são:

Elemento XML	Tipo	Existências	Descrição
Authorization		0 ou 1	Grupo de elementos com informação sobre as autorizações.
- Authorization Date	date	1	Data da autorização (formato yyyy-mm-dd hh24:mm:ss).
- Authorization Type		1	Tipo de autorização. Pode ter o valor "ReleaseAuthorization" (Autorização de Saída) ou "ReleaseAuthorizationRevoked" (Revogação da Autorização de Saída).
- Authorization Description	an..250	1	Descrição da autorização.
- Gross Weight	n16.3	1	Peso bruto (kg)
- Number Of Packages	n..9	1	Número de volumes.
- Customs Item Number	an25	1	Número completo da partida do SDS.
- Customs Document		1	Grupo de elementos com informação sobre o documento aduaneiro.
- - Type	an..4	1	Tipo do documento aduaneiro.
- - Number	an..30	1	Número do documento aduaneiro.