A Linguagem Global dos Negócios

Mensagem Aviso de Expedição (DESADV) e Aviso de Receção (RECADV)

Normas e Especificações do Mercado Nacional

Versão 1.3, Maio 2021

Sumário de Documento

Documento	Valor corrente
Título do documento	Mensagem Aviso de Expedição (DESADV) e Aviso de Receção (RECADV)
Data última modificação	Maio 2021
Número do documento corrente	Versão 1.2
Estado	Final
Descrição de documento	Este documento tem como objetivo fornecer recomendações e boas práticas sobre a utilização das mensagens EDI de Aviso de Expedição e Aviso de Receção no Mercado Nacional Português

Contribuidores

Nome	Organização
Alexandre Chambel	Nobre
Ana Catarina Santos	Sumol+Compal
Ana Leandro	Auchan
Ana Queirós	Super Bock Group
Ana Xavier	Primedrinks
Anabela Guerreiro	Mondelez
Anselmo Gaspar	Dia Portugal
Armando Sousa	Primedrinks
Arnaldo Oliveira	Bacardi
Artur Silva	Henkel
Bárbara Fraga	Cerealis
Bruno Cardoso	Sonae
Carlos Caiado	Luis Simões
Carlos Cardoso	Intermarché
Carlos Malheiro	Nestlé
Carlos Rita	Dia Portugal
Celso Castanheira	Cocacola
Cristina Sousa	Jerónimo Martins
Daniel Gomes	Cocacola
David Borges	Pepsico
Duarte Fraga	Jerónimo Martins
Eduardo Loureiro	Jerónimo Martins
Elisabete Silva	SCC
Fernando Silva	Nobre
Filipa Alves	L'oreal
Filipe Farinha	Pescanova
Francisca Santos	Cerealis
Helena Figueira	Nestlé

© *2021 GS1* Portugal

Nome	Organização
João Franco Martins	Cocacola
João Simões	Beiersdorf
Joaquim Custódio	Sovena
José António Matos	Montalva
José Fonseca	Sonae
Luís Alves	Beiersdorf
Luis Feliciano	Auchan
Luís Mota	STEF
Manuel Garcia	Jerónimo Martins
Manuel Santos	Auchan
Manuela Ruiz	Lactalis
Maria João Pissarra	Super Bock Group
Maria Madalena Messias	Longa Vida
Miguel Aires	Pescanova
Miguel Rosas Moreira	Cerealis
Nuno Costa	Luis Simões
Nuno Fragoso	Logic
Nuno Gama	Luis Simões
Octávio Alvarez	El Corte Inglés
Óscar Cordeiro	Jerónimo Martins
Paulo Pinto	L'oreal
Paulo Reis	Ferrero
Pedro Alves	Super Bock Group
Pedro Lança Pinheiro	Jerónimo Martins
Pedro Lopes	Unilever
Pedro Mestre	Unilever
Roberto Silva	DHL
Rui Galante	El Corte Inglés
Rui Marques	Renova
Sofia Pires	El Corte Inglés
Sónia Soares	Jerónimo Martins
Steven Inácio	Queijos Santiago
Vera Rodrigues	Johnson & Johnson
Vicente Dias	Beiersdorf
Walter Coutinho	Salvesen Logistica

© *2021 GS1* Portugal

Registo de alterações

Versão	Data de Alteração	Alterado por	Resumo das alterações
1.0	08/04/2021	Nuno Miranda	Alteração da versão draft para versão final mensagem DESADV
1.1	22/04/2021	Nuno Miranda	Adicionado informação sobre RECADV (descrição e detalhes de segmentos) versão draft
1.2	04/05/2021	Nuno Miranda	Correções ortográficas
1.3	14/05/2021	Nuno Miranda	Pequenas correções de exemplos dos segmentos DTM, FTX e fecho do grupo SG18 na mensagem Aviso de Receção/RECADV com respetiva correção no mapeamento

Exclusão de responsabilidade

Independentemente de terem sido desenvolvidos todos os esforços para garantir que as Normas GS1 contidas neste documento sejam as corretas, a GS1 Portugal e quaisquer outros parceiros envolvidos, isentam-se de qualquer responsabilidade, direta ou indireta, por perdas e danos relacionados pela má utilização/interpretação do mesmo.

Agradecimentos

O desenvolvimento do presente documento foi realizado pelo "Grupo de Trabalho EDI", tendo como orientação base o documento original "*Etiqueta Logística GS1 – Normas e Especificações do Mercado Nacional*", desenvolvido pela Grupo de Trabalho GS1-128 e restantes membros participantes, referidos no documento em causa.

A GS1 Portugal gostaria de agradecer aos autores do documento original, por proporcionarem um extraordinário ponto de partida referente às Normas GS1, e aos participantes do Grupo de Trabalho EDI, pela sua preciosa participação e colaboração na criação das especificações para o mercado nacional.

 © *2021 GS1* Portugal

Índice

1 Introdução 6

2 Benefícios na utilização do Sistema GS1, Etiqueta Logística e EDI 7

3 EDI (Transferência Eletrónica de Documentos) 8

3.1 O que é EDI 8

3.2 Standard GS1 EANCOM 8

4 Especificações Técnicas 9

4.1 Estrutura de intercâmbio 9

4.2 Estrutura da mensagem 9

4.3 Estrutura de segmentos 10

4.4 Detalhes dos dados de elementos 12

5 Aviso de Expedição (DESADV) 13

5.1 Mensagem Aviso de Expedição de Mercadoria (DESADV) 13

5.2 Detalhes dos segmentos 13

6 Aviso de Receção (RECADV) 18

6.1 Definição 18

6.2 Príncipio 18

6.3 Detalhes dos segmentos 19

7 Glossário 23

© *2021 GS1* Portugal

1 Introdução

Princípios:

Este documento tem como objetivo fornecer orientações sobre a troca de mensagens eletrónicas através do processo de Transferência Eletrónica de Documentos (EDI), com a utilização das mensagens Aviso de Expedição de Mercadoria (DESADV) e Aviso de Receção de Mercadoria (RECADV).

É um guia de melhores práticas para a utilização das mensagens EDI Aviso de Expedição de Mercadoria (DESADV) e Aviso de Expedição de Mercadoria (RECADV) com o propósito de conduzir uma abordagem comum e que sirva de ponto de referência para a maioria dos processos logísticos (receção, armazenagem, preparação de encomendas, expedição e transporte, *crossdocking,* etc.).

Com base nas recomendações Etiqueta Logística GS1 e Normas GS1, este documento foi desenvolvido com o apoio do "Grupo de Trabalho EDI", cujos seus participantes representam os vários parceiros de negócio da cadeia de abastecimento nacional, Produtores, Operadores Logísticos, Distribuidores e Retalhistas. Este Grupo de trabalho tem como missão a harmonização e a criação das melhores práticas para a utilização das mensagens EDI DESADV e RECADV, em conjunto com as recomendações da Etiqueta Logística GS1 normalizadas pela GS1.

Todas as recomendações descritas ao longo deste documento provêm de recomendações GS1 alinhadas com as necessidades do mercado português.

© *2021 GS1* Portugal

2 Benefícios na utilização do Sistema GS1, Etiqueta Logística e EDI

Sistema GS1

A utilização de normas para a numeração e codificação dos itens comerciais, unidades logísticas, localizações, ativos, documentos, entre outros, proporciona benefícios ao nível da rapidez e precisão na gestão da informação como gera poupanças no manuseamento e distribuição dos bens ao longo de toda a cadeia de abastecimento. As empresas devem ter em consideração que a implementação e utilização das Normas GS1 permitem trabalhar eficientemente com os seus clientes e parceiros de negócio e principalmente melhorar internamente a sua própria gestão da cadeia de abastecimento.

Realça-se assim, um conjunto de benefícios comuns a todos os intervenientes da cadeia de abastecimento:

- Maior precisão da informação
- Informação em tempo real
- Redução da introdução manual de dados
- Garantia de rastreabilidade (particularmente em recolhas de produtos - *Product Recall*)
- Identificação comum para toda a indústria e cadeia de abastecimento
- Melhoria no manuseamento do *stock*
- Melhoria na gestão do *stock*
- Redução de erros no processamento de encomendas (*picking*)
- Redução de erros na expedição e envio de pedidos

Etiqueta Logística GS1

A Etiqueta Logística GS1 é uma norma global para todos os intervenientes da cadeia de abastecimento. A sua utilização permite os principais benefícios:

- Identificação única e válida em todo mundo para as unidades logísticas
- Redução significativa de tempo, devido à captura automática de dados e verificação na receção e na expedição
- Informação mais rápida, precisa e fiável disponibilizada ao cliente durante a receção, devido à leitura automática da etiqueta
- Redução de tempo e custos graças à eliminação das sucessivas etiquetas aplicadas pelos participantes na cadeia de abastecimento
- Fiabilidade nos dados devido à integração da informação que está contida na etiqueta com as normas de mensagens internacionais GS1 para o EDI
- Rastreabilidade completa e automática ao longo da cadeia logística

© *2021 GS1* Portugal

3 EDI (Transferência Eletrónica de Documentos)

3.1 O que é EDI

Electronic Data Interchange (EDI) ou Transferência Eletrónica de Documentos é o conceito de empresas que trocam eletronicamente informações que tradicionalmente eram comunicadas em papel, como encomendas, faturas e outros documentos. A utilização dos standards (linguagem) para EDI existem para facilitar o processo de troca de informação entre os diversos parceiros com softwares diferentes.

EDI implica uma sequência de mensagens entre duas partes, qualquer uma das quais pode servir como remetente ou destinatário. Os dados formatados que representam os documentos podem ser transmitidos do remetente para o destinatário via telecomunicações ou transportados fisicamente em meio de armazenamento eletrônico. " Distingue-se mera comunicação eletrónica ou troca de dados, especificando que "em EDI, o processamento normal das mensagens recebidas é apenas por computador. A intervenção humana no processamento de uma mensagem recebida é normalmente destinada apenas para condições de erro, para revisão de qualidade e para efeitos especiais situações. Por exemplo, a transmissão de dados binários ou textuais não é EDI conforme definido aqui, a menos que os dados sejam tratados como um ou mais elementos de dados de uma mensagem EDI e não sejam normalmente destinados à interpretação humana como parte do processamento de dados online.

Em suma, EDI pode ser definido como a transferência de dados estruturados, por padrões de mensagem acordados, de um sistema de computador para outro sem intervenção humana

3.2 Standard GS1 EANCOM

GS1 EANCOM é um subconjunto GS1 do standard UN / EDIFACT (Intercâmbio Eletrônico de Dados das Nações Unidas para Administração, Comércio e Transporte). Ele contém apenas os elementos de mensagem exigidos pelos aplicativos de negócios e exigidos pela sintaxe. Omitidos são elementos opcionais não relevantes para usuários GS1.

GS1 EANCOM reúne os padrões GS1 que identificam itens comerciais com unidades de logística e Números Globais de Localização (GLN's) que mostram informações sobre seus parceiros comerciais.

© *2021 GS1* Portugal

4 Especificações Técnicas

4.1 Estrutura de intercâmbio

Um intercâmbio pode consistir nos seguintes segmentos:

UNB	Cabeçalho de intercâmbio	Mandatório
UNH	Cabeçalho da mensagem	Mandatório
	SEGMENTO DE DADOS DO UTILIZADOR	
UNT	Controlo do fim da mensagem	Mandatório
UNZ	Controlo do fim do intercâmbio	Mandatório

Os segmentos que começam com "UN" são chamados de segmentos de serviço. Eles constituem o envelope ou a "embalagem" das mensagens UN / EDIFACT.

Os segmentos de dados do utilizador contêm as próprias informações, em um formato específico para cada tipo de mensagem.

4.2 Estrutura da mensagem

Cada segmento de dados possui um local específico dentro da sequência de segmentos na mensagem. Eles podem ocorrer em qualquer uma das três seções a seguir da mensagem:

a) **Secção de cabeçalho:** um segmento que ocorre nesta seção se refere a toda a mensagem

b) **Secção de detalhe:** um segmento que ocorre nesta seção está relacionado apenas às informações detalhadas

c) **Secção de resumo**: somente segmentos contendo totais ou informações de controle podem ocorrer na seção de resumo, por exemplo, valor total da fatura, número de linhas num pedido de compra, etc.

O mesmo tipo de segmento pode ocorrer em mais de uma das seções da mensagem, por exemplo, no cabeçalho e na seção de detalhes e / ou mais de uma vez na mesma seção.

Alguns segmentos podem ser repetidos um certo número de vezes em seu local específico na mensagem. O estado Mandatório ou Condicional, e o número máximo de repetições dos tipos de segmento são indicados na estrutura da mensagem.

Gráfico de estrutura de mensagem

O gráfico da estrutura da mensagem é um gráfico sequencial que apresenta a mensagem na sequência em que deve ser formatada para transmissão. Cada mensagem é estruturada e consiste em três secções: secção de cabeçalho, secção de detalhe e secção de resumo. A seguir, um exemplo de gráfico de estrutura de mensagem:

© *2021 GS1* Portugal

A estrutura do gráfico deve ser sempre lida de cima para baixo e da esquerda para a direita (Nota: a mensagem detalhada é simplesmente um exemplo de mensagem e não tem qualquer relevância para as mensagens a usar neste documento).

4.3 Estrutura de segmentos

Um segmento consiste em:

- Uma identificação (*tag*) do segmento:
- Separadores dos elementos de dados
- Elementos de dados simples e/ou compostos
- Um segmento de fecho/conclusão

Os elementos de dados podem ser definidos como tendo um comprimento fixos ou variáveis.

Um elemento de dados composto contém dois ou mais elementos de dados do componente.

Um elemento de dados componente é um elemento de dados simples usado em um elemento de dados composto.

Um elemento de dados pode ser qualificado por outro elemento de dados, cujo valor é expresso como um código que dá um significado específico aos dados. O valor dos dados de um qualificador é um código obtido de um conjunto acordado de valores de código.

© *2021 GS1* Portugal

Caracteres de serviço

Em EANCOM, quatro caracteres, extraídos do nível A do conjunto de caracteres, têm um significado especial e atuam como caracteres de serviço padrão para EANCOM:

' **Apóstrofe**

= Fecho de segmento

+ **Sinal mais**

= Separador de etiqueta do segmento e elemento de dados

: **Dois pontos**

= Separador de elemento de dados de componente (separando elementos de dados simples em um elemento de dados composto)

? **Ponto de interrogação**

= Liberta caracter quando procede imediatamente um dos caracteres de serviço. Restaura o normal significado do caracter. Por exemplo: 10?+10=20 significa 10+10=20. Ponto de interrogação é representado por ??

Na sintaxe 4 existe ainda um caracter adicional de serviço:

***** **Asterisco**

= Separador de repetição

Sintaxe versão 4

O EANCOM 2002 foi publicado na sintaxe UN / EDIFACT versão 4, com a inclusão de melhorias adicionais à versão 3.

Além do caractere de serviço adicional, duas novas mensagens de serviço foram adicionadas: AUTACK que aplica serviços de segurança (assinatura digital) a outras estruturas UN / EDIFACT e KEYMAN que fornece a capacidade de gerenciar chaves de segurança e certificados.

Do ponto de vista do usuário, pode haver quatro razões para implementar a sintaxe EANCOM versão 4:

- Permite ampla cobertura de línguas escritas do mundo,
- Fornece uma mensagem de aviso de desconto em folha de pagamento (PAYDUC),
- Permite que a versão da lista de códigos EANCOM seja explicitamente identificada,
- Fornece assinaturas digitais.

Para obter mais detalhes, consulte o Manual Sintaxe 4 do EANCOM, Parte 1 EDIFACT e a Seção 5 do EANCOM, Apêndice 1.

Layout de segmento

Ao ler o layout do segmento (na sintaxe 3 e 4), os segmentos são apresentados na sequência em que aparecem na mensagem. O segmento ou *tag* de grupo de segmento é seguido pelo indicador (M) Mandatório / (C) Condicional, o número máximo de ocorrências e a descrição do segmento.

Leitura da esquerda para a direita:

- **ID Elemento:** Indicação dos segmentos, e dos respetivos elementos de dados.
- **Descrição:** Descrição do segmento em questão e cada um dos elementos dentro de cada segmento
- **Obrigatoriedade:**

© *2021 GS1* Portugal

- **Repetição/Formato:**
- **Aplicação:**
- **Valor a informar/Observações:**

Indicador de Status de utilização (obrigatoriedade)

Elementos de dados (M) Mandatórios (obrigatórios) ou compostos em segmentos UN / EDIFACT retêm seu status no EANCOM.

Além disso, existem cinco tipos de estados com o estado (C) Condicional em UN / EDIFACT, seja para elementos de dados simples, componentes ou compostos. Eles estão listados abaixo e podem ser identificados quando relevantes pelas abreviaturas.

- **REQUERIDO** **R** Indica que a entidade é obrigatória e deve ser enviada.

- **ACONSELHADO** **A** Indica que a entidade é aconselhada ou recomendada.

- **DEPENDENTE** **D** Indica que a entidade deve ser enviada em determinadas condições, conforme definido na respetiva nota explicativa.

- **OPCIONAL** **O** Indica que a entidade é opcional e pode ser enviada a critério do usuário.

- **NÃO USADO** **N** Indica que a entidade não é usada e deve ser omitida.

Se um composto for marcado como N, NÃO USADO, todos os elementos de dados dentro desse composto terão indicadores de estado em branco atribuídos a eles.

4.4 Detalhes dos dados de elementos

Tipo de caracter

a: Caracter alfabético

n: Caracter numérico

an: Caracter alfa numérico

Tamanho

O número de posições pode ser fixo ou variável. Nas posições fixas, todas as posições devem ser usadas. Com o tamanho variável, as posições podem ser usadas até um máximo especificado.

Exemplos

a3: 3 caracteres alfabéticos, tamanho fixo

n3: 3 caracteres numéricos, tamanho fixo

an3: 3 caracteres alfa numéricos, tamanho fixo

a..3: Até 3 caracteres alfabéticos

n..3: Até 3 caracteres numéricos

an..3: Até 3 caracteres alfa numéricos

© *2021 GS1* Portugal

5 Aviso de Expedição (DESADV)

5.1 Mensagem Aviso de Expedição de Mercadoria (DESADV)

O Aviso de Expedição de Mercadoria (*DESADV)* informa o cliente da expedição da mercadoria encomendada. O cliente pode, assim, preparar sua receção e fazer uma reconciliação com seu pedido automaticamente antes que o caminhão chegue. Esta mensagem também é usada para transmitir informações de rastreabilidade, como o SSCC, o número do lote, datas de validade, etc…

O objetivo da mensagem é fornecer informações sobre os diferentes componentes de uma remessa. A mensagem liga um fornecedor e um cliente ou seu respetivo agente.

Recomenda-se que o aviso de envio seja enviado após o fecho das portas do veículo. O aviso de envio deve refletir a realidade do envio.

Esta mensagem permite ao destinatário:

- Data em que os produtos foram expedidos ou disponibilizados;
- Informações precisas sobre o embarque e transmitir os dados de rastreabilidade;
- Permitir a reconciliação com a encomenda
- Permitir a conciliação entre a mercadoria enviada e a fatura correspondente;

5.2 Detalhes dos segmentos

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
	DESADV - Secção de cabeçalho				
UNH	**Cabeçalho da Mensagem (1)**	**M**	**1**		
0062	Número de referência da mensagem	M	an..14		
S009	IDENTIFICADOR DA MENSAGEM	M			
0065	Tipo de mensagem	M	an..6	RECADV	Mensagem Aviso de Receção
0052	Número de versão da mensagem	M	n..3	D	Versão Draft do Diretório
0054	Número de release da mensagem	M	n..3	01B	Versão GS1 EANCOM
0051	Entidade de controlo	M	an..2	UN	Mensagem Stardard das Nações Unidas
0057	Código atribuído pela entidade de controlo	M	an..6	EAN008	Número de versão EAN

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para guiar, identificar e especificar uma mensagem.Os elementos de dados (DE) 0065, 0052, 0054 e 0051: Indica que a mensagem é uma mensagem de Aviso de Receção baseada no diretório D.01B sob o controle das Nações Unidas (UN).

Esta mensagem é usada para iniciar, identificar e especificar uma mensagem.
Os elementos de dados 0065, 0052, 0054 e 0051 indicam que a mensagem é uma mensagem Aviso de Receção de mercadoria, baseada no diretório D.01B sob o controle das Nações Unidas.

Exemplo: **UNH+ME000001+RECADV:D:01B:UN:EAN008'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
BGM	**Início da Mensagem (2)**	**M**	**1**		
C002	DOCUMENTO	R			
1001	Nome do documento	R	AN..3	351	Aviso de Expedição
C106	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO/MENSAGEM	R			
1004	Número do documento/mensagem	R	AN..35		Número do documento
1225	Função de mensagem, codificada	R	AN..3	9	Original

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para indicar o tipo e a função da mensagem e para transmitir o número de identificação.
Todas as referências, além do número do documento DE 1004, devem ser colocadas no segmento RFF.

Exemplo: **BGM+351+DES587441+9'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
DTM	**Data/Hora/Período do Documento (3)**	**C**	**10**		
C507	Data/Hora/Período	M			
2005	Qualificador de data / hora / periodo	M	AN..3	2 11 137	2=Data/hora de Entrega Pedida [ambos mandatórios] 11 =Data/hora de Expedição 137=Data /hora da Mensagem ou Documento
2380	Data / hora / periodo	M	AN..35		Data do documento (AAAAMMDD)
2379	Qualificador de formato de Data/Hora/Período	M	AN..3	102 203	102= Data do documento no formato AAAAMMDD 203= Data do documento no formato AAAAMMDDHHMM

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar a data do Aviso de Expedição ou quaisquer datas relacionadas à entrega de mercadorias.
DE 2005: A identificação da 'Data / hora do documento / mensagem' (valor de código 137) é obrigatória em uma mensagem EANCOM.

Exemplo: **DTM+137:20190308:102'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG01	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
RFF	**Referência (7)**	**M**	**1**		
C506	Referência	M			
1153	Qualificador de referência	M	an..3	ON VN	ON= Número da encomenda (Comprador) VN= Número da encomenda (Fornecedor)
1154	Número de referência	R	an..35		
SG01	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer referências que se aplicam a toda a transação.

Exemplo: **RFF+AAJ:12332'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG02	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
NAD	**Nome e Endereço (9)**	**M**	**1**		
3035	Qualificador do parceiro	M	an..3	BY SU IV DP SH	BY=Comprador SU= Fornecedor IV=Entidade a faturar DP=Local de Entrega SH=Expedidor (Transportador)
C082	Detalhes de identificação de parceiro	A			
3039	Código de identificação de parceiro	M	an..35		Código de Localização EAN
1131	Qualificador da lista de códigos	N	an..3		*Não Utilizado*
3055	Código de entidade responsável pelo sistema de codificação	R	an..3	9	9=EAN
C058	Nome e Morada do Parceiro	M			
C080	Nome do Parceiro	M			
3036	Nome	M	an..35		
3036	Nome	O	an..35		
C059	Morada	D			
3042	Rua e nº	M	an..35		
3042	Rua e nº	O	an..35		
3164	Cidade	D	an..35		
3229	País/Estado	D	an..9		
3251	Código Postal	D	an..9		
3207	Código do País	D	an..3		
SG02	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento para identificar os parceiros envolvidos na mensagem Aviso de Expedição. A identificação do fornecedor e comprador é recomendado no Aviso de Expedição.
Adicionalmente o remetente e entidade de entrega podem ser identificados quando diferentes do Comprador e Fornecedor

Exemplo: **NAD+BY+5600000000014::9'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG06	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
TDT	**Detalhes do transporte (16)**				
8051	Código do tipo de transporte	M	an..3	20	Tranporte Principal
8028	Identificação do transporte	O	an..17		
C220	Tipo de Transporte	R			
8067	Código do tipo de transporte	R	an..3	10 20 30 40 60	10=Tranporte marítimo 20=Transporte ferroviário 30= Transporte rodoviário 40= Transporte aéreo 60= Transporte multimodal
8066	Tipo de Transporte	N	an..17		
SG06	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar detalhes de transporte

Exemplo: **TDT+20++30+31'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG07	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
LOC	**Detalhes do transporte (17)**		**5**		
3227	Qualificador do lugar/local	M	an..3	8	Local de destino da mercadoria
C517	Identificação do local	A			
3225	Identificação do lugar/local	A	an..25		Código de localização EAN
1131	Qualificador da lista de códigos	O	an..3		*Não Utilizado*
3055	Código de entidade responsável pelo sistema de codificação	O	an..3	9	9=EAN
3224	Lugar/local	O	an..70		Código interno do local de entrega
SG07	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para indicar locais mais precisos relacionados à parte identificada no segmento NAD.
Recomenda-se que o GLN - no formato númérico de 13 dígitos para a identificação de todos os locais.

Exemplo: **LOC+7+5600000000014::9'**

DESADV - Secção de detalhe

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG10	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
CPS	**Sequencia Embalagem da Expedição (22)**	**M**	**1**		
7164	Número de Identificação hierárquica	M	an..35		
7166	Número de Identificação hierárquica superior	C	an..35		

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar a seqüência na qual a embalagem da consignação ocorre.

Exemplo: **CPS+1'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG11	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
PAC	**Embalagem (24)**	**M**	**1**		
7224	Número de Embalagens	O	n..8		Número de embalagens
C531	Detalhes de embalagem	A			
C202	Tipo de embalagem	O			
7065	Identificação do tipo de embalagens	A		201	Pallet ISO 1 - 1/1 Euro Pallet (EAN Code)

Notas do Segmento:
Este segmento pode ser usado para identificar o número total de pacotes por nível hierárquico identificado no segmento CPS, em uma remessa.
O conteúdo de cada pacote é subsequentemente descrito no seguinte segmento LIN (Linha de artigo)

Exemplo: **PAC+10++PK'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
MEA	**Medidas (25)**	**C**	**10**		
6311	Qualificador de aplicação de medida	M	an..3	PD	Dimensões físicas
C502	Detalhes de medidas	A			
6313	Código de dimensão de medida	A	an..3	AAC AAD AEB DP HT LN TC WD	AAC=Peso Líquido Líquido AAD=Peso Bruto Total AEB=Altura de empilhamento DP=Profundidade HT=Altura LN=Comprimento TC=Temperatura WD=Largura
6321	Código do significado da medida	O	an..3	3 4	3=Aproximadamente 4=Igual a
C174	Valor	R			
6411	Qualificador de unidade de medida	M	an..3	CMT CEL KGM	CMT=Centimetro CEL=Graus Celsius KGM=Quilogramas
6314	Valor da medida	O	n..18		
6162	Escalão mínino	O	n..18		
6152	Escalão máximo	O	n..18		

Notas do Segmento:
Esse segmento é usado para fornecer informações relevantes para a unidade de embalagem e o nível descrito no segmento PAC.

Exemplo: **MEA+PD+AAA+KGM:12'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG13	Início do Ciclo de Segmentos	C	1000		
PCI	**Identificação da Embalagem (28)**	**C**	**10**		
4233	Código de identificação de embalagem			33E	Identificado com um SSCC (Serial Shipping Container Code)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer informações de marcações e rótulos relevantes para a unidade de embalagem e o nível identificados no segmento de PAC.

Exemplo: **PCI+33E'**

ID Elemento	Descrição		Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG14	Início do Ciclo de Segmentos	C	99		
GIN	**Identificação do artigo (30)**	**M**	**1**		
7405	Qualificador do artigo	M	an..3	BJ	SSCC (Serial Shipping Container Code)
C208	Número de identificação do SSCC				
7402	Nº Identificativo	M	an..35		Identificação do SSCC
SG14	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG13	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG11	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer números de identificação relevantes para a unidade de embalagem e o nível identificado no segmento PAC.

Exemplo: **GIN+BJ+354123450000000014:354123450000000106'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG15	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
LIN	**Linha de artigo (31)**	**M**	**1**		
1082	Número de linha de artigo	R	n..6		Número da linha do artigo da guia de remessa
1229	Código de pedido/notificação da ação	N	an..3		*Não Utilizado*
C212	Código de identificação do artigo	D			
7140	Código do artigo	R	an..35		Código EAN/UPC do artigo (GTIN)
7143	Código do tipo de número de artigo	R	an..3	EN UP	EN=Código EAN UP=UPC (GTIN)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar códigos de produto adicionais para o item de linha atual.

Exemplo: **LIN+1++5601234000045:SRV'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
PIA	**Identificação adicional de produto (32)**	**M**	**10**		
4347	Qualificador da função de identificação de produto	M	an..3	1	Identificação adicional
C212	Código de identificação de artigo	M			
7140	Código de artigo	R	an..35		ITF-14/Codigo do artigo/código FAO alfa-3 identificação das espécies (pesca)
7143	Código do tipo de código de artigo	R	an..3	EN BP FS SA	EN=EAN BP=Código Interno do artigo no retalhista FS=Identificação espécies peixes SA=Código interno do artigo no fornecedor
1131	Código lista identificação do código	C	an..17	X58	Áreas de pesca FAO

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar códigos de produto (ex: código interno do artigo no retalhista ou fornecedor)

Exemplo: **PIA+1+ABF5682:BP'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
IMD	**Descrição do artigo (33)**	**M**	**1**		
7077	Código do tipo de descrição de artigo	O	an..3	C F	C=Codificado (lista) F=Formato texto livre
7081	Código da característica do artigo	O	an..3	13 38 DSC FGT GEO PRO	13=Qualidade (categoria) 38=Grau (variedade) DSC=Descrição do artigo FGT=Tipo arte de pesca GEO=Área geográfica (pesca) PRO=Método de produção
C273	Descrição do artigo	A			
7009	Identificação da descrição do artigo	O	an..17		Tipo arte de pesca, Método de produção (capturado no mar, capturado em água doce)
1131	Qualificador da lista de códigos	O	an..3	X59 X60	X59=Lista de códigos FAO para áreas de pesca X60=Lista de códigos para tipo arte de pesca
3055	Código de entidade responsável pelo sistema de codificação	O	an..3	5 9 400	5=ISO 9=GS1 400=Agência responsável FAO
7008	Descrição do artigo	O	an..256		Descrição (Descrição cor/tamanho, indicação de área geográfica para pescas ou descrição da arte de pesca)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para descrever o item de linha atual. Recomenda-se usar este segmento apenas para descrições codificadas.
O elemento de dados 7008 em texto não criptografado só deve ser usado quando nenhum código de produto estiver disponível ou quando as descrições de forma livre forem exigidas pelos parceiros comerciais.

Exemplo: **IMD+C++TU:::9'IMD+F++:::CORN CRISPIES'**

ID Elemento	Descrição		Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
QTY	**Quantidade (35)**	**C**	**10**		
C186	Detalhes da quantidade	M			
6063	Qualificador de quantidade	M	an..3	12 52 113	12=Quantidade expedida 52=Quantidade por caixa 113=Quantidade de Caixas por palete entregue (ITF-14)
6060	Quantidade	M	n..15		Quantidades em Unidades de Venda (se existirem opções são as quantidades das opções cor/tamanho)
6411	Unidade de medida	D	an..3	kgm	Kg (se o produto é de peso variável)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar a quantidade do produto identificado no segmento LIN (Linha de artigo) que foi expedido ou está prestes a ser expedido.

Exemplo: **QTY+12:400'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
FTX	**Texto Livre (39)**	**C**	**10**		
4451	Qualificador do assunto do texto	M	an..3	ZZZ	Definido entre parceiros
4453	Código da função de texto	O	an..3	1	
C107	Texto de referência	D			
4441	Texto livre codificado	M	an..3		O acordado entre Cliente e o Fornecedor. Exemplos: 01 - Capturado no Mar 02 - Água Doce...
1131	Texto literal	D			
3055	Código do responsável pela codificação	M	an..3		Atribuído pelo comprador ou agente do comprador Códigos atribuídos por um comprador ou agente do comprador.
C108	Texto literal	D			
4440	Texto livre	M	an..70		A utilizar nos casos em que o C107 não se aplica

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer informações de forma livre ou de texto codificado. O uso deste segmento de forma livre não é recomendado, pois pode inibir o processamento automático do Aviso de Expedição. Referências codificadas a textos padrão são uma funcionalidade disponível que permite o processamento automático e reduz as despesas gerais de transmissão e processamento. Os textos padrão devem ser mutuamente definidos entre parceiros comerciais e podem ser usados para cobrir requisitos legais ou outros.

Exemplo: **FTX+ZZZ+1+002::91'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG18	Início do Ciclo de Segmentos	C	100		
LOC	**Identificador de um lugar/local (43)**	**M**	**1**		
3227	Qualificador do lugar/local	M	an..3	7 241 242 243 257	7=Local de Destino da Mercadoria 241=Local (país) de nascimento 242=Local (país) de criação/engorda 243=Local (país) de abate 257=Local (país) de processamento
C517	Identificação do local	A			
3225	Identificação do lugar/local	A	an..25		Código de Localização EAN
1131	Qualificador da lista de códigos	O	an..3		*Não Utilizado*
3055	Código da entidade responsável pelo sistema de codificação	O	an..3		EAN
3224	Lugar/local	O	an..70		Código interno do local de entrega
SG18	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:

Este segmento pode ser usado para 3 finalidades distintas:

1. Este segmento é usado para identificar o local de entrega para um aviso de expedição de entrega dividida.
2. Esse segmento também pode ser usado para identificar um local de entrega para um item de linha específico que pode ser diferente do local de entrega especificado no segmento NAD ou LOC na secção de cabeçalho.
3. Esse segmento também pode ser usado para especificar informações de rastreabilidade para um item de linha específico. Por exemplo. No caso de um produto à base de carne, ou das instalações de processamento, a fim de cumprir os requisitos legais.

Recomenda-se que o GLN - Formato n13 - seja usado para identificar os locais de entrega.

Exemplo: **LOC+7+5412345678908::9'LOC+244+BE+++6'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
DTM	**Data/hora/período (48)**	**C**	**5**		
C507	Data/Hora/Período	M			
2005	Qualificador de Data/Hora/Período	M	an..3	36/94	
2380	Data/Hora/Período	R	an..35		
2379	Qualificador de formato de data/hora/período	R	an..3	102	

Notas do Segmento:
Esse segmento é usado para fornecer detalhes pertinentes de data e hora relacionados ao segmento PCI.

Exemplo: **DTM+94:20020901:102'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
QTY	Quantidade (50)	C	10		
C186	Detalhes de quantidade	M			
6063	Qualificador de quantidade	M	an..3	11	
6060	Quantidade	M	an..3		
6411	Unidade de medida	D	an..35	KGM	
SG18	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Esse segmento é usado para definir as quantidades contidas relevantes para o segmento PCI.

Exemplo: **QTY+59:48'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG21	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
GIN	Identificação dos bens (51)	M	1		
7405	Object identification code qualifier	M	an..3	BJ BX	BJ=SSCC (Serial Shipping Container Code) BX=Número de lote
C208	IDENTITY NUMBER RANGE	M			
7402	Object identifier	M	an..35		Identificação do SSCC
SG21	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG20	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG15	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG10	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Esse segmento é usado para fornecer números de identificação relevantes para as unidades de transporte.
No EANCOM, recomenda-se usar o Serial Shipping Container Code (SSCC) para identificação exclusiva de unidades de transporte.

Exemplo: **GIN+BJ+354123450000000014:354123450000000106'**

DESADV - Secção de resumo					
UNT	Controlo de fim de mensagem (57)	M	1		
0074	Número de segmentos na mensagem	M	n..6		Nº total de segmentos da mensagem
0062	Número de referência da mensagem	M	an..14		Nº de referência atribuído à mensagem (igual ao valor de UNH/DE 0062)

Notas do Segmento:
Este segmento é um segmento obrigatório de UN / EDIFACT. Deve ser sempre o último segmento da mensagem.

Exemplo: **UNT+57+ME000001'**

Legenda	
M	**Mandatório/Obrigatório**
C	**Condicional**
R	**Requerido** - Indica que a entidade é obrigatória e deve ser
A	**Aconselhado** - Indica que a entidade é aconselhada ou recomendada.
D	**Dependente** - Indica que a entidade deve ser enviada em determinadas condições, como definido pela respectiva nota explicativa.
O	**Opcional** - Indica que é opcional e pode ser enviada no critério do usuário.
N	**Não Usado** - Indica que não é usada e deve ser omitida.

© *2021 GS1* Portugal

6 Aviso de Receção (RECADV)

Esta mensagem visa atender às necessidades comerciais relacionadas ao recebimento de mercadorias. Esta mensagem é usada para indicar a receção física de mercadorias. A mensagem permite o relato de discrepâncias em produtos, quantidades, prazos, embalagens, etc.

A mensagem pode conter apenas a informação de que a remessa recebida está totalmente de acordo com as informações de remessa fornecidas na mensagem de aviso de expedição.

A mensagem pode informar sobre as diferenças entre a remessa recebida e as informações sobre remessa previamente fornecidas na mensagem de aviso de expedição.

6.1 Definição

O objetivo da mensagem Aviso de Receção (RECADV) é responder aos requisitos de negócios relacionados a receção de mercadorias. Pode ser usado nos seguintes casos:

• Confirmar a receção de mercadoria;

• Junto com a mensagem Aviso de Expedição, para confirmar o recebimento da mercadoria indicada no Aviso de Expedição ou para declarar discrepâncias em relação ao que foi efetivamente recebido / aceite;

• Informar o fornecedor sobre eventuais discrepâncias entre as mercadorias recebidas e as encomendadas / planeadas.

6.2 Príncipio

A mensagem refere-se a uma relação entre fornecedor e cliente, a qual é responsável pelo envio desta mensagem de acordo com as condições acordadas. A mensagem pode referir-se a um número diferente de mercadorias e / ou pacotes

Permite que o cliente notifique o fornecedor ou operador logístico informações sobre:

• Confirmação de recebimento da mercadoria;

• Uma notificação de discrepância entre o número de itens recebidos e aceitos e o número de itens enviados e / ou pedidos;

• Uma notificação e / ou instruções sobre a aceitação da mercadoria e instruções sobre as ações a serem tomadas sobre as discrepâncias relatadas;

A mensagem de Aviso de Receção deve ser sempre enviada pelo cliente ao fornecedor ou ao respetivo operador logístico após o recebimento e validação física da mercadoria.

A mensagem deve ser enviada dentro de um prazo acordado a partir do momento do recebimento da mercadoria (por exemplo 24 horas). Isso permite que o fornecedor verifique os dados de entrega e emita uma fatura ou nota de crédito consistente, controle os procedimentos internos, a gestão do armazém, etc.

© *2021 GS1* Portugal

6.3 Detalhes dos segmentos

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
	RECADV - Secção de cabeçalho				
UNH	**Cabeçalho da Mensagem (1)**	**M**	**1**		
0062	Número de referência da mensagem	M	an..14		
S009	IDENTIFICADOR DA MENSAGEM	M			
0065	Tipo de mensagem	M	an..6	RECADV	Mensagem Aviso de Receção
0052	Número de versão da mensagem	M	n..3	D	Versão Draft do Diretório
0054	Número de release da mensagem	M	n..3	01B	Versão GS1 EANCOM
0051	Entidade de controlo	M	an..2	UN	Mensagem Stardard das Nações Unidas
0057	Código atribuído pela entidade de controlo	M	an..6	EAN008	Número de versão EAN

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para guiar, identificar e especificar uma mensagem.Os elementos de dados (DE) 0065, 0052, 0054 e 0051: Indica que a mensagem é uma mensagem de Aviso de Receção baseada no diretório D.01B sob o controle das Nações Unidas (UN).

Esta mensagem é usada para iniciar, identificar e especificar uma mensagem.
Os elementos de dados 0065, 0052, 0054 e 0051 indicam que a mensagem é uma mensagem Aviso de Receção de mercadoria, baseada no diretório D.01B sob o controle das Nações Unidas.

Exemplo: **UNH+ME000001+RECADV:D:01B:UN:EAN008'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
BGM	**Início da Mensagem (2)**	**M**	**1**		
C002	DOCUMENTO	R			
1001	Nome do documento	R	an..3	632	Aviso de Receção de Mercadoria
3055	Código da agência responsável pela lista de códigos	R		9	
C106	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO/MENSAGEM	R			
1004	Número do documento/mensagem	R	an..35		Número do documento
1225	Função de mensagem, codificada	R	an..3	5/9	5=Substituição 9=Original

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para indicar o tipo e a função da mensagem e para transmitir o número de identificação.

Exemplo: **BGM+632+REC587441+9'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
DTM	**Data/Hora/Período do Documento (3)**	**M**	**10**		
C507	DATA/HORA/PERÍODO	M			
2005	Qualificador de data / hora / periodo	M	an..3	137	137=Data /hora da Mensagem ou Documento
2380	Data / hora / periodo	M	an..35		Data do documento (AAAAMMDD)
2379	Qualificador de formato de Data/Hora/Período	M	an..3	102 203	102= Data do documento no formato AAAAMMDD 203= Data do documento no formato AAAAMMDDHHMM

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar a data do Aviso de Receção ou quaisquer datas relacionadas à entrega de mercadorias. O elemento de dado 2005 (Identificação da 'Data / Hora do documento / Mensagem') com o valor de código 137 é obrigatória numa mensagem EANCOM.

Exemplo: **DTM+137:20210510:203'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
FTX	**Texto Livre (5)**	**C**	**99**		
4451	Qualificador do assunto do texto	M	an..3	AAI PUR	AAI=Informação geral PUR=Informações de compra
C107	Texto de referência	D			
C108	Texto literal	D			
4440	Texto livre	M	an..70		
4440	Texto livre	O	an..70		
4440	Texto livre	O	an..70		

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer qualquer informação de texto livre relacionada à mensagem completa.
O uso deste segmento em formato livre não é recomendado, pois pode inibir o processamento automático da mensagem. As referências codificadas para textos padrão são uma funcionalidade disponível que permite o processamento automático e reduz os custos indiretos de transmissão e processamento. Os textos padrão devem ser definidos mutuamente entre os parceiros comerciais e podem ser usados para cobrir requisitos legais e outros.

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG01	Início do Ciclo de Segmentos	C	10		
RFF	**Referência (6)**	**M**	**1**		
C506	Referência	M			
1153	Qualificador de referência	M	an..3	AAJ AAK AAS AAU ALO ALQ CN CR ON PK POR PP VN	AAJ= Número do pedido de entrega AAK= Número do aviso de expedição AAS= Número do documento de transporte AAU= Número da nota de despacho ALO= Número de aviso de receção ALQ= Número do aviso de devolução CN= Número de referência do transportador CR= Número de referência de cliente ON= Número da encomenda (Comprador) PK= Número de packing list POR= Número de resposta do pedido de compra PP= Número de alteração do pedido de compra VN= Número da encomenda (Fornecedor)
1154	Número de referência	R	an..70		

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar referências que se aplicam a toda a mensagem de Aviso de Receção.

Exemplo: **RFF+AAK:533662'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG04	Início do Ciclo de Segmentos	M	99		
NAD	**Nome e Endereço (8)**	**M**	**1**		
3035	Qualificador do parceiro	M	an..3	BY DP IV SH SU	BY= Comprador DP= Local de Entrega IV= Entidade a faturar SH= Expedidor (Transportador) SU= Fornecedor
C082	DETALHES DE IDENTIFICAÇÃO DE PARCEIRO	A			
3039	Código de identificação de parceiro	M	an..35		Para identificação das entidades, é recomendado o uso de GLN - Formato n13.
1131	Qualificador da lista de códigos	N	an..3		
3055	Código de entidade responsável pelo sistema de codificação	R	an..3	9	9= EAN
C058	NOME E MORADA DO PARCEIRO	N			
3124	Descrição de nome e morada	M	an..35		
3124	Descrição de nome e morada	C	an..35		
3124	Descrição de nome e morada	C	an..35		
3124	Descrição de nome e morada	C	an..35		
3124	Descrição de nome e morada	C	an..35		
C080	NOME DO PARCEIRO	M			
3036	Nome do Parceiro	M	an..35		
3036	Nome do Parceiro	O	an..35		
3036	Nome do Parceiro	O	an..35		
3036	Nome do Parceiro	O	an..35		
3036	Nome do Parceiro	O	an..35		
C059	MORADA	D			
3042	Rua e nº	M	an..35		
3042	Rua e nº	O	an..35		
3164	Cidade	D	an..35		
C819	DETALHES DO PAÍS DA SUB-ENTIDADE				
3229	País/Estado	O	an..9		
3251	Código Postal	D	an..17		
3207	Código do País	D	an..3		ISO 3166
SG04	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar os parceiros comerciais envolvidos na mensagem de Aviso de Receção. A identificação do remetente e do destinatário da mercadoria é obrigatória no Aviso de Receção.

Exemplo: **NAD+BY+5412345000013::9'**
NAD+SU+5412345000020::9'

RECADV - Secção de detalhe

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG17	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
PAC	**Embalagem (17)**	**M**	**1**		
7224	Número de Embalagens	O	n..8		No cenário de "discrepâncias de aconselhamento", este elemento de dados deve ser usado quando as variações de quantidade no nível do pacote precisam ser relatadas e contêm o número de pacotes que foram realmente recebidos. No cenário de "confirmação de recebimento de mercadorias", este elemento de dados pode conter o número de pacotes que foram recebidos.
C531	Detalhes de embalagem	A			
C202	Tipo de embalagem	O			
7065	Identificação do tipo de embalagens	A		201	Pallet ISO 1 - 1/1 Euro Pallet (EAN Code)

Notas do Segmento:
Este segmento pode ser usado para identificar o número total de pacotes por nível hierárquico identificado no segmento CPS numa remessa.
O conteúdo de cada pacote é subsequentemente descrito no seguinte segmento LIN (Linha de artigo)

Exemplo: **PAC+10++201::9'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
QVR	Variação de quantidades (18)	C	1		
C279	INFORMAÇÕES DE DIFERENÇA DE QUANTIDADE	R			
6064	Valor de variação de quantidade	M	an..15		
6063	Qualificador de código de tipo de quantidade	C	an..3		
4221	Código de identificação da natureza de discrepância	C	an..3		
C960	RAZÃO PARA MUDANÇA	C			
4295	Código de descrição de motivo de alteração	C	an..3		BA= Mercadoria danificada BG= Diferença de grau fora do nível de tolerância BH= Difereça do número de lotes (fisico vs. aviso de expedição) BI= Diferença de datas de validade BK= Código de barras não legível BN= Temperatura fora dos valores acordados BS= Diferença de SSCC BT= SSCC em falta
1131	Código de identificação da lista de códigos	C	an..17		
3055	Código da agência responsável pela lista de códigos	C	an..3		
4294	Descrição do motivo de alteração	C	an..35		
SG17	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para indicar variações de quantidade relacionadas ao pacote atualmente identificado.Para valores negativos (por exemplo, produtos danificados não aceites), a variação deve ser expressa como negativa.

Foi decidido neste Grupo de Trabalho que a mensagem de Aviso de Receção (RECADV) a não inclusão deste campo como obrigatório, no entanto foi abordado como extrema importância de vir a incluir esta informação no futuro

Exemplo: **QVR+-40:124++BN::9'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG18	Início do Ciclo de Segmentos	C	999		
PCI	Identificação da embalagem (19)	M	1		
4233	Código de identificação de Embalagem	O	an..3	34 33E 41G	34= Marcado com código Identificador de Ativos Individuais Globais GS1 (GIAI) 33E= Marcado com o código SSCC (Código GS1) 41G= Marcado com Identificador GRAI GS1 (Código GS1)
C210	Etiquetas	O			
7102	Código da embalagem	M	an..35		

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para fornecer informações de marcações e rótulos relevantes para a unidade de embalagem e o nível identificados no segmento de PAC.

Exemplo: **PCI+33E'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG20	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
GIN	Identificação dos bens (20)	M	1		
7405	Object identification code qualifier	M	an..3	BJ BX	BJ=SSCC (Serial Shipping Container Code) BX=Número de lote
C208	IDENTITY NUMBER RANGE	M			
7402	Object identifier	M	an..35		Identificação do SSCC
SG18	Fim do Ciclo de Segmentos				
SG20	Fim do Ciclo de Segmentos				

Notas do Segmento:
Esse segmento é usado para fornecer números de identificação relevantes para as unidades de transporte. Em EANCOM, recomenda-se usar o Serial Shipping Container Code (SSCC) para identificação exclusiva de unidades de transporte.

Exemplo: **GIN+BJ+354123450000000014:354123450000000106'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
SG22	Início do Ciclo de Segmentos	C	9999		
LIN	Linha de artigo (21)	M	1		
1082	Número de linha de artigo	R	n..6		Número da linha do artigo da guia de remessa
C212	Código de identificação do artigo	D			
7140	Código do artigo	R	an..35		Código EAN/UPC do artigo (GTIN)
7143	Código do tipo de número de artigo	R	an..3	SRV	SRV=GS1 Global Trade Item Number (GTIN)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar códigos de produto adicionais para o item de linha atual.

Exemplo: **LIN+1++5601234000045:SRV'**

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
PIA	Identificação adicional de produto (22)	M	10		
4347	Qualificador da função de identificação de produto	M	an..3	1	Identificação adicional
C212	Código de identificação de artigo	M			
7140	Código de artigo	R	an..35		ITF-14/Codigo do artigo/código FAO alfa-3 identificação das espécies (pesca)
7143	Código do tipo de código de artigo	R	an..3	BP SA	BP=Código interno do artigo no retalhista SA=Código interno do artigo no fornecedor

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para identificar códigos de produto (ex: código interno do artigo no retalhista ou fornecedor)

Exemplo: **PIA+1+ABF5682:BP'**

© *2021 GS1* Portugal

ID Elemento	Descrição	Obrigatoriedade	Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
IMD	**Descrição do artigo (23)**	**C**	**25**		
7077	Código do tipo de descrição de artigo	O	an..3	C F	C=Codificado (lista) F=Formato texto livre
7081	Código da característica do artigo	O	an..3	DSC	DSC=Descrição do artigo
C273	Descrição do artigo	A			
7009	Identificação da descrição do artigo	O	an..17		
1131	Qualificador da lista de códigos	O	an..3		
3055	Código de entidade responsável pelo sistema de codificação	O	an..3	9	GS1
7008	Descrição do artigo	O	an..256		
7008	Descrição do artigo	O	an..256		

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para descrever o item de linha atual. Recomenda-se usar este segmento apenas para descrições codificadas.
O elemento de dados 7008 em texto não criptografado só deve ser usado quando nenhum código de produto estiver disponível ou quando as descrições de forma livre forem exigidas pelos parceiros comerciais.

Exemplo: **IMD+C++TU::9'**

ID Elemento	Descrição		Repetição/ Formato	Aplicação	Valor a informar/Observações
QTY	**Quantidade (24)**	**C**	**10**		
C186	Detalhes da quantidade	M			
6063	Qualificador de quantidade	M	an..3	12 52 59 113	12= Quantidade expedida 52= Quantidade por caixa 59= Unidades por caixa 113= Quantidade de Caixas por palete entregue (ITF-14)
6060	Quantidade	M	n..15		Quantidades em Unidades de Venda (se existirem opções são as quantidades das opções cor/tamanho)
6411	Unidade de medida	D	an..3	KGM	KGM=Quilogramas (se o produto for de peso variável)

Notas do Segmento:
Este segmento é usado para especificar a quantidade do produto identificado no segmento LIN (Linha de artigo) que foi expedido ou está prestes a ser expedido.

Exemplo: **QTY+12:400'**

SG22	Fim do Ciclo de Segmentos	

RECADV - Secção de resumo					
UNT	**Controlo de fim de mensagem (35)**	**M**	**1**		
0074	Número de segmentos na mensagem	M	n..6		Nº total de segmentos da mensagem
0062	Número de referência da mensagem	M	an..14		Nº de referência atribuído à mensagem (igual ao valor de UNH/DE 0062)

Notas do Segmento:
Este segmento é um segmento obrigatório de UN/EDIFACT. Deve sempre o último segmento da mensagem.

Exemplo: **UNT+34+ME000001'**

Legenda	
M	**Mandatório/Obrigatório**
C	**Condicional**
R	**Requerido** - Indica que a entidade é obrigatória e deve ser enviada.
A	**Aconselhado** - Indica que a entidade é aconselhada ou recomendada.
D	**Dependente** - Indica que a entidade deve ser enviada em determinadas condições, como definido pela respectiva nota explicativa.
O	**Opcional** - Indica que é opcional e pode ser enviada no critério do usuário.
N	**Não Usado** - Indica que não é usada e deve ser omitida.

© *2021 GS1* Portugal

7 Glossário

CONCEITO	DEFINIÇÃO
(AI) *Application Identifier*/ Identificador de Aplicação	Prefixos que distinguem o significado do campo de dados que os segue. Eles consistem em dois, três ou quatro dígitos e no código GS1-128 são identificados pelo número entre parênteses.
***Automatic Identification and Data Capture* (AIDC)**	É o standard que define uma série de ferramentas para a identificação e captura automática de informações, codificando-as em códigos de barras.
***Business to Business* (B2B)**	Identifica atividades de comunicação ou troca de informações entre operadores profissionais na cadeia de abastecimento.
***Business to Consumer* (B2C)**	Identifica a comunicação ou apresentação de informações aos consumidores (operadores não profissionais da cadeia de abastecimento).
***Despatch Advice* (DESADV)**	Mensagem EDI Aviso de Expedição: Mensagem especificando os detalhes da mercadoria embarcada (ou pronta para embarque) nas condições acordadas.
EAN-13	Código de barras linear do sistema GS1.
***Electronic Data Interchange* (EDI)**	Troca eletrónica de documentos estruturados para a gestão do ciclo encomenda-entrega-pagamento.
GLN	O Global Location Number (GLN) é utilizado para a identificação de locais, unidades funcionais, unidades legais e peças sobre as quais é possível recuperar informações predefinidas, úteis para todas as operações comerciais.
GS1-128	Código de barras linear do sistema GS1.
GS1 DataBar	Código de barras linear do sistema GS1.
GS1 EANCOM	Standard internacional de EDI para o setor de FMCG (*Fast Moving Consumer Goods*); GS1 EANCOM é um subconjunto de UN / EDIFACT, é um guia de implementação sobre o uso de subconjuntos de mensagens UN / EDIFACT selecionadas.
GTIN	O Global Trade Item Number (GTIN) serve para a identificação de unidades de consumo, unidades de embalagem (ou unidades comerciais) ou de todas as unidades comerciais / unidades de vendas sobre as quais é possível recuperar informações pré-definidas, úteis para todas as operações comerciais.
Manual DESADV GS1 EANCOM	Diretrizes que ilustram a estrutura e o uso de uma mensagem de Aviso de Expedição no padrão GS1 EANCOM.
Manual de Especificações Técnicas GS1	Diretrizes que ilustram o uso dos padrões do sistema GS1 para códigos de barras e chaves de identificação.
Mensagem eletrónica	Uma série de informações múltiplas derivadas de dados digitalizados e montados, para efeito de validação e tratamento unívoco por aplicações internas.
Número de identificação GS1 / códigos GS1	Números globais exclusivos usados para aceder informações relacionadas ao que eles identificam (unidade de negócios, locais e funções, etc.). As chaves de identificação GS1 mais comuns são GTIN, GLN e SSCC e são compostas a partir do prefixo GS1 da empresa.
Prefixo da empresa GS1	O prefixo GS1 da empresa consiste no código do país GS1 e no Código Proprietário da Marca.
Quantidade variável (peso) de produtos	Produtos que pela sua natureza podem variar em quantidade (peso).
Número de circulação restrita (RCN, números de circulação restrita)	Permite a identificação de uma unidade de consumo de produtos vendidos, encomendados ou produzidos em quantidades não standards. Trata-se de unidades de consumo de medidas variáveis, que são caracterizadas por terem atributos que normalmente podem variam em dois tipos: produtos com peso variável e produtos de quantidade variável.
Referência	Identifica univocamente uma variante de produto específica que difere em termos de formato, tamanho, etc.: É o nível máximo de detalhes do produto usado na gestão operacional.
Sistema GS1	O conjunto de especificações e diretrizes de padrões desenvolvido e gerenciado pela GS1

© *2021 GS1* Portugal

***Serial Shipping Container Code* (SSCC)**	Chave de identificação GS1 usada para identificar unidades logísticas.

© *2021 GS1* Portugal