



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

# Guia GS1 Identificação Avançada

Tabela de AI's – Identificadores de Aplicação

*Versão Janeiro/2023*



**Lista de AIs**

AI	Conteúdo dos Dados	Formato (*)
00	Código de Série de Unidade Logística (SSCC)	N2 + N18
01	Número Global de Item Comercial (GTIN)	N2 + N14
02	GTIN dos itens contidos dentro da unidade logística	N2 + N14
10	Número do Lote	N2 + X..20
11 (**)	Data de Produção (AAMMDD)	N2 + N6
12 (**)	Data de Vencimento na nota de pagamento (AAMMDD)	N2 + N6
13 (**)	Data de Embalagem (AAMMDD)	N2 + N6
15 (**)	Data de durabilidade mínima (AAMMDD)	N2 + N6
16 (**)	Prazo de Validade (AAMMDD)	N2 + N6
17 (**)	Data de Durabilidade máxima (AAMMDD)	N2 + N6
20	Variante do produto	N2 + N2
21	Número de Série	N2 + X..20
22	Variante do Produto Consumido	N2 + X..20
235	Third Party Controlled, Serialised Extension of GTIN (TPX) Controlado por terceira parte, extensão serializada do GTIN (TPX) – Utilizado para rastreabilidade de Tabaco na União Europeia	N3+X..28
240	Identificação Adicional do produto atribuída pelo fabricante	N3 + X..30
241	Número de Referência do cliente	N3 + X..30
242	Número Variável do Pedido sob Encomenda	N3 + N..6
243	Número do componente da embalagem	N3 + X..20
250	Número de Série secundário	N3 + X..30
251	Referência da entidade de origem	N3 + X..30
253	Identificador global do tipo de documento (GDTI)	N3 + N13[+ X..17]
254	Componente de extensão do GLN	N3 + X..20
255	Número global de Cupom (GCN)	N3 + N13[+ N..12]
30	Contagem (Quantidade) variável	N2 + N..8
<b>310n (***) até 369n</b>	Medidas comerciais e logísticas – <b>Consultar nas páginas 5 e 6</b>	N4 + N6
37	Contagem (Quantidade) de itens comerciais contidos em uma unidade logística	N2 + N..8
390n (***)	Quantia a pagar - Área Monetária Única	N4 + N..15
391n (***)	Quantia a pagar - Com código ISO da moeda corrente	N4 + N3 + N..15
392n (***)	Quantia a pagar por item comercial de medida variável - Unidade Monetária Única	N4 + N..15
393n (***)	Quantia a pagar por item comercial de medida variável - com código ISO da moeda corrente	N4 + N3 + N..15
394n (***)	Porcentagem de desconto de um cupom	N4 + N4
395n (***)	Quantia a pagar por unidade monetária única (item comercial de medida variável). Ex. Identificar o preço por kg ou libras de um item.	N4 + N6
400	Número do pedido do cliente	N3 + X..30
401	Número de consignação	N3 + X..30
402	Número de identificação do despacho	N3 + N17
403	Código de Rota	N3 + X..30
410	Número Global de Localização - "Despachar/Entregar para" Destino Imediato	N3 + N13
411	Número Global de Localização - "Faturar para - cobrar de"	N3 + N13

412	Número Global de Localização - "Comprando de"	N3 + N13
413	Número Global de Localização - "Despachar/Entregar para" Destino Final	N3 + N13
414	Número Global de Localização - Identificação de local físico	N3 + N13
415	Número Global de Localização da parte que fatura	N3 + N13
416	Número Global de Localização da Produção ou Local do Serviço	N3 + N13
417	Número Global de Localização da Parte Interessada	N3+N13
420	Entregar para - Código postal dentro de uma única autoridade postal - "Despachar/Entregar para"	N3 + X..20
421	Entregar para - Código postal com prefixo ISO de 3 dígitos para país - "Despachar/Entregar para"	N3 + N3 + X..9
422	País de origem do Item Comercial	N3 + N3
423	País de processamento inicial	N3 + N3 + N..12
424	País de processamento	N3 + N3
425	País de fracionamento/desmontagem	N3 + N3
426	País que envolve todos os processos da cadeia	N3 + N3
427	Subdivisão do país de origem	N3 + X..3
4300	Enviar para / Entregar para – Nome da Empresa	N4+X..35
4301	Enviar para / Entregar para – Contato da Empresa	N4+X..35
4302	Enviar para / Entregar para – Endereço (1ª linha)	N4+X..70
4303	Enviar para / Entregar para – Endereço (2ª linha)	N4+X..70
4304	Enviar para / Entregar para – Bairro	N4+X..70
4305	Enviar para / Entregar para – Localidade	N4+X..70
4306	Enviar para / Entregar para – Região	N4+X..70
4307	Enviar para / Entregar para – Código do País	N4+X2
4308	Enviar para / Entregar para – Número do Telefone	N4+X..30
4309	Enviar para / Entregar para – GEO Localização	N4+N20
4310	Retornar para – Nome da Empresa	N4+X..35
4311	Retornar para – Contato da Empresa	N4+X..35
4312	Retornar para – Endereço (1ª linha)	N4+X..70
4313	Retornar para – Endereço (2ª linha)	N4+X..70
4314	Retornar para – Bairro	N4+X..70
4315	Retornar para – Localidade	N4+X..70
4316	Retornar para – Região	N4+X..70
4317	Retornar para – Código do País	N4+X2
4318	Retornar para – Código Postal	N4+X..20
4319	Retornar para – Número do Telefone	N4+X..30
4320	Descrição do código de serviço	N4+X..35
4321	Código (flag) da mercadoria perigosas	N4+N1
4322	Código (flag) para saída da mercadoria	N4+N1
4323	Código (flag) da assinatura requerida	N4+N1
4324	Não entregar antes da data/hora	N4+N10
4325	Não entregar depois da data/hora	N4+N10
4326	Data da Liberação	N4+N6
7001	Número OTAN de armazenagem	N4 + N13
7002	Classificação da carcaça e do corte de carne pelas Nações Unidas (UN/ECE)	N4 + X..30
7003	Data e Hora de Vencimento	N4 + N10
7004	Potência Ativa	N4 + N..4
7005	Zona de Captura	N4 + X..12
7006	Data do primeiro congelamento	N4 + N6

7007	Data da colheita	N4 + N6[+N6]
7008	Espécies para fins de pesca	N4 + X..3
7009	Tipo de arte de pesca	N4 + X..10
7010	Método de Produção	N4 + X..20
7011	Teste por data Por exemplo, o fabricante pode usar a data de teste para indicar quando um ingrediente usado na fabricação de um produto farmacêutico deve ser testado.	N4 + N6[+N4]
7020	Número do lote de Remodelação	N4 + X..20
7021	Status Funcional	N4 + X..20
7022	Status da Revisão	N4 + X..20
7023	Identificador global de Ativo Individual de uma montagem	N4 + X..30
703s	Número de processos com código ISO dos países	N4 + N3 + X..27
7040	GS1 UIC com extensão 1 e índice do importador	N4+N1+X3
710	Número de reembolso nacional de saúde - Alemanha	N3 + X..20
711	Número de reembolso nacional de saúde - França	N3 + X..20
712	Número de reembolso nacional de saúde - Espanha	N3 + X..20
713	Número de reembolso nacional de saúde - <b>Brasil</b>	N3 + X..20
714	Número de reembolso nacional de saúde - Portugal	N3 + X..20
715	Número de reembolso nacional de saúde – Estados Unidos	N3 + X..20
nnn (*****)	Número de reembolso nacional de saúde - País "A"	N3 + X..20
723s	Referência de certificação	N4 + X2 + X..28
7240	Protocol ID ID de Protocolo (utilizado para ensaios clínicos, na área da Saúde)	N4+X..20
8001	Produtos em rolo - largura, comprimento, diâmetro central, direção e emendas	N4 + N14
8002	Identificador de série para telefones e celulares	N4 + X..20
8003	Identificador global de Ativo Retornável	N4 + N14[+ X..16]
8004	Identificador global de Ativo Individual	N4 + X..30
8005	Preço por unidade de medida	N4 + N6
8006	Identificação do componente de um item comercial	N4 + N14 + N2 + N2
8007	Número de conta bancária internacional	N4 + X..34
8008	Data e Hora de produção	N4 + N8[+ N..4]
8009	Indicador do sensor de leitura óptica - definidos pelo AIM (Association for Automatic Identification and Mobility).	N4+X..50
8010	Identificador do componente	N4 + X..30
8011	Número de série do identificador do componente	N4 + N..12
8012	Versão do software	N4 + X..20
8013	Número Global de Modelo	N4 + X..30
8017	Número de Relação de Serviço Global para identificar o relacionamento entre uma empresa prestadora de serviços com o provedor de serviços	N4 + N18
8018	Número de Relação de Serviço Global para identificar o relacionamento entre uma empresa prestadora de serviços com o receptor do serviço	N4 + N18
8019	Número de Relação de Serviço em Instância	N4 + N..10
8020	Número de referência de nota de pagamento	N4 + X..25
8110	Identificação do código de cupom para uso na América do Norte	N4 + X..70
8111	Pontos de fidelidade de um cupom	N4 + N4
8112	Identificação de código de cupom de arquivo de oferta positiva para uso na América do Norte	N4 + X..70
8200	URL da embalagem estendida	N4 + X..70
90	Informação mutuamente acordada entre parceiros comerciais	N2 + X..30

91 à 99

Informações internas da empresa

N2 + X..90

**OBSERVAÇÕES:**

(\*): A primeira posição indica o comprimento (número de dígitos) do Identificador de Aplicação GS1. O seguinte valor refere-se ao formato de dados do conteúdo. A seguinte convenção é aplicada:

- n posição do ponto decimal implícito
- N dígito numérico
- X qualquer caractere na figura 7.11-1 para GS1 AI conjunto de caracteres codificáveis 82
- Y qualquer caractere na figura 7.11-2 para GS1 AI conjunto de caracteres codificáveis 39
- N3 3 dígitos numéricos, comprimento fixo
- X3 3 caracteres, comprimento fixo
- N..3 até 3 dígitos numéricos
- X..3 até 3 caracteres na figura 7.11-1 para GS1 AI conjunto de caracteres codificáveis 82
- Y..3 até 3 caracteres na figura 7.11-2 para GS1 AI conjunto de caracteres codificáveis 39
- [ ] valor fechado é um componente opcional

(\*\*): se somente o ano e mês sejam disponibilizados, o campo DD deve ser preenchido com dois zeros.

(\*\*\*): o quarto dígito desse Identificador de Aplicação GS1 indica a posição da vírgula, ou seja, quantas casas decimais possui o dado. Exemplo:

- 3100: Peso líquido em kg sem casa decimal
- 3102: Peso líquido em kg com duas casas decimais

(\*\*\*\*): Todos os Identificadores de Aplicação GS1 indicados com (FNC1) são definidos como de comprimento variável e DEVEM ser terminados, a menos que esse Identificador de Aplicação seja o último a ser adicionado ao código. Esse separador deve ser obrigatoriamente um caractere símbolo de Função 1 para simbologia GS1-128, GS1- DataBar Versão expandidas e GS1 Composite. Já para os códigos GS1 DataMatrix e GS1 QR Code, ele pode ser utilizado como alternativa.

(\*\*\*\*\*): Um exemplo para ilustrar futuros AIs de Número de Reembolso Nacional de Saúde (NHRN's) adicionais. Se um AI adicional NHRN for necessário, uma solicitação para a criação do AI NHRN deverá ser realizada através do GS1 GSMP.

(\*\*\*\*\*) O quarto dígito desse Identificador de Aplicativo GS1 indica o número da sequência, permitindo várias ocorrências do AI.

Do AI 4300 ao 4326 serão utilizados específicos para codificar informações do processo de transporte para apoiar o transporte e a logística, como transportes marítimos por exemplo.

### Medidas Comerciais Métricas

AI Título Completo (Formato = n6)	Unidade de Medida	Título de Dados
310 (n) Peso Líquido	Quilos	NET WEIGHT (Kg)
311 (n) Comprimento ou 1a dimensão, comercial	Metros	LENGTH
312 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, comercial	Metros	WIDTH
313 (n) Profundidade, espessura, alt. Ou 3a dim., comercial	Metros	HEIGHT
314 (n) Área, comercial	Metros Quadrados	AREA
315 (n) Volume líquido	Litro	NET VOLUME (l)
316 (n) Volume líquido	Metros cúbicos	NET VOLUME (m <sup>3</sup> )

### Medidas Comerciais Não-Métricas

AI Título Completo (Formato = n6)	Unidade de Medida	Título de Dados
320 (n) Peso Líquido	Libras	NET WEIGHT (lb.)
321 (n) Comprimento ou 1a dimensão, comercial	Polegadas	LENGTH ( i )
322 (n) Comprimento ou 1a dimensão, comercial	Pés	LENGTH ( f )
323 (n) Comprimento ou 1a dimensão, comercial	Jardas	LENGTH ( y )
324 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, comercial	Polegadas	WIDTH (i)

325 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, comercial	Pés	WIDTH (f)
326 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, comercial	Jardas	WIDTH (y)
327 (n) Profundidade, espessura, alt. ou 3a dim., comercial	Polegadas	HEIGHT (i)
328 (n) Profundidade, espessura, alt. Ou 3a dim., comercial	Pés	HEIGHT (f)
329 (n) Profundidade, espessura, alt. Ou 3a dim., comercial	Jardas	HEIGHT (y)
350 (n) Área, comercial	Poleg. Quadradas	AREA (i <sup>2</sup> )
351 (n) Área, comercial	Pés Quadrados	AREA (f <sup>2</sup> )
352 (n) Área, comercial	Jardas Quadradas	AREA (y <sup>2</sup> )
356 (n) Peso líquido	Onças troy	NET WEIGHT (t)
357 (n) Volume líquido	Onças (EUA)	NET VOLUME (oz)
360 (n) Volume líquido	Quartos	NET VOLUME (lb.)
361 (n) Volume líquido	Galões (EUA)	NET VOLUME (g)
364 (n) Volume líquido	Polegadas cúbicas	NET VOLUME (i <sup>3</sup> )
365 (n) Volume líquido	Pés cúbicos	NET VOLUME (f <sup>3</sup> )
366 (n) Volume líquido	Jardas cúbicas	NET VOLUME (y <sup>3</sup> )

### Medidas Logísticas Métricas

AI Título Completo (Formato = n6)	Unidade de Medida	Título de Dados
330 (n) Peso Bruto	Quilos	GROSS WEIGHT (kg)
331 (n) Comprimento ou 1a dimensão, logística	Metros	LENGTH (m) log
332 (n) Largura, diâmetro ou 2a dim, logística	Metros	WIDTH (m) log
333 (n) Profundidade, espessura, altura ou 3a dim. Logística	Metros	HEIGHT (m) log
334 (n) Área, logística	Metros Quadrados	AREA (m <sup>2</sup> ) log
335 (n) Volume Bruto	Litros	VOLUME (l) log
336 (n) Volume Bruto	Metros Cúbicos	VOLUME (m <sup>3</sup> ) log

### Medidas Logísticas Não-Métricas

AI Título Completo (Formato = n6)	Unidade de Medida	Título de Dados
340 (n) Peso bruto	Libras	GROSS WEIGHT (1b)
341 (n) Comprimento ou 1a dimensão, logística	Polegadas	LENGTH (i) log
342 (n) Comprimento ou 1a dimensão, logística	Pés	LENGTH (f) log
343 (n) Comprimento ou 1a dimensão, logística	Jardas	LENGTH (y) log
344 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, logística	Polegadas	WIDTH (i) log
345 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, logística	Pés	WIDTH (f) log
346 (n) Largura, diâmetro ou 2a dimensão, logística	Jardas	WIDTH (y) log
347 (n) Profundidade, espessura, altura ou 3a dim. Logística	Polegadas	HEIGHT (l) log
348 (n) Profundidade, espessura, altura ou 3a dim. Logística	Pés	HEIGHT (f) log
349 (n) Profundidade, espessura, altura ou 3a dim. Logística	Jardas	HEIGHT (y) log
353 (n) Área, logística	Polegadas Quadradas	AREA (i <sup>2</sup> ) log
354 (n) Área, logística	Pés quadrados	AREA (f <sup>2</sup> ) log

355 (n) Área, logística	Jardas quadradas	AREA ( $y^2$ ) log
362 (n) Volume Bruto	Quartos	VOLUME (q) log
363 (n) Volume Bruto	Galões (EUA)	VOLUME (g) log
367 (n) Volume Bruto	Polegadas cúbicas	VOLUME ( $i^3$ ) log
368 (n) Volume Bruto	Pés cúbicos	VOLUME ( $f^3$ ) log
369 (n) Volume Bruto	Jardas cúbicas	VOLUME ( $y^3$ ) log