

```

<?xml version="1.0"?>
<xsd:schema
  xmlns:xsd = "http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:pm = "http://sds.dgaiec.min-financas.pt/AirManifestResponse"
  targetNamespace = "http://sds.dgaiec.min-financas.pt/AirManifestResponse"
  elementFormDefault = "qualified"
  attributeFormDefault = "unqualified">
  <xsd:element name = "AirManifestResponse" type = "pm:manifestType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Dados da resposta.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name = "manifestType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Este tipo de dados representa a resposta a um pedido.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name = "MessageInformation" type = "pm:MessageInformation"/>
      <xsd:element name = "MessageCorrelationInformation" type =
"pm:MessageCorrelationInformation" minOccurs = "0"/>
      <xsd:element name = "CustomsProcess" type = "pm:CustomsProcess"/>
      <xsd:element name = "SystemErrorMessages" type = "pm:messageListType" minOccurs
= "0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Mensagens de sistema. Indicam erros de sintaxe no pedido XML, ou falhas no próprio sistema.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name = "Messages" type = "pm:applicationMessages" minOccurs = "0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Mensagens aplicacionais. São relativas à forma como decorreu o processamento do pedido. A existência de erros indica que a acção não foi executada; a existência de avisos indica que a acção foi executada, mas com algumas indicações que devem ser levadas em conta.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element name = "TransportDocumentList" type =
"pm:transportDocumentListType" minOccurs = "0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Lista de documentos de transporte</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name = "Success" type = "pm:yesNoPendingType" use = "optional">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Indica se a operação requerida foi executada com êxito ou se falhou.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name = "Action" type = "pm:manifestActionType" use = "required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Acção à qual se está a dar resposta.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

```

        </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name = "MessageInformation">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name = "MessageIdentification" type = "pm:an..35"/>
            <xsd:element name = "MessageDate" type = "pm:date"/>
            <xsd:element name = "MessageReceiver" type = "pm:identificationNumber"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name = "MessageCorrelationInformation">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name = "MessageCorrelationIdentification" type = "pm:an..35"/>
            <xsd:element name = "MessageCorrelationDate" type = "pm:date"/>
            <xsd:element name = "MessageCorrelationValid" type = "pm:yesNoPartialType"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name = "CustomsProcess">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name = "CustomsReferenceNumber" type =
"pm:customsTransportNumberType"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name = "transportDocumentType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Este tipo de dados representa a informação associada a um documento de transporte.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name = "CustomsDocumentNumber" type =
"pm:customsDocumentNumberType">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Número atribuído pela alfândega ao documento de transporte.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name = "ExternalDocumentNumber" type = "xsd:string">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Número de processo externo associado a este documento de transporte.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name = "Messages" type = "pm:applicationMessages" minOccurs = "0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Mensagens aplicacionais. São relativas à forma como decorreu o processamento do pedido. A existência de erros indica que a acção não foi executada; a existência de avisos indica que a acção foi executada, mas com algumas indicações que devem ser levadas em conta.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name = "TransportDocumentState" type =
"pm:transportDocumentStateType" minOccurs = "0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Estado em que ficou o documento de transporte após a execução da operação.
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

Se a operação não tiver sido executada com sucesso este elemento não existirá.

```
    </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name = "ItemList" type = "pm:itemListType" minOccurs = "0">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Lista de partidas associadas ao documento de
transporte.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name = "Success" type = "pm:yesNoPendingType" use = "optional">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Indica se a operação requerida foi executada com êxito
ou se falhou.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name = "Action" type = "pm:actionDocumentType" use = "required">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Acção à qual se está a dar resposta.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "transportDocumentListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma lista de documentos de
transporte.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element
            name = "TransportDocument"
            type = "pm:transportDocumentType"
            minOccurs = "0"
            maxOccurs = "unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Dados da resposta a uma acção executada sobre um
documento de transporte.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "itemListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma lista de partidas de um
documento de transporte.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element
            name = "Item"
            type = "pm:itemType"
            minOccurs = "0"
            maxOccurs = "unbounded">
            <xsd:annotation>
```

```

        <xsd:documentation>Dados da resposta a uma acção executada sobre uma
partida.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "itemType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa a informação associada uma
partida.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name = "CustomsItemNumber" type = "pm:customsItemNumberType">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Número atribuído pela alfândega à
partida.</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                </xsd:element>
            <xsd:element name = "ExternalItemNumber" type = "xsd:string">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Número de processo externo associado esta
partida.</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                </xsd:element>
            <xsd:element name = "Messages" type = "pm:applicationMessages" minOccurs = "0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Mensagens aplicacionais. São relativas à forma como
decorreu o processamento do pedido. A existência de erros indica que a acção não foi
executada; a existência de avisos indica que a acção foi executada, mas com algumas
indicações que devem ser levadas em conta.</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name = "ItemState" type = "pm:itemStateType" minOccurs = "0">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Estado em que ficou a partida após a execução da operação.
                        Se a operação não tiver sido executada com sucesso este elemento
não existirá.
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
        <xsd:element name = "DocumentList" type = "pm:itemDocumentListType" minOccurs =
"0">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Lista de documentos associados à
partida.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
<xsd:attribute name = "Action" type = "pm:actionType" use = "required">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Acção à qual se está a dar resposta.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name = "Success" type = "pm:yesNoPendingType">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Indica se a operação requerida foi executada com êxito
ou se falhou.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "itemDocumentListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma lista de documentos anexos
a partidas</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element
            name = "Document"
            type = "pm:itemDocumentType"
            minOccurs = "0"
            maxOccurs = "unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Dados da resposta a uma acção executada sobre um
documento.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "itemDocumentType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa um documento associado a uma
partida.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name = "Type" type = "xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Tipo do documento.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name = "Number" type = "xsd:string">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Número do documento.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name = "EmissionDate" type = "pm:dateType">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Data de emissão do documento.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name = "Messages" type = "pm:applicationMessages" minOccurs =
        "0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name = "Action" type = "pm:actionType" use = "required">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Acção a realizar sobre o documento.</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name = "Success" type = "pm:yesNoPendingType" use = "required">
        <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation>Indica se a operação requerida foi executada com êxito
ou se falhou.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "messageType" mixed = "true">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma mensagem composta por um
código e uma descrição.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name = "RuleCode" type = "pm:an..35"/>
        <xsd:element name = "MessageCode" type = "pm:n4"/>
        <xsd:element name = "MessageDescription" type = "pm:an..250"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "messageListType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma lista de
mensagens.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element
            name = "Message"
            type = "pm:messageType"
            minOccurs = "0"
            maxOccurs = "unbounded">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Mensagem composta por um código e uma
descrição.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name = "applicationMessages">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo de dados representa uma lista de mensagens
aplicacionais agrupadas em dois conjuntos: erros e avisos.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name = "Errors" type = "pm:messageListType" minOccurs = "0">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Lista de mensagens de erro.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name = "Warnings" type = "pm:messageListType" minOccurs = "0">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Lista de avisos.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name = "actionType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
```

Este tipo de dados representa a acção a realizar sobre um documento de transporte ou sobre uma partida. Valores possíveis:

- Create - Criar novo documento/partida
- Update - Alterar dados do documento/partida
- Delete - Remover documento/partida
- None - Nenhuma operação

O valor "None" é usado nas situações em que se pretende realizar uma operação sobre um sub-elemento do elemento em questão. Por exemplo, se se quiser alterar uma partida de um documento de transporte, a acção para o documento será "NONE" e para a partida será "NEW".

```
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base = "xsd:string">
    <xsd:enumeration value = "Create"/>
    <xsd:enumeration value = "Update"/>
    <xsd:enumeration value = "Delete"/>
    <xsd:enumeration value = "None"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "actionDocumentType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
```

Este tipo de dados representa a acção a realizar sobre um documento de transporte ou sobre uma partida. Valores possíveis:

- Create - Criar novo documento/partida
- Update - Alterar dados do documento/partida
- Delete - Remover documento/partida
- None - Nenhuma operação
- Rectify - Pedido de rectificação

O valor "None" é usado nas situações em que se pretende realizar uma operação sobre um sub-elemento do elemento em questão. Por exemplo, se se quiser alterar uma partida de um documento de transporte, a acção para o documento será "NONE" e para a partida será "NEW".

```
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base = "xsd:string">
    <xsd:enumeration value = "Create"/>
    <xsd:enumeration value = "Update"/>
    <xsd:enumeration value = "Delete"/>
    <xsd:enumeration value = "None"/>
    <xsd:enumeration value = "Rectify"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "customsDocumentNumberType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
```

Este tipo de dados representa o formato da numeração atribuída pela alfândega aos documento de transporte. O formato é PPPPPEEEVYYYYNNNNNNDDDD, em que:

PPPP - Aeroporto de registo da contramarca

EEE - Código da estância aduaneira

V - Tipo de via

YYYY - Ano

NNNNNN - Número

DDDD - Número do documento

Exemplo: PTLIS075120040000190001

```

        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:minLength value = "23"/>
        <xsdmaxLength value = "23"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "customsItemNumberType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados representa o formato da numeração atribuída pela
            alfândega às partidas. O formato é PPPPPEEEYYYYNNNNNNDDDLL, em que:
            PPPPP - Aeroporto de registo da contramarca
            EEE - Código da estância aduaneira
            V - Tipo de via
            YYYY - Ano
            NNNNNN - Número
            DDDD - Número do documento
            LL - Número sequencial por documento de transporte
            Exemplo: PTLIS07512004000019000301
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "dateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados representa uma data no formato YYYYMMDD, em que:
            YYYY - ano
            MM - mês
            DD - dia
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:minLength value = "8"/>
        <xsdmaxLength value = "8"/>
        <xsd:pattern value = "\d{4}\d{2}\d{2}"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "itemStateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Estados possíveis para uma partida. Estes estados da partida dependem
            directamente do estado da contramarca.
            PRV - Provisório
            ANU - Anulado
            ACT - Activo
            PEN - Pendente
            DES - Desdobrado
            EMD - Em Desdobramento
            CAT - Cativo
            APU - Apurado
            FIN - Finalizado
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>

```

```

<xsd:restriction base = "xsd:string">
    <xsd:enumeration value = "PRV"/>
    <xsd:enumeration value = "ANU"/>
    <xsd:enumeration value = "ACT"/>
    <xsd:enumeration value = "PEN"/>
    <xsd:enumeration value = "DES"/>
    <xsd:enumeration value = "EMD"/>
    <xsd:enumeration value = "CAT"/>
    <xsd:enumeration value = "APU"/>
    <xsd:enumeration value = "FIN"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "manifestActionType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados representa uma acção sobre um manifesto. Valores
            possíveis:
            FinalizeLoadManifest - Fecho do manifesto de carga
            FinalizeUnloadManifest - Fecho do manifesto de descarga
            FinalizeTransitManifest - Fecho do manifesto de trânsito
            None - Nenhuma acção associada ao manifesto.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:enumeration value = "FinalizeLoadManifest"/>
        <xsd:enumeration value = "FinalizeUnLoadManifest"/>
        <xsd:enumeration value = "FinalizeTransitManifest"/>
        <xsd:enumeration value = "None"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "transportDocumentStateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            O estado do documento de transporte pode ter os seguintes valores:
            PRV - Provisório
            PEN - Com Partidas Pendentes
            ACT - Activo (partidas ok, mas espera apuramento)
            FIN - Finalizado
            ANU - Anulado
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:enumeration value = "PRV"/>
        <xsd:enumeration value = "ANU"/>
        <xsd:enumeration value = "ACT"/>
        <xsd:enumeration value = "PEN"/>
        <xsd:enumeration value = "DES"/>
        <xsd:enumeration value = "EMD"/>
        <xsd:enumeration value = "FIN"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "yesNoPartialType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados pode ter dois valores:

```

```

        No - Não
        Yes - Sim
        Partial - Parcial
    </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base = "xsd:string">
    <xsd:enumeration value = "No"/>
    <xsd:enumeration value = "Yes"/>
    <xsd:enumeration value = "Partial"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "yesNoPendingType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados pode ter dois valores:
            No - Não
            Yes - Sim
            Pending - Pendente de Aprovação/Rejeição
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:enumeration value = "No"/>
        <xsd:enumeration value = "Yes"/>
        <xsd:enumeration value = "Pending"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "date">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang = "en">Date</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:pattern value = "\d\d\d\d-\d\d-\d\d \d\d:\d\d:\d\d"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "an..35">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang = "en">Alphanumeric (maximum length
35)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:minLength value = "0"/>
        <xsd:maxLength value = "35"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "customsTransportNumberType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Este tipo de dados representa o identificador de uma contramarca. O seu
            formato é "EEEVYYYYNNNNNN", em que:
            EEE - Código da estação aduaneira
            V - Tipo de via
            YYYY - Ano
            NNNNNN - Número
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>

```

```

<xsd:restriction base = "xsd:string">
    <xsd:minLength value = "14"/>
    <xsd:maxLength value = "14"/>
    <xsd:pattern value = "\d{14}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "n4">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang = "en">Numeric (fixed length 4)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:pattern value = "\d{4,4}"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "an..250">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang = "en">Alphanumeric (maximum length
250)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:minLength value = "0"/>
        <xsd:maxLength value = "250"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name = "identificationNumber">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Este tipo representa a identificação da entidade. Deve ter o
formato pais/tipo de identifica o/numero de identifica o</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base = "xsd:string">
        <xsd:maxLength value = "50"/>
        <xsd:pattern value = "[A-Z]{2}/[A-Z]+/\w+"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```