

MANUAL

SDS_ViaAerea_GuiaMens agensXML_v1.9.3

Documentação Técnica

23-03-2023

Classificação	100.10.600
Segurança	Pública
Versão	1.9.3

CIRCUITO DE APROVAÇÃO

Elaborado:	AT
Verificado:	
Aprovado:	
Data:	15/03/2023

HISTÓRICO DE VERSÕES

Versão	Data de Aprovação	Síntese de Alterações
1.0	-	Versão inicial resumida.
1.1	-	Versão completa.
1.2	-	Versão completa e revista.
1.3	-	Versão revista.
1.4	-	Versão revista.
1.5	-	Versão revista.
1.6	-	Versão revista.
1.7	-	Inclusão de novos campos.
1.8	-	Inclusão de novo campo.
1.8.1	-	Inclusão de novo campo.
1.9	-	Inclusão de novos campos Morada nas entidades das Partidas.
1.9.1	-	Inclusão de novo campo ReliefFromDuty e atualização do campo CustomsValue.
1.9.2	-	Atualização das referências relativas à Autoridade Tributária e Aduaneira.
1.9.3	15/03/2023	Novo campo UnloadMailBagsIdentification na mensagem ATI. Novo valor possível no campo das Franquias. Atualização do template do documento.

Índice

1. Introdução	4
1.1. Objetivos	4
1.2. Âmbito	4
2. Glossário	5
2.1. Siglas	5
3. Mensagens trocadas no âmbito do SDS Via Aérea	6
3.1. Mensagens do Processo do Meio de Transporte	8
3.1.1. AirTransportInformation- Declaração da Contramarca	8
3.1.2. AirTransportSatus – Informação sobre estado da Contramarca	9
3.2. Mensagens do Processo de Mercadorias	9
3.2.1. AirManifestInformation - Manifesto	9
3.2.2. AirManifestResponse – Resposta ao Manifesto	10
4. Regras Gerais de formatação das Mensagens XML	11
4.1. Versão	11
4.2. Caracteres admitidos - “Encoding”	11
4.3. Tipo de Dados e respetiva notação	11
4.4. Estrutura das Mensagens	11
4.4.1. AirTransportInformation	11
4.4.2. AirTransportStatus	25
4.4.3. AirManifestInformation	28
4.4.4. AirManifestResponse	41
4.5. Campos/Grupos da Mensagem AirTransportInformation	48
4.5.1. Campos da Responsabilidade da ANA	48
4.5.2. Grupos da Responsabilidade do Operador	49
4.5.3. Campos da Responsabilidade do Operador	49

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Troca de Mensagens entre SDS Via Aérea e Operadores Económicos	6
--	---

1. Introdução

1.1. Objetivos

O presente guia contém as definições gerais do processo de intercâmbio eletrónico de informação no âmbito do SDS Via Aérea, utilizando mensagens no formato XML.

Os destinatários deste guia são os Operadores Económicos autorizados pela AT a comunicar eletronicamente com as Autoridades Aduaneiras, utilizando o canal XML/Internet.

Os Operadores Económicos deverão enviar as mensagens através do Portal Aduaneiro (<https://aduaneiro.portaldasfinancas.gov.pt/>).

1.2. Âmbito

Neste documento são identificadas as mensagens disponíveis para comunicação entre o SDS Via Aérea e os Operadores Económicos no âmbito dos Processos de Meio de Transporte e Mercadorias.

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

2. Glossário

2.1. Siglas

Sigla	Descrição
OE	Operador Económico
SDS	Sistema Integrado dos Meios de Transporte e das Declarações Sumárias
XML	eXtensible Markup Language

3. Mensagens trocadas no âmbito do SDS Via Aérea

Este capítulo especifica as mensagens utilizadas no diálogo entre os Operadores Económicos e o SDS Via Aérea, para tratamento da declaração de dados referentes ao Processo Meio de Transporte e ao Processo de Mercadorias.



FIGURA 1. TROCA DE MENSAGENS ENTRE SDS VIA AÉREA E OPERADORES ECONÓMICOS

Troca de Informação sobre o Meio de Transporte - Criação de Contramarca:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirTransportInformation fornecendo os dados mínimos para a criação de uma contramarca. O SDS responde com uma mensagem do tipo AirTransportStatus a informar se a criação foi bem sucedida (caso em que a resposta inclui o número atribuído à contramarca) ou não (caso em que todos os erros de validação são incluídos na resposta).

Troca de Informação sobre o Meio de Transporte - Alteração de Contramarca:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirTransportInformation indicando a contramarca a alterar e os dados que pretende atualizar. O SDS responde com uma mensagem do tipo AirTransportStatus a informar se a alteração foi bem sucedida (caso em que os novos dados foram integrados) ou não (caso em que todos os erros de validação são incluídos na resposta).

Troca de Informação sobre Mercadorias - Criação de Manifesto:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirManifestInformation fornecendo os dados mínimos para a criação dos documentos e partidas associados a uma contramarca (especificada na mensagem). O SDS responde com uma mensagem do tipo AirManifestResponse a informar quais os documentos que foram criados com sucesso (a resposta inclui os números atribuídos a cada um desses documentos) e os que falharam na validação (todos os erros de validação são incluídos na resposta).

Troca de Informação sobre Mercadorias - Finalização de Manifesto:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirManifestInformation indicando o manifesto que pretende finalizar. O SDS responde com uma mensagem do tipo AirManifestResponse a informar se a finalização foi bem sucedida ou não (caso em que todos os erros de validação são incluídos na resposta).

Troca de Informação sobre o Meio de Transporte - Finalização de Contramarca:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirTransportInformation indicando a contramarca que pretende finalizar. O SDS responde com uma mensagem do tipo AirTransportStatus a informar se a finalização foi bem sucedida ou não (caso em que todos os erros de validação são incluídos na resposta).

Troca de Informação sobre Mercadorias - Desdobramento de Documentos:

O operador económico envia uma mensagem ao SDS do tipo AirManifestInformation fornecendo os dados mínimos para a criação de documentos resultantes de desdobramento indicando para cada um deles o documento a desdobrar e qual a contramarca associada. O SDS responde com uma mensagem do tipo AirManifestResponse a informar quais os documentos que foram criados com sucesso (a resposta inclui os números atribuídos a cada um desses documentos) e os que falharam na validação (todos os erros de validação são incluídos na resposta).

A tabela que se segue descreve as mensagens disponíveis para comunicação entre as duas entidades.

Mensagens	
AirTransportInformation	Mensagem para declaração da informação referente à contramarca por parte dos Operadores Económicos.
AirTransportStatus	Mensagem enviada pelo SDS Via Aérea para fornecer informação, ao Operador Económico, sobre o estado da contramarca e como resposta à mensagem AirTransportInformation.
AirManifestInformation	Mensagem enviada pelos Operadores Económicos para declaração de dados referentes às mercadorias a embarcar, a desembarcar e em trânsito.
AirManifestResponse	Mensagem enviada pelo SDS Via Aérea como resposta à mensagem AirManifestInformation enviada pelo Operador Económico.

3.1. Mensagens do Processo do Meio de Transporte

3.1.1. AirTransportInformation- Declaração da Contramarca

A mensagem AirTransportInformation tem como função principal o envio dos dados associados ao Processo Meio de transporte.

O fluxo da mensagem tem como ponto de origem o Operador Económico sendo o destinatário o SDS Via Aérea.

A tabela que se segue identifica as operações que o Operador Económico pode efetuar com o envio desta mensagem:

Operação	Objetivo
Criação de Declarações de Depósito Temporário	Enviar a informação necessária à criação de declarações de depósito temporário.
Alteração de Declarações de Depósito Temporário	Enviar a informação necessária à alteração de declarações de depósito temporário criadas anteriormente.
Anulação de Declarações de Depósito Temporário	Enviar a informação necessária à anulação de declarações de depósito temporário criadas anteriormente.
Atualização e Finalização da Contramarca	Enviar alterações aos dados de uma contramarca já existente, dando também indicação para finalização da mesma.
Retificação de Contramarca	Enviar retificações aos dados de uma contramarca já existente e que já se encontre finalizada.

Para todas as operações acima descritas é usada a mesma mensagem, variando a informação enviada em função da operação que se pretende que esta efetue.

3.1.2. AirTransportSatus – Informação sobre estado da Contramarca

Esta mensagem é usada para envio de mensagens com informações sobre o estado da contramarca, sendo também de resposta à mensagem AirTransportInformation.

Tem como emissor o SDS Via Aérea sendo o destinatário o Operador Económico.

A tabela que se segue identifica as situações em que o SDS Via Aérea pode enviar esta mensagem:

Operação	Objetivo
Aceitação da Declaração da Contramarca	Enviada para informar o Operador Económico que a integração dos dados da contramarca, solicitada com o envio da mensagem AirTransportInformation, foi bem-sucedida. Podem ser enviados avisos na mensagem.
Rejeição da Declaração da contramarca	Enviada para informar o Operador Económico que a integração dos dados, solicitada com o envio da mensagem AirTransportInformation, não teve sucesso, informando também o Operador dos erros que ocorreram.
Informação	Usada para envio de informações (erros ou avisos) referentes à evolução de uma contramarca.

3.2. Mensagens do Processo de Mercadorias

3.2.1. AirManifestInformation - Manifesto

A mensagem AirManifestInformation tem como função principal o envio dos dados referentes às mercadorias, bem como solicitação da finalização dos manifestos correspondentes.

O fluxo da mensagem tem como ponto de origem o Operador Económico sendo o destinatário o SDS Via Aérea.

A tabela que se segue identifica as operações que o Operador Económico pode efetuar com o envio desta mensagem:

Operação	Objetivo
Declarar Manifesto Carga / Descarga / Trânsito	Declarar informação referente a documentos / partidas de mercadorias em carga, descarga ou trânsito.
Alterar Manifesto Carga / Descarga / Trânsito	Alterar dados declarados nos documentos / partidas de manifestos de carga, descarga ou trânsito.
Retificar Manifesto Carga / Descarga / Trânsito	Retificar dados declarados nos documentos / partidas de manifestos de carga, descarga ou trânsito, depois de o manifesto se encontrar finalizado.
Finalizar Manifesto Carga / Descarga / Trânsito	Finalizar o manifesto.

A mensagem é a mesma para todas as operações indicadas sendo que, alguns dos elementos da mensagem variam em função da ação que se pretende que esta efetue.

3.2.2. AirManifestResponse – Resposta ao Manifesto

Esta mensagem é usada como resposta à mensagem AirManifestInformation.

A mensagem parte do SDS Via Aérea e tem como destino o Operador Económico, que anteriormente declarou o manifesto através do envio da mensagem AirManifestInformation.

A tabela que se segue identifica as situações em que o SDS Via Aérea pode enviar esta mensagem:

Operação	Objetivo
Aceitação do Documento de Transporte	Usada para quando os dados manifestados estão de acordo com o especificado e não tem erros de validação. A integração dos dados ocorre por documento de transporte quando todos os dados nele constantes, e respetivos equipamentos, partidas e documentos associados às partidas, não têm erros de validação.
Rejeição do Documento de Transporte	Se existirem irregularidades que impossibilitem a integração dos dados no SDS Via Aérea será enviada ao Operador Económico uma AirManifestResponse com a identificação das irregularidades. A rejeição dos dados ocorre por documento de transporte quando existe pelo menos um erro de validação ao nível do mesmo, ou respetivos equipamentos, ou partidas ou documentos associados às partidas.

Nesta mensagem, pode ocorrer simultaneamente integração de documentos de transporte (que não apresentem erros de validação) e rejeição de outros (que apresentem erros de validação).

4. Regras Gerais de formatação das Mensagens XML

4.1. 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. 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"?>`

4.3. 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

4.4. Estrutura das Mensagens

4.4.1. AirTransportInformation

Os principais elementos XML da mensagem AirTransportInformation são:

Nome do campo	Tag xml	Regras negócio
Informação da mensagem	MessageInformation	PMT0012
Informação da contramarca	CustomsProcess	
Informação sobre a autoridade aeroportuária	AirportAuthorityProcess	PMT0011
Informação do meio de transporte	Transport	PMT0034
Informação do voo	Flight	

Informação da rota	Route	
Informação sobre a chegada	Arrival	PMT0025
Informação sobre a partida	Departure	
Informação sobre os manifestos	Manifests	PMT0053 PMT0055 PMT0069
Informação sobre as entidades	Entities	PMT0004 PMT0092 PMT0094 PMT0100 PMT0104 PMT0106 PMT0155
Informação referente a agentes de carga	CargoAgents	PMT0128 PMT0129 PMT0130 PMT0146

MessageInformation

Nome do campo	Tag xml	Tipo de dados	Valor do campo	Regras negócio
Identificação da Mensagem	MessageIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	
Data / hora da mensagem	MessageDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	-
Emissor da Mensagem	MessageSender	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres, identificativo do emissor da mensagem. Deve ter o formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	-

CustomsProcess

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Identificador da Contramarca	CustomsReferenceNumber	n4..14	<p>Numero com tamanho 4 ou 14.</p> <p>Os valores possíveis são:</p> <p>Criação de contramarca – EEEV</p> <p>Restantes casos: EEEEYYYYNNNNNN</p> <p>Em que:</p> <p>EEE – código da estância aduaneira</p> <p>V – Tipo de via</p> <p>YYYY – Ano</p>	PMT0013
Contramarca Anterior	PreviousCustomsReferenceNumber	n14	<p>Numero com tamanho 14.</p> <p>O formato deve ser: EEEEYYYYNNNNNN</p> <p>Em que:</p> <p>EEE – código da estância aduaneira</p> <p>V – Tipo de via</p> <p>YYYY – Ano</p> <p>Este elemento é opcional.</p>	PMT0036 PMT0037
Ação sobre a contramarca	Action		<p>Valores possíveis:</p> <p>Criação – “Create”</p> <p>Alteração – “Update”</p> <p>Criação e Finalização – “CreateAndFinalize”</p> <p>Alteração e Finalização – “UpdateAndFinalize”</p> <p>Retificação – “Rectify”</p>	-

Justificação para a retificação	RectificationJustification	an..250	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 250 caracteres.	PMT0147
---------------------------------	----------------------------	---------	--	---------

AirportAuthorityProcess

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Código da autoridade aeroportuária	AirportAuthorityCode	an..35	Identificador da autoridade aeroportuária, com tamanho máximo de 35 caracteres	PMT0015 PMT0016
Código do aeroporto	AirportCode	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O código deve obedecer à codificação IATA, cujo formato é <país><aeroporto> Em que: <país> - código do país composto por 2 caracteres alfabéticos. <aeroporto> – identificador do aeroporto composto por 3 caracteres alfabéticos.	PMT0016 PMT0153
Número de identificação para a autoridade aeroportuária	AirportAuthorityReferenceNumber	an..35	Número identificativo do processo do meio de transporte para a autoridade aeroportuária, com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0018

Transport

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Tipo de meio de transporte	TransportType		Valores possíveis: Aeronave – “AirTransport”	PMT0415
Identificação do meio de transporte (Matrícula)	TransportIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0423 PMT0424 PMT0425

Flight

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número do voo	FlightNumber	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres. Pode ocorrer mais do que uma vez, sendo que, se for indicado mais do que um número o voo é considerado como voo partilhado.	PMT0151
Tipos de Número de Voo	FlightNumberType		Valores possíveis: "MainArrivalFlightNumber" "MainDepartureFlightNumber" "OtherArrivalFlightNumber" "OtherDepartureFlightNumber"	PMT0151
Tipo de voo	FlightType		"PassengerScheduled" "PassangerAdditional" "PassengerCharter" "CargoMailAditional" "GeneralAviationPrivate" "CargoMailScheduled" "CargoMailCharter" "PassengerCharterRequiring" "SearchRescue" "BusinessAviationAirTaxi" "AerialWork" "MedicalCareAssistance" "Emergency" "Military" "State" "TrainingTest" "TechnicalStop "" "Test" "Position" "Training"	PMT0022 PMT0023
Distribuição de tráfego	TrafficDistribution		Valores possíveis: Partida – "Departure"	PMT0133

			Chegada – “Arrival”	
Classificação do voo	FlightClassification		Valores possíveis: Internacional – “International” Dentro do espaço Schengen – “InSchengen” Fora do espaço Schengen – “OutSchengen” Local – “Local”	PMT0134
Tipo de operação	OperationType		Valores possíveis: Escala comercial – “ComercialScale” Escala técnica – “TechnicalScale” Alternância – “Switching” Retorno – “Return” Ferry – “Ferry” Recreio ou Turismo – “Turism” Teste, Instrução, Treino – “TestOrInstructionOrTraining” Outros – “Other”	PMT0065 PMT0066 PMT0067 PMT0135 PMT0139 PMT0140 PMT0141 PMT0142 PMT0143 PMT0144
Tipo de aeronave	AirPlaneType		Valores possíveis: Passageiros – “Passengers” Misto – “Mixed” Carga – “Cargo”	PMT0136
Natureza do Voo	Nature		Valores possíveis: "PassengerScheduled" "PassengerAdditionalFlight" "PassengerCharter" "PassengerCharterRequiringSpecialHandling" "CargoMailSchedule" "CargoMailAdditionalFlight" "CargoMailCharter" "TáxiFlight" "AerialWork" "Private" "SearchAndRescue" "MedicalCareAndAssistance" "Emergency" "PortugueseAirForce"	

			"ForeignAirForce" "PortugeseState" "ForeignState" "OtherMovements"	
--	--	--	---	--

Route

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Código do aeroporto de origem	OriginAirportCode	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O código deve obedecer à codificação IATA, cujo formato é <país><aeroporto> Em que: <país> - código do país composto por 2 caracteres alfabéticos. <aeroporto> – identificador do aeroporto composto por 3 caracteres alfabéticos.	PMT0065 PMT0066 PMT0067 PMT0072 PMT0137 PMT0156 PMT0161
Código do aeroporto de escala anterior	PreviousScaleAirportCode	a5	Identificador do aeroporto opcional e com tamanho 5 caracteres. O formato é o mesmo do código do aeroporto de origem.	PMT0073 PMT0156 PMT0160 PMT0161
Código do aeroporto de escala seguinte	NextScaleAirportCode	a5	Identificador do aeroporto opcional e com tamanho 5 caracteres. O formato é o mesmo do código do aeroporto de origem.	PMT0075 PMT0157 PMT0158 PMT0159
Código do aeroporto de destino	DestinyAirportCode	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O formato é o mesmo do código do aeroporto de origem.	PMT0065 PMT0066 PMT0067 PMT0076

				PMT0138 PMT0157 PMT0159
Data Prevista de Chegada do aeroporto seguinte	NextAirportExpectedDateOfArrival	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0040

Arrival

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Local previsto de Chegada	ExpectedPlaceOfArrival	an..35	Valor alfanumérico de 0 a 35 caracteres.	PMT0032 PMT0022
Local efectivo de chegada	EfectivePlaceOfArrival	an..35	Valor alfanumérico de 0 a 35 caracteres.	PMT0033 PMT0065 PMT0066 PMT0067
Data agendada de chegada	ScheduledDateOfArrival	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0002 PMT0024 PMT0040 PMT0068
Data prevista de chegada (actualizada)	ExpectedDateOfArrival	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0066 PMT0067 PMT0150
Data efectiva de chegada	EfectiveDateOfArrival	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0003 PMT0038
Número de passageiros à entrada	NumberOfPassengersArrival	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	

Departure

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Data prevista de saída	ExpectedDateOfDeparture	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0008 PMT0065 PMT0066 PMT0067 PMT0068
Data efectiva de saída	EffectiveDateOfDeparture	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PMT0005 PMT0006 PMT0007 PMT0008
Número de passageiros à saída	NumberOfPassengersDeparture	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	

Manifests

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Tipo de manifesto	ManifestType		Valores possíveis: Negativo – “Negative” Carga – “Load” Descarga – “Unload” Transito – “Transit”	PMT0042 PMT0043 PMT0044 PMT0045 PMT0142 PMT0143
Tipo de carga	CargoType		Valores possíveis: Carga geral – “General” Carga expresso – “Express” Transporte combinado – “Combined”	PMT0052 PMT0054
Local de carga	LoadPlace	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres. O elemento pode ocorrer entre 0 e 99 vezes.	PMT0056, PMT0061, PMT0062, PMT0063,

				PMT0064
Local de descarga	UnloadPlace	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres. O elemento pode ocorrer entre 0 e 99 vezes.	PMT0056, PMT0057, PMT0058, PMT0059, PMT0060
Peso bruto de carga para embarque	LoadTotalGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0119, PMT0120
Número de volumes para embarque	LoadTotalNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0119
Peso bruto de carga para desembarque	UnloadTotalGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0116, PMT0117, PMT0118, PMT0131
Número de volumes para desembarque	UnloadTotalNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0116
Número de malas de correio para desembarque	UnloadTotalNumberOfMailBags	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	
Identificadores das malas de correio para desembarque	UnloadMailBagsIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres. O elemento pode ocorrer entre 0 e 99 vezes.	
Peso bruto de carga em trânsito	TransitTotalGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0118, PMT0121, PMT0122
Número de volumes em trânsito	TransitTotalNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0121

Entities

O elemento Entities é um tipo complexo composto por uma sequência de elementos do tipo Entity e do Tipo SimplifiedProcedure e SimplifiedProcedureExit, que podem ser no mínimo 1 e máximo 6 elementos. Cada elemento Entity é composto pelos elementos que se seguem:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Função da entidade	EntityRole		Valores possíveis: "EntryAirCompany" "ExitAirCompany" "Captain" "EntryAirCompanyRepresentative" "ExitAirCompanyRepresentative" "AirCompanyRepresentativeRepresentative"	PMT0081 PMT0082 PMT0083 PMT0093 PMT0095 PMT0096 PMT0097 PMT0098 PMT0102 PMT0103 PMT0105
Nome da entidade	EntityName	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0079 PMT0091
Nacionalidade da entidade	EntityNationality	a2	Valor alfabético com tamanho máximo de 2 caracteres, identificativo do código do país.	PMT0078 PMT0084 PMT0087 PMT0090 PMT0091 PMT0099
Tipo de identificação da entidade	EntityIdentificationType		Valores possíveis: Número Identificação Fiscal Português – "NIF" Número de registo e identificação do operador económico – "EORI" Bilhete de identidade – "BI" Passaporte – "P"	PMT0085 PMT0088 PMT0089 PMT0101

			Número Identificação Pessoa Colectiva – “NIPC” Número Identificação Pessoa Singular – “NIPS” NIEC – “NIEC” VIES – “VIES”	
Número de identificação da entidade	EntityIdentificationNumber	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0080 PMT0086 PMT0113 PMT0114

Cada elemento SimplifiedProcedure e SimplifiedProcedureExit são compostos pelos seguintes elementos:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número do procedimento simplificado	Number	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0154
Data do procedimento simplificado	Date	an10	Valor alfanumérico de 10 caracteres. Formato YYYY-MM-DD	PMT0154
Entidade Emissora	EmissionEntity	an8	Valor alfanumérico de 8 caracteres. Corresponde a uma Estância Aduaneira.	PMT0154
Nível	Level	n1	Valor numérico de 1 dígito.	PMT0154

CargoAgents

O elemento CargoAgents é um tipo complexo composto por uma sequência de elementos do tipo CargoAgent, que podem ser no mínimo 1 e máximo 99 elementos. Cada elemento CargoAgent é composto pelos elementos que se seguem:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Nome do agente de carga	CargoAgentName	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	-
Nacionalidade do agente de carga	CargoAgentNationality	a2	Valor alfabético com tamanho máximo de 2 caracteres, identificativo do código do país.	PMT0124

Tipo de identificação do agente de carga	CargoAgentIdentificationType		<p>Valores possíveis:</p> <p>Número Identificação Fiscal Português – “NIF”</p> <p>Número de registo e identificação do operador económico – “EORI”</p> <p>Bilhete de identidade – “BI”</p> <p>Passaporte – “P”</p> <p>Número Identificação Pessoa Colectiva – “NIPC”</p> <p>Número Identificação Pessoa Singular – “NIPS”</p> <p>NIEC – “NIEC”</p> <p>VIES – “VIES”</p>	PMT0124
Identificação do agente de carga	CargoAgentIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0124
Peso bruto de carga para embarque	LoadGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0124 PMT0131
Número de Volumes para embarque	LoadNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0124 PMT0131
Peso bruto de carga para desembarque	UnloadGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0124
Número de volumes a desembarque	UnloadNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0124
Peso bruto de carga em trânsito	TransitGrossMass	n11.3	Valor numérico de 11 dígitos com 3 casas decimais.	PMT0124 PMT0131
Número de volumes em transito	TransitNumberOfPackages	n1..9	Valor numérico de 1 a 9 dígitos.	PMT0124 PMT0131
Entidades autorizadas a criar documentos na contramarca (Transitários)	AuthorizedEntities		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por elementos do tipo AuthorizedEntity, que ocorre entre 0 e 99 vezes.</p> <p>O elemento AuthorizedEntity é</p>	PMT0145

			composto por um conjunto de vários elementos e é descrito em seguida.	
--	--	--	---	--

AuthorizedEntity

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Ação que a entidade autorizada pode realizar na contramarca	AuthorizedEntityAction		Valor possível para o elemento: Criação de documentos na contramarca – “TransportDocumentCreation”	-
Nome da entidade autorizada	AuthorizedEntityName	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	
Nacionalidade e da entidade autorizada	AuthorizedEntityNationality	a2	Valor alfabético com tamanho máximo de 2 caracteres, identificativo do código do país.	PMT0145
Tipo de identificação da entidade autorizada	AuthorizedEntityIdentificationType		Valores possíveis: Número Identificação Fiscal Português – “NIF” Número de registo e identificação do operador económico – “EORI” Bilhete de identidade – “BI” Passaporte – “P” Número Identificação Pessoa Coletiva – “NIPC” Número Identificação Pessoa Singular – “NIPS” NIEC – “NIEC” VIES – “VIES”	PMT0145
Número de identificação da entidade autorizada	AuthorizedEntityIdentificationNumber	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.	PMT0145

4.4.2. AirTransportStatus

Os principais elementos XML da mensagem AirTransportStatus são:

Nome do Campo	Tag XML
Informação da mensagem	MessageInformation
Identificação da mensagem original (caso se trate de uma resposta)	MessageCorrelationInformation
Informação da contramarca	CustomsProcess
Informação acerca do voo	FlightIdentification
Erros detetados nos dados declarados	Errors
Informação sobre a contramarca	Warnings

Em seguida são apresentados os tipos de dados de alguns dos elementos da mensagem:

MessageInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificação da Mensagem	MessageIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres
Data / hora da mensagem	MessageDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Recetor da Mensagem	MessageReceiver	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres, identificativo do emissor da mensagem. Deve ter o formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>

MessageCorrelationInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificador da mensagem original	MessageCorrelationIdentification	an..35	Identificador da mensagem original com tamanho máximo de 35 caracteres
Data / hora da mensagem original	MessageCorrelationDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS

Identificador de sucesso ou insucesso	MessageCorrelationValid	Valor indicativo de sucesso ou insucesso na integração dos dados da mensagem da original. Valores possíveis: Sucesso – “Yes” Insucesso – “No” Pendente de Aprovação / Rejeição – “Pending”
---------------------------------------	-------------------------	--

CustomsProcess

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificador da Contramarca	CustomsReferenceNumber	n4..14	Numero com tamanho 4 ou 14. Os valores possíveis são: Erro na criação de contramarca – EEEV Nos restantes casos: EEEVYYYYNNNNNN Em que: EEE – código da estância aduaneira V – Tipo de via YYYY – Ano
Estado da contramarca	CustomsProcessState		Valores possíveis: Provisório – “Provisional” Pré-activo – “PreActive” Activo – “Active” Fechado – “Closed” Ultimado – “Ultimate” Anulado – “Annul” Caso falhe a criação da contramarca o campo não é apresentado na mensagem.

FlightIdentification

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificação do meio de transporte (Matrícula)	TransportIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres.

Data prevista de chegada	ScheduledDateOfArrival	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Data prevista de saída	ScheduledDateOfDeparture	an19	Valor alfanumérico de 19 caracteres. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Código do Aeroporto	AirportCode	a5	Valor alfabético com tamanho 5 caracteres, identificativo do código do aeroporto.

Errors

O elemento Erros pode ou não ocorrer na mensagem de AirTransportStatus. Quando este elemento ocorre na mensagem é composto por elementos do tipo Error (entre 1 e 9999 elementos). Os elementos do tipo Error são descritos em seguida:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Código da regra	RuleCode	an..35	Identificador da regra com tamanho máximo de 35 caracteres
Código do erro	ErrorCode	n4	Valor numérico de 4 dígitos.
Descrição do erro	ErrorDescription	an..250	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 250 caracteres

Warnings

O elemento Warnings é opcional na mensagem AirTransportStatus, no entanto, se ocorrer é composto por um ou mais elementos do tipo Warning (máximo 9999). Os elementos do tipo Warning são descritos em seguida:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Código da regra	RuleCode	an..35	Identificador da regra com tamanho máximo de 35 caracteres
Código do aviso	WarningCode	n4	Valor numérico de 4 dígitos.
Descrição do aviso	WarningDescription	an..250	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 250 caracteres

4.4.3. AirManifestInformation

A mensagem AirManifestInformation é composta por um tipo complexo (manifestType) constituído pelos seguintes elementos principais:

Nome do Campo	Tag XML	Regras Negócio
Informação da mensagem	MessageInformation	
Informação da contramarca	CustomsProcess	PM0092
Informação referente às entidades envolvidas no processo	Entities	PM0003 PM0004 PM0005 PM0018 PM0103 PM0182 PM0242
Dados do procedimento simplificado	AuthorizedConsignorCTP	PM0223 PM0224 PM0225
Dados do documento de transporte	TransportDocumentList	PM0001 PM0183 PM0184 PM0188
Ação a realizar sobre o manifesto	Action	PM0016 PM0017 PM0181 PM0187

O manifestType contém ainda um atributo (Action) que indica a ação a realizar sobre o manifesto em causa. Os valores possíveis são:

- Fecho do manifesto de carga – “FinalizeLoadManifest”;
- Fecho do manifesto de descarga – “FinalizeUnloadManifest”;
- Fecho do manifesto de trânsito – “FinalizeTransitManifest”;
- Nenhuma ação associada ao manifesto – “None”.

Em seguida são apresentados os tipos de dados de alguns dos elementos:

MessageInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Identificação da Mensagem	MessageIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres	-
Data / hora da mensagem	MessageDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	-
Emissor da Mensagem	MessageSender	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres, identificativo do emissor da mensagem. Deve ter o formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	-

CustomsProcess

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Identificador da Contramarca	CustomsReferenceNumber	n14	Numero com tamanho 14. Os valores possíveis são: EEEVYYYYNNNNNN Em que: EEE – código da estância aduaneira V – Tipo de via YYYY – Ano	PM0240

Entities

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Identificação do representante	RepresentativeIdentification	an..50	Valores possíveis: Representante português (NIF) – valor numérico de 9 dígitos Representante estrangeiro - valor alfanumérico com tamanho máximo 50 caracteres.	PM0007 PM0242

Identificação do transportador	CarrierIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0242
Identificação do Transitário	ForwarderIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0242

AuthorizedConsignorCTP

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número do documento	Number	an	Valor alfanumérico identificativo do número de documento.	PM0221
Ano de emissão do documento	Year	n4	Valor numérico de 4 dígitos e formato YYYY.	PM0221
Entidade emissora do documento	EmittingEntity	an	Valor alfanumérico identificativo da entidade emissora do documento.	PM0221
Nível do procedimento simplificado para regime de trânsito comunitário	Level		Valores possíveis: Nível I – “1” Nível II – “2”	PM0221

TransportDocumentList

Uma TransportDocumentList é constituída por vários items do tipo TransportDocument que correspondem a documentos de transporte. Em seguida são apresentados os elementos constituintes de um documento de transporte:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número atribuído pela alfândega ao documento de transporte	CustomsDocumentNumber	an23	Valor alfanumérico com tamanho 23 caracteres, opcional apenas na criação, uma vez que nesse momento o agente ainda não o conhece. O formato é PPPPPEEEVYYYYNNNNNDDDD. D.	PM0241 PM0001 PM0031

			<p>Em que:</p> <p>PPPPP – Aeroporto de registo da contramarca</p> <p>EEE – Código da estância aduaneira</p> <p>V – Tipo de via</p> <p>YYYY – Ano</p> <p>NNNNNN – Número da contramarca</p> <p>DDDD – Número do documento de transporte</p>	
Número do processo externo que está associado ao documento de transporte	ExternalDocumentNumber	an	Valor alfanumérico.	-
Número do documento de transporte	DocumentNumber	an	Valor alfanumérico.	PM0012, PM0031, PM0032, PM0241
Tipo do documento	DocumentType	an..4	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 4 caracteres.	PM0008, PM0009, PM0031, PM0032, PM0033, PM0241
Local de emissão do documento	DocumentEmissionLocal	an	Valor alfanumérico.	PM0014, PM0031, PM0241,
Data de emissão do documento	DocumentEmissionDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS.	PM0012, PM0013, PM0031, PM0032

Entidade emissora do documento	DocumentEmissionEntity	an	Valor alfanumérico representativo da entidade emissora do documento.	PM0012, PM0031
Ano de emissão do documento	DocumentYear	n4	Valor numérico de 4 dígitos e formato YYYY.	PM0010, PM0032
Código do país onde foi emitido o documento	DocumentCountry	a2	Valor alfabético de 2 caracteres. O formato deste código deve estar de acordo com a norma ISO 3166.	PM0011, PM0032
Tipo de manifesto	ManifestType		Valores possíveis: Manifesto de carga – “C” Manifesto de descarga – “D” Manifesto de trânsito – “TR”	PM0022, PM0023, PM0026
Número de Booking	BookingNumber	an30	Valor alfanumérico com um tamanho máximo de 30 caracteres.	-
Documento desdobrado que deu origem ao documento	OriginalTransportDocument		O valor é composto por elementos identificativos do documento desdobrado (documentUnfolding), descritos mais à frente neste documento.	
Código do aeroporto de destino	DestinationAirport	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O código deve obedecer à codificação IATA, cujo formato é <país><aeroporto> Em que: <país> - código do país composto por 2 caracteres alfabéticos. <aeroporto> – identificador do aeroporto composto por 3 caracteres alfabéticos.	PM0025, PM0241, PM0029
Código do aeroporto de escala	TransitAirport	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O formato é o mesmo do aeroporto de destino.	RNPM003 4
Código do aeroporto de origem	OriginAirport	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O formato é o mesmo do aeroporto de destino.	PM0019 PM0024 PM0097 PM0111

				PM0112 PM0029
Lista de partidas do documento de transporte	ItemList		O valor é composto por vários elementos identificativos das partidas (Item), descritos mais à frente neste documento.	PM0189
Indica se tem CTU	Ctu		Valores possíveis: Tem CTU – “Yes” Não tem CTU – “No”	PM0015 PM0033
Indica se o CTU tem menção export	CtuExport		Valores possíveis: Tem menção export – “Yes” Não tem menção export – “No”	PM0015
Estância Aduaneira de Certificação da Saída	CustomsHouseOfCertification	an	Valor alfanumérico.	-
Entidade Autorizada	AuthorizedEntity		O valor é composto pelos seguintes elementos: - AuthorizedEntityAction que deve ter o valor TransportDocumentUnfolding - AuthorizedEntityName para o nome - AuthorizedEntityIdentification para a identificação	
Justificação	Justification	an	Valor alfanumérico.	

O TransportDocument contém ainda um atributo (ActionDocumentType) que identifica a ação a desempenhar no documento e que tem os seguintes valores possíveis:

- Criar novo documento/partida – “Create”;
- Alterar dados do documento/partida – Update;
- Remover documento/partida – “Delete”;
- Nenhuma operação – “None”.

O valor "None" deve ser usado nas situações em que se pretende realizar uma operação sobre um sub-elemento do elemento em questão.

DocumentUnfolding

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número atribuído pela alfândega ao documento	CustomsDocumentNumber	an23	Valor alfanumérico com tamanho 23 caracteres, opcional apenas na criação, uma vez que nesse momento o agente ainda não o conhece. O formato é PPPPEEEVYYYYNNNNNNDDDD. Em que: PPPPP – Aeroporto de registo da contramarca EEE – Código da estância aduaneira V – Tipo de via YYYY – Ano NNNNNN – Número da contramarca DDDD – Número do documento de transporte	PM0241
Número do documento	DocumentNumber	an	Valor alfanumérico.	PM0241
Tipo do documento	DocumentType	an..4	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 4 caracteres.	PM0241
Local de emissão do documento	DocumentEmissionLocal	an	Valor alfanumérico.	PM0241
Data de emissão do documento	DocumentEmissionDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS.	PM0241
Entidade emissora do documento	DocumentEmissionEntity	an	Valor alfanumérico representativo da entidade emissora do documento.	PM0241

No DocumentUnfolding pode ser apenas indicado apenas o CustomsDocumentNumber. Caso este valor não seja indicado é necessário indicar todos os restantes elementos.

Item

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Número atribuído pela alfândega à partida	CustomsItemNumber	an	Valor alfanumérico que deve obedecer ao formato PPPPEEEVYYYYNNNNNN DDDDLL em que: Aeroporto de registo da contramarca – PPPPP Código da estância aduaneira – EEE Tipo de via – V Ano – YYYY Número da contramarca – NNNNNN Número do documento de transporte – DDDD Número da partida (sequencial por documento de transporte) – LL.	PM0080 PM0081 PM0120
Número de processo gerado na aplicação da entidade que envia a informação associada à partida	ExternalItemNumber	an	Valor alfanumérico.	-
Referência interna do sistema da administração aeroportuária	PaltemNumber	an	Valor alfanumérico.	-
Estatuto aduaneiro da mercadoria	CustomsStatus	an	Valor alfanumérico.	PM0105
Código de identificação do expedidor original	OriginalShipperIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0107, PM0113, PM0114
Nome do expedidor original	OriginalShipperName	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114

Morada do expedidor original	OriginalShipperAddress	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114
Código de identificação do expedidor	ShipperIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0113, PM0114
Nome do expedidor	ShipperName	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114
Morada do expedidor	ShipperAddress	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114
Código de identificação do destinatário	AddresseeIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0107
Nome do destinatário	AddresseeName	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114
Morada do destinatário	AddresseeAddresses	an	Valor alfanumérico.	PM0113, PM0114
Código de identificação do notificado	NotifyPartyIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0099, PM0106, PM0113, PM0114
Nome do notificado	NotifyPartyName	an	Valor alfanumérico.	-
Morada do notificado	NotifyPartyAddresses	an	Valor alfanumérico.	-
Código de identificação do consignatário	ConsignorIdentification	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres e formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>	PM0113, PM0114 PM0107
Nome do consignatário	ConsignorName	an	Valor alfanumérico.	-
Morada do consignatário	ConsignorAddress	an	Valor alfanumérico.	-

Designação detalhada da mercadoria	DetailedDescription	an	Valor alfanumérico.	PM0086
Código pautal	TariffClassification	an	Valor alfanumérico.	PM0107, PM0106
Marcas e números associados às mercadorias	MarksAndNumbers	an	Valor alfanumérico.	PM0088
Codificação da natureza dos volumes	PackageType	an..2	Valor alfanumérico com tamanho máximo 2 caracteres.	PM0087, PM0108
Quantidade	Quantity	n	Valor decimal.	PM0084, PM0089, PM0094, PM0095, PM0096, PM0107
Valor aduaneiro	CustomsValue	n	Valor decimal.	-
Franquia	ReliefFromDuty	n	Valores possíveis: 23, 25, 42, 86, 87, 89, 103, 104 e 141	PM0249
Peso bruto	GrossWeight	n	Valor decimal.	PM0090, PM0096
Volume	Volume	n	Valor decimal.	PM0087, PM0108
Tipos de carga	CargoType	an..3	Valor alfanumérico com tamanho máximo 3 caracteres.	PM0083, PM0084, PM0094, PM0095, PM0109
Informação sobre a saída da mercadoria noutro meio de transporte	OutgoingInformation		Este elemento só se aplica nos casos de transshipment e para os manifestos de descarga. O seu valor é composto por vários elementos, descritos mais à frente em InOutInformation.	-

Informação sobre a entrada de mercadoria	IncomingInformation		Este elemento só se aplica nos casos de transshipment e para os manifestos de carga. O seu valor é composto por vários elementos, descritos mais à frente em InOutInformation.	
Localização da Mercadoria	GoodsMovementPlace	an	Valor alfanumérico com formato <país><aeroporto><placa>	PM0102, PM0110
1º Aeroporto Embarque da mercadoria	OriginAirport	a5	Identificador do aeroporto com tamanho 5 caracteres. O código deve obedecer à codificação IATA, cujo formato é <país><aeroporto> Em que: <país> - código do país composto por 2 caracteres alfabéticos. <aeroporto> – identificador do aeroporto composto por 3 caracteres alfabéticos.	PM0097, PM0111
Identificação do depositário	WarehouseKeeper	an..50	Valores possíveis: Representante português (NIF) – valor numérico de 9 dígitos Representante estrangeiro - valor alfanumérico com tamanho máximo 50 caracteres.	-
Indica se a carga desta partida está abrangida pelo POSEIMA	Poseima		Valores possíveis: Está abrangida por POSEIMA – “Yes” Não está abrangida por POSEIMA – “No”	PM0082
Partida que originou o desdobramento	OriginalItem		Valor alfanumérico que deve obedecer ao formato PPPPPEEEVYYYYNNNNNN DDDDL em que: Aeroporto de registo da contramarca – PPPP Código da estância aduaneira – EEE	-

			<p>Tipo de via – V</p> <p>Ano – YYYY</p> <p>Número da contramarca – NNNNNN</p> <p>Número do documento de transporte – DDDD</p> <p>Número da partida (sequencial por documento de transporte) – LL.</p>	
Lista de números de chassis	ChassisList		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por 0 ou mais números de chassis.</p> <p>Os números de chassis são valores alfanuméricos.</p>	PM0085
Lista de documentos associados à partida	DocumentList		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por 0 ou mais documentos associados à partida (ItemDocument).</p> <p>Por sua vez o elemento ItemDocument é composto por um conjunto de vários elementos que são descritos mais à frente neste documento.</p>	PM0125
Indica se o manifesto tem prova de carácter comunitário (PCC)	ManifestProofsCommunityStatus		<p>Valores possíveis:</p> <p>Tem PCC – “Yes”</p> <p>Não tem PCC – “No”</p>	-

O Item contém um atributo (Action) que descreve a ação a realizar sobre a partida. Os valores possíveis são:

- Criar novo documento/partida – “Create”;
- Alterar dados do documento/partida – “Update”;
- Remover documento/partida – “Delete”;
- Nenhuma operação – “None”.

O valor "None" deve ser usado nas situações em que se pretende realizar uma operação sobre um sub-elemento do elemento em questão.

ItemDocument

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Tipo de Documento	Type	an	Valor alfanumérico.	PM0122
Número do documento do documento associado à partida	Number	an	Valor alfanumérico.	PM0121
Data de emissão do documento associado à partida	EmissionDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PM0123
Entidade emissora do documento	EmissionEntity	an	Valor alfanumérico.	PM0124
Situação de embarque	EmbarkmentSituation		Valores possíveis: Total – “T” Parte – “P” Resto – “R”	-

O ItemDocument tem um atributo (Action) que descreve as ações a realizar sobre o documento. Os valores possíveis são:

- Criar novo documento/partida – “Create”;
- Alterar dados do documento/partida – “Update”;
- Remover documento/partida – “Delete”;
- Nenhuma operação – “None”.

O valor "None" deve ser usado nas situações em que se pretende realizar uma operação sobre um sub-elemento do elemento em questão.

InOutInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo	Regras Negócio
Identificador da contramarca	CustomsTransportNumber	n14	Numero com tamanho 14. Os valores possíveis são: EEEEYYYYNNNNNN Em que: EEE – código da estância aduaneira V – Tipo de via	-

			YYYY – Ano	
Número do documento	DocumentNumber	an	Valor alfanumérico.	-
Data de emissão do documento	DocumentEmissionDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS	-

4.4.4. AirManifestResponse

Os principais elementos XML da mensagem AirManifestResponse são:

Nome do Campo	Tag XML
Informação da mensagem	MessageInformation
Identificação da mensagem original (caso se trate de uma resposta)	MessageCorrelationInformation
Informação da contramarca	CustomsProcess
Mensagens de sistema que indicam os erros de sintaxe no pedido XML, ou falhas no próprio sistema.	systemErrorMessage
Mensagens aplicacionais, relativas à forma como decorreu o processamento do pedido.	messages
Lista de documentos de transporte	transportDocumentList
Indicador se a operação requerida foi executada com êxito ou se falhou.	success
Indicador da ação à qual se está a dar resposta	action

Em seguida são apresentados os tipos de dados de alguns dos elementos da mensagem:

MessageInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificação da Mensagem	MessageIdentification	an..35	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 35 caracteres
Data / hora da mensagem	MessageDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Recetor da Mensagem	MessageReceiver	an..20	Valor alfanumérico com máximo de 20 caracteres, identificativo do emissor da mensagem. Deve ter o formato <pais>/<tipo de identificação>/<numero de identificação>

MessageCorrelationInformation

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificador da mensagem original	MessageCorrelationIdentification	an..35	Identificador da mensagem original com tamanho máximo de 35 caracteres
Data / hora da mensagem original	MessageCorrelationDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Identificador de sucesso ou insucesso	MessageCorrelationValid		Valor indicativo de sucesso ou insucesso na integração dos dados da mensagem da original. Valores possíveis: Sucesso – “Yes” Insucesso – “No” Pendente de Aprovação / Rejeição – “Pending”

CustomsProcess

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Identificador da Contramarca	CustomsReferenceNumber	n14	Numero com tamanho 14. Os valores possíveis são: EEEVYYYYNNNNNN Em que: EEE – código da estância aduaneira V – Tipo de via YYYY – Ano
Ação sobre o manifesto	Action		Este tipo de dados representa a ação a realizar sobre o manifesto. Valores possíveis: Fecho do manifesto de carga – “FinalizeLoadManifest” Fecho do manifesto de descarga – “FinalizeUnloadManifest” Fecho do manifesto de trânsito – “FinalizeTransitManifest” Nenhuma ação associada ao manifesto – “None”

SystemErrorMessage

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Lista de mensagens	SystemErrorMessages		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por 0 ou mais mensagens (Message).</p> <p>O elemento Message é composto por um conjunto de vários elementos e é descrito mais à frente neste documento.</p>

ApplicationMessages

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Lista de mensagens de erro	Errors		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por 0 ou mais mensagens (Message).</p> <p>O elemento Message é composto por um conjunto de vários elementos e é descrito mais à frente neste documento.</p>
Lista de avisos	Warnings		<p>O valor deste elemento corresponde a uma lista composta por 0 ou mais mensagens (Message).</p> <p>O elemento Message é composto por um conjunto de vários elementos e é descrito mais à frente neste documento.</p>

Message

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Código da regra	RuleCode	an..35	Identificador da regra com tamanho máximo de 35 caracteres
Código da mensagem	MessageCode	n4	Valor numérico de 4 dígitos.
Descrição da mensagem	MessageDescription	an..250	Valor alfanumérico com tamanho máximo de 250 caracteres

TransportDocumentList

Este elemento é composto por uma lista de documentos de transporte (transportDocument).

Os elementos constituintes de cada documento de transporte são:

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Número atribuído pela alfandega ao documento de transporte	CustomsDocumentNumber	an23	<p>Valor alfanumérico com tamanho 23 caracteres, opcional apenas na criação, uma vez que nesse momento o agente ainda não o conhece.</p> <p>O formato é PPPPPEEEVYYYYNNNNNNDDDD.</p> <p>Em que:</p> <p>PPPPP – Aeroporto de registo da contramarca EEE – Código da estância aduaneira V – Tipo de via YYYY – Ano NNNNNN – Número da contramarca DDDD – Número do documento de transporte</p>
Número de processo externo associado ao documento de transporte	ExternalDocumentNumber	an	Valor alfanumérico.
Mensagens aplicacionais	Messages		<p>Lista de mensagens.</p> <p>Os elementos constituintes da mensagem encontram-se descritos no tópico Message.</p>
Estado em que ficou o documento de transporte após a execução da operação	TransportDocumentState		<p>Valores possíveis:</p> <p>Provisório – “PRV” Com Partidas Pendentes – “PEN” Ativo – “ACT” Finalizado – “FIN” Anulado – “ANU”</p> <p>Se a operação não tiver sido executada com sucesso este elemento não existirá.</p>

Lista de partidas associadas ao documento de transporte	ItemList		O valor deste elemento é composto por uma lista de 0 ou mais partidas (Item) associados ao documento em questão. O elemento Item é descrito mais à frente neste documento.
Indica se a operação requerida foi executada com êxito ou se falhou	Success		Valores possíveis: Sucesso – “Yes” Insucesso – “No” Pendente de Aprovação / Rejeição – “Pending”
Ação à qual se está a dar resposta	Action		Valores possíveis: Criar novo documento/partida – “Create” Alterar dados do documento/partida – “Update” Remover documento/partida – “Delete” Nenhuma operação – “None”

Item

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Número externo associado à partida	ExternalItemNumber	an	Valor alfanumérico.
Mensagens aplicacionais	Messages		Lista de mensagens. Os elementos constituintes da mensagem encontram-se descritos no tópico Message.
Estado em que ficou a partida após a execução da operação	ItemState		Valores possíveis: Provisório - "PRV" Anulado - "ANU" Ativo - "ACT" Pendente - "PEN" Desdobrado - "DES" Em Desdobramento - "EMD" Cativo - "CAT" Apurado - "APU"

			Finalizado - "FIN". Se a operação não tiver sido executada com sucesso este elemento não existirá.
Lista de documentos associados à partida	DocumentList		Este elemento consiste numa lista de documentos associados a partidas (ItemDocument). O elemento ItemDocument é descrito mais à frente.
Ação à qual se está a dar resposta	Action		Valores possíveis: Criar novo documento/partida – "Create" Alterar dados do documento/partida – "Update" Remover documento/partida – "Delete" Nenhuma operação – "None"
Indica se a operação requerida foi executada com êxito ou se falhou	Success		Valores possíveis: Sucesso – "Yes" Insucesso – "No" Pendente de Aprovação / Rejeição – "Pending"

ItemDocument

Nome do Campo	Tag XML	Tipo de dados	Valor do Campo
Tipo de documento associado	Type	an	Valor alfanumérico.
Número do documento	Number	an	Valor alfanumérico.
Data de emissão do documento	EmissionDate	an19	Data no formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS
Mensagens aplicacionais	Messages		Lista de mensagens. Os elementos constituintes da mensagem encontram-se descritos no tópico Message.
Ação a realizar sobre o documento	Action		Valores possíveis: Criar novo documento/partida – "Create" Alterar dados do documento/partida – "Update"

			Remove documento/partida – “Delete” Nenhuma operação – “None”
Indica se a operação requerida foi executada com êxito ou se falhou	Success		Valores possíveis: Sucesso – “Yes” Insucesso – “No” Pendente de Aprovação / Rejeição – “Pending”

4.5. Campos/Grupos da Mensagem AirTransportInformation

A seguir identifica-se que campos/grupos da mensagem AirTransportInformation são da responsabilidade da ANA (Autoridade Aeroportuária) e quais são da responsabilidade dos Operadores Económicos.

Esta identificação torna-se importante considerando os seguintes 2 momentos:

- Envio de uma ATI antes da receção pelo SDS de dados da ANA
- Envio de uma ATI após receção pelo SDS de dados da ANA

Se o operador pretender enviar uma ATI (quer para criação da contramarca, quer para alteração da mesma) antecipadamente, ou seja, antes de o SDS receber qualquer dado da ANA, boa parte dos dados abaixo identificados como da responsabilidade da ANA têm de ser preenchidos, uma vez que são obrigatórios para o processo da contramarca.

Após a ANA já ter enviado dados para o SDS, esses dados são substituídos na contramarca, sendo descartados os que tiverem sido anteriormente enviados pelos operadores.

Desta forma, posteriores envios de uma ATI podem não conter os dados da responsabilidade da ANA, uma vez que o SDS privilegia os dados da ANA, mantendo-os na contramarca.

4.5.1. Campos da Responsabilidade da ANA

AirportAuthorityCode	AirportCode	AirportAuthorityReferenceNumber
TransportType	TransportIdentification	FlightNumber
FlightNumberType	FlightType	TrafficDistribution
FlightClassification	OperationType	AirPlaneType
OriginAirportCode	PreviousScaleAirportCode	NextScaleAirportCode
DestinyAirportCode	ExpectedPlaceOfArrival	EfectivePlaceOfArrival
ScheduledDateOfArrival	ExpectedDateOfArrival	EfectiveDateOfArrival
ExpectedDateOfDeparture	EfectiveDateOfDeparture	

4.5.2. Grupos da Responsabilidade do Operador

Manifests	Entities	CargoAgents
-----------	----------	-------------

4.5.3. Campos da Responsabilidade do Operador

NextAirportExpectedDateOfArrival	NumberOfPassengersArrival	NumberOfPassengersDeparture
----------------------------------	---------------------------	-----------------------------