



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

Manual de Uso das API's do CNP

GS1 Brasil

01/02/2024



Sumário

1. **Visão geral - 3**
2. **ETAPA 1 – Solicitação de Credenciais por meio de atendimento GS1: - 4**
3. **ETAPA 2 – Como obter Token de acesso - 7**
 - Introdução - 7
 - Requisição – 7
 - Body - 8
 - Retorno - 8
 - Exemplos - 8
4. **ETAPA 3 – Como consumir os serviços - 9**
 - **Consultar Produto**
 - Introdução - 9
 - Requisição - 9
 - Retorno - 10
 - Exemplos - 10
 - **Cadastrar Produto**
 - Introdução - 19
 - Requisição - 20
 - Body - 20
 - Retorno - 31
 - Exemplos - 31
 - **Atualizar Produto**
 - Introdução - 33
 - Requisição - 34
 - Body - 13
 - Retorno - 38
 - Exemplos - 38
5. **Tabela de Campos - 40**
6. **Tabelas de tipos de dados**
 - Tabela 1 – Unidades de medida – Volume, área e contagem - 48
 - Tabela 2 – Unidades de medida – Massa - 49
 - Tabela 3 – Unidades de medida - Dimensões - 50
 - Tabela 4 – Unidade de medida – Temperatura - 50
 - Tabela 5 – Unidade de medida - Energia - 50
 - Tabela 6 – Tipos de embalagem - 51
 - Tabela 7 - Tipo de nutriente - 53
 - Tabela 8 – Alergênicos - 53
7. **Erros Sistemáticos - 55**

Visão geral

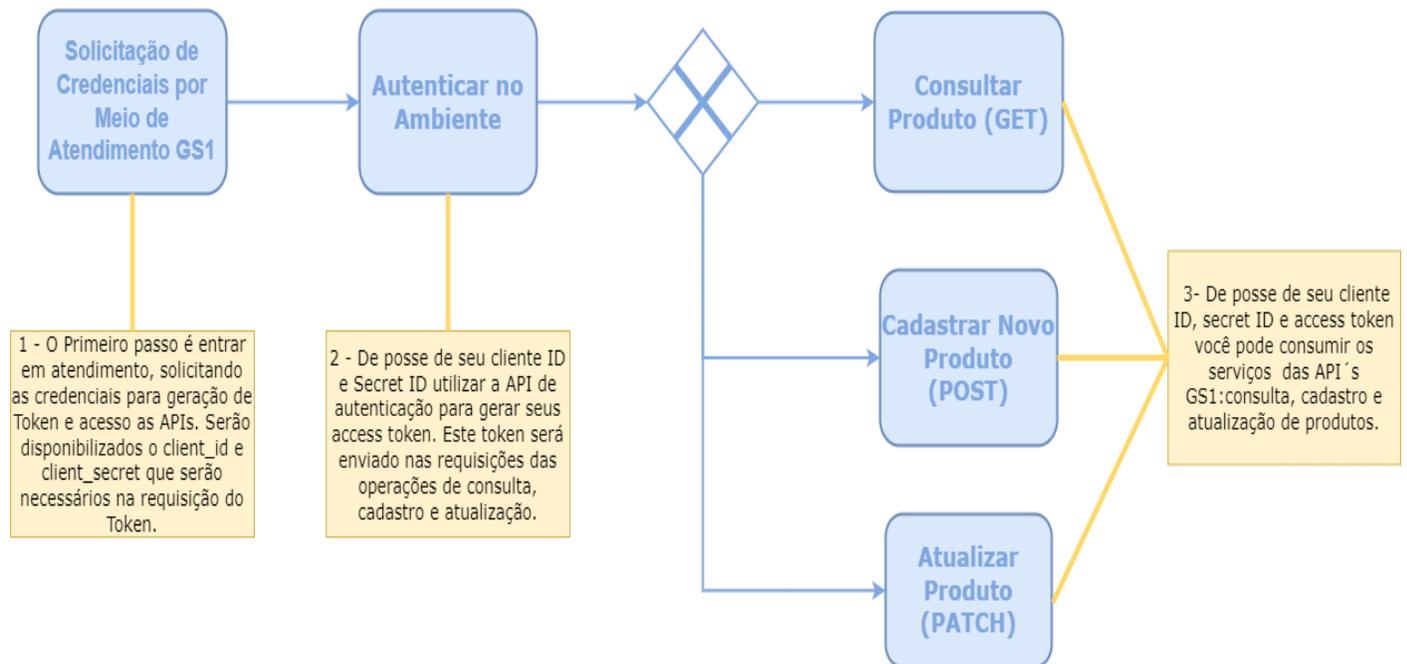
O objetivo desta documentação é orientar o usuário sobre como integrar seus APPs com as API's da GS1. Descrevendo as funcionalidades, os métodos a serem utilizados, listando informações a serem enviadas e recebidas e provendo exemplos.

A integração é realizada através de serviços disponibilizados como web services.

As URLs receberão as mensagens HTTP através dos métodos POST, GET e PATCH. Cada tipo de mensagem deve ser enviada para um recurso indentificado através do path.

- **POST** = O método *POST* é utilizado na criação dos recursos ou no envio de informações que serão processadas. Neste método é possível a geração de GTINs 12, 13 e 14.
- **PATCH** = O método *PATCH* serve para atualizações parciais de um registro. Neste método é possível atualizar os GTINs 8, 12, 13 e 14.
- **GET** = O método *GET* é utilizado para consultas de recursos já existentes, por exemplo, consulta de produtos. Para usuários do CNP – Cadastro Nacional de Produtos, as consultas são realizadas para ter acesso aos seus próprios produtos. Para os usuários contratuais, o acesso é para os GTINs da base de acordo com os limites de consulta.

Para autenticação e autorização utiliza-se o padrão Oauth 2.0 com o objetivo de garantir a segurança das informações mantidas na GS1, o diagrama abaixo explica o macroprocesso para consulta das API's:



ETAPA 1 – Solicitação de credenciais por meio de atendimento GS1:

O Primeiro passo é entrar em atendimento, solicitando as credenciais para geração de Token e acesso as APIs. Serão disponibilizados o client_id e client_secret que serão necessários na requisição do Token.

**Para a liberação da API de Homologação é necessário entrar em contato com a central de atendimento especificando que precisa de acesso nas APIs de Homologação.

ETAPA 2 – Como obter Token de acesso

Antes de integrar com a api, é importante realizar o acesso no portal CNP 3.0 <https://cnp.gs1br.org>, ler e aceitar os termos de aceite da aplicação. Caso exista algum termo não tenha sido aceito ainda o serviço de autenticação apresentará a mensagem: *It was not possible to validate user's credentials or connect to the specified URL*

De posse de seu *Client_ID* e *Client_Secret*, utilizar a API de autenticação para gerar o seu access token. Este token será enviado nas requisições das operações de consulta, cadastro e atualização. Para realizar a autenticação e geração desse access token é necessário passar no body da requisição o mesmo login de acesso do CNP contendo seu email e senha.

Introdução:

Para consumir os serviços é necessário antes gerar um token de acesso, para isso precisamos fazer uma requisição POST para o serviço `oauth/access-token` usando autorização Basic no HEADER, usando *Client_ID* como usuário e *Client_Secret* como senha.

O campo `access_token` será usado nas demais chamadas ao serviço no header da requisição.

Obs. Dependendo da tecnologia que for utilizar pode ser necessário escrever o parâmetro Authorization usando base64, no seguinte formato: "Authorization:Basic SEU_CLIENT_ID:_SECRET_EM_BASE64", para isso você pode usar o site: "<https://www.base64encode.org> (Deixar a opção UTF-8 e LF(Unix) por default selecionadas).

Requisição:

URL	https://{{HOST}}/oauth/access-token	
HOST	Homologação	https://api-hml.gs1br.org
	Produção:	https://api.gs1br.org
Tipo de Requisição	POST	
Headers	Authorization	Basic-Auth Username: <i>Client_ID</i> Password: <i>Client_Secret</i>
	Content-type	application/json

BODY:

```
{  
  "grant_type" : "password",  
  "username" : "cliente@empresa.com.br",  
  "password" : "XXXXXXXX"  
}
```

Retorno:

Códigos:

200	Sucesso
400	Não foi possível validar o usuário/senha

Exemplos:

Sucesso:

```
{  
  "access_token": "a28aac97-1a00-4c3d-a04e-3c59d303a238",  
  "refresh_token": "92251ec5-9534-4efc-8773-467d6269b23c",  
  "token_type": "access_token",  
  "expires_in": 10800  
}
```

Erro:

```
{  
  "message": "It was not possible to validate user's credentials or connect to the specified URL. "  
}
```

ETAPA 3 – Como consumir os serviços

De posse do *Client_ID*, *Client_Secret* e access token, você pode consumir os serviços das API's GS1: Consulta, cadastro e atualização de produto

Consultar Produto

Introdução:

Os clientes da GS1 podem utilizar esta API para consultar os produtos através do código GTIN. O retorno deste serviço será de acordo com o perfil do cliente:

- Usuários CNP: Para os clientes com este perfil receberão apenas os GTINs cadastrados em seu ambiente.
- Básico: Neste caso serão retornados os dados básicos do produto, apenas GTINsobrigatórios.
- Completo: Todos os dados do produto serão retornados.

Requisição:

URL	https://{{HOST}}/gs1/v2/products/{{GTIN}}	
GTIN	GTIN do produto consultado - Deve-se adicionar 0(zeros) à esquerda do número até totalizar 14 dígitos por exemplo 7898942589065 fica 07898942589065 na requisição e 78937598 fica 00000078937598.	
HOST	Homologação	https://api-hml.gs1br.org
	Produção:	https://api.gs1br.org
Tipo de Requisição	GET	
Headers	Authorization	Basic-Auth Username: <i>Client_ID</i> Password: <i>Client_Secret</i>
	client_id	campo obtido na etapa 1 do manual ex: 88b22d6a-9822-322d-9d44-b3b33be2166c
	access_token	campo obtido na etapa 2 do manual ex: 67aad415-1822-3930-ff22-f9c16abd2253
	Content-type	application/json

Retorno:

Códigos:

200	Sucesso
400	A requisição é inválida.
404	Produto não encontrado
500	Erro interno.

Exemplos:

Sucesso:

Retorno GTIN 13 Básico:

```
{
  "product": {
    "gs1TradeItemIdentificationKey": {
      "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_13",
      "gtin": "7899999900971",
      "fixedLengthGtin": "07899999900971"
    },
    "tradeItemDescriptionInformationLang": [
      {
        "languageCode": "pt-BR",
        "tradeItemDescription": "GS1 Brasil Vitamina D3 7.000UI com 30 Cápsulas",
        "default": true
      }
    ],
    "childTradeItems": [],
    "referencedFileInformations": [
      {
        "languageCode": "pt-BR",
        "contentDescription": "Imagem do Produto",
        "uniformResourceIdentifier":
"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/8340d53a3d98de8c8f511956292a85dbfeabb1fd47895c2f3fb00e20004469ac.jpeg",
        "featuredFile": true,
        "default": true,
        "referencedFileTypeCode": "OUT_OF_PACKAGE_IMAGE"
      }
    ],
    "gtinStatusCode": "ACTIVE",
    "brandNameInformationLang": [
      {
        "languageCode": "pt-BR",
        "brandName": "GS1 Brasil",
        "default": true
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "languageCode": null,
  "tradeItemWeight": {
    "grossWeight": {
      "measurementUnitCode": "MGM",
      "value": 100,
      "originalValue": 100
    },
    "netWeight": {
      "measurementUnitCode": "MGM",
      "value": 100
    }
  },
  "tradeItemMeasurements": {
    "netContent": {
      "measurementUnitCode": "EA",
      "value": 30,
      "originalValue": 30
    },
    "height": {
      "measurementUnitCode": "CMT",
      "value": 8,
      "originalValue": 8
    },
    "width": {
      "measurementUnitCode": "CMT",
      "value": 5,
      "originalValue": 5
    },
    "depth": {
      "measurementUnitCode": "CMT",
      "value": 4,
      "originalValue": 4
    }
  },
  "tradeItemClassification": {
    "gpcCategoryCode": "10000456",
    "additionalTradeItemClassifications": [
      {
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "0000.00.00"
      },
      {
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST",
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "13.001.00"
      }
    ],
    "gpcCategoryName": "Administração de Medicamentos"
  }
}
```

```
}  
},  
"status": "Válido",  
"message": "GTIN encontrado com sucesso."  
}
```

Retorno GTIN 13 Completo:

```
{  
  "product": {  
    "tradeItem": {  
      "targetMarket": {  
        "targetMarketCountryCodes": [  
          "076"  
        ]  
      },  
      "tradeItemUnitDescriptorCode": "BASE_UNIT_OR_EACH"  
    },  
    "gs1TradeItemIdentificationKey": {  
      "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_13",  
      "gtin": "7899999900971",  
      "fixedLengthGtin": "0789999900971"  
    },  
    "tradeItemDescriptionInformationLang": [  
      {  
        "languageCode": "pt-BR",  
        "tradeItemDescription": "GS1 Brasil Vitamina D3 7.000UI com 30 Cápsulas",  
        "default": true  
      }  
    ],  
    "childTradeItems": [],  
    "isNonRetailHealthcareTradeItem": false,  
    "referencedFileInformations": [  
      {  
        "languageCode": "pt-BR",  
        "contentDescription": "Imagem do Produto",  
        "uniformResourceIdentifier":  
"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/8340d53a3d98de8c8f511956292a85dbfeabb1fd47895c2f3fb00e20004469ac.jpeg",  
        "featuredFile": true,  
        "default": true,  
        "referencedFileTypeCode": "OUT_OF_PACKAGE_IMAGE"  
      }  
    ],  
    "shareDataIndicator": true,  
    "gtinStatusCode": "ACTIVE",  
    "brandNameInformationLang": [  
      {
```

```
    "languageCode": "pt-BR",
    "brandName": "GS1 Brasil",
    "default": true
  }
],
"additionalTradeItemIdentifications": [
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "FOR_INTERNAL_USE_1",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "176261"
  },
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "ANVISA",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "12202070"
  }
],
"variableTradeItemInformation": {
  "isTradeItemAVariableUnit": false,
  "estimatedWeight": null,
  "variableWeightRangeMinimum": null,
  "variableWeightRangeMaximum": null,
  "measurementUnitCode": null,
  "originalEstimatedWeight": null,
  "originalVariableWeightRangeMaximum": null,
  "originalVariableWeightRangeMinimum": null
},
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "measurementUnitCode": "MGM",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  },
  "netWeight": {
    "measurementUnitCode": "MGM",
    "value": 100
  }
},
"tradeItemMeasurements": {
  "netContent": {
    "measurementUnitCode": "EA",
    "value": 30,
    "originalValue": 30
  },
  "height": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 8,
    "originalValue": 8
  },
  "width": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
```

```
    "value": 5,
    "originalValue": 5
  },
  "depth": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 4,
    "originalValue": 4
  }
},
"tradeItemLifespan": {
  "minimumTradeItemLifespanFromTimeOfProduction": 300
},
"tradeItemTemperatureInformation": {
  "maximumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 26
  },
  "minimumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 18
  }
},
"tradeItemHierarchy": {
  "quantityOfCompleteLayersContainedInATradeItem": null,
  "quantityOfLayersPerPallet": null,
  "quantityOfTradeItemsContainedInACompleteLayer": null,
  "quantityOfTradeItemsPerPalletLayer": null
},
"tradeItemStacking": {
  "stackingFactor": null
},
"tradeItemClassification": {
  "gpcCategoryCode": "10000456",
  "additionalTradeItemClassifications": [
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "0000.00.00"
    },
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST",
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "13.001.00"
    }
  ],
  "gpcCategoryName": "Administração de Medicamentos"
},
"nutrientHeader": {
  "dailyValueIntakeReference": "",
  "servingSizeDescription": "",
  "nutrientDetails": []
}
```

```
},
"allergens": [],
"comments": "Produto com dados \"genéricos\" para demonstração em curso ",
"deliveryPurchasingInformation": {
  "orderQuantityMinimum": 10,
  "orderQuantityMultiple": 15,
  "orderSizingFactor": "Z52",
  "startAvailabilityDateTime": "2015-01-14T02:00:00.000Z"
},
"inDevelopmentWithoutFeaturedImage": false,
"inDevelopmentWithoutGrossWeight": false,
"withoutCest": false,
"syncInformation": [
  {
    "date": "2023-11-15T19:19:58.039Z",
    "message": "778 - Não informado o código do NCM do produto, ou informado um NCM
inexistente",
    "success": false,
    "syncDestination": {
      "code": "CCG",
      "description": "CCG"
    }
  }
],
"certificationInformations": []
},
"status": "Válido",
"message": "GTIN encontrado com sucesso."
}
```

Retorno GTIN 14:

```
{
  "product": {
    "tradeItem": {
      "targetMarket": {
        "targetMarketCountryCodes": [
          "076"
        ]
      },
      "tradeItemUnitDescriptorCode": "PACK_OR_INNER_PACK"
    },
    "nutrientHeader": {
      "nutrientDetails": [],
      "dailyValueIntakeReference": "",
      "servingSizeDescription": ""
    },
    "childTradeItems": [
```

```
{
  "gtin": "7899999902524",
  "quantityOfNextLowerLevelTradeItem": 12
},
"shareDataIndicator": true,
"gs1TradeItemIdentificationKey": {
  "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_14",
  "fixedLengthGtin": "17899999902521",
  "gtin": "17899999902521"
},
"isNonRetailHealthcareTradeItem": false,
"inDevelopmentWithoutFeaturedImage": false,
"referencedFileInformations": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
    "featuredFile": true,
    "contentDescription": "TESTE",
    "fileName": "download.png",
    "uniformResourceIdentifier":
    "https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/0a1152bf19e6d2e7cd4cd68300468fa141f7473357fd7c658b218255009a3838.png",
    "default": true,
    "referencedFileTypeCode": "PLANOGRAM"
  }
],
"tradeItemDescriptionInformationLang": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
    "tradeItemDescription": "TESTE CADASTRO COMPLETO GTIN14 ",
    "default": true,
    "additionalTradeItemDescription": ""
  }
],
"variableTradeItemInformation": {
  "isTradeItemAVariableUnit": false,
  "estimatedWeight": null,
  "measurementUnitCode": null,
  "variableWeightAllowableDeviationPercentage": 0,
  "variableWeightRangeMaximum": null,
  "variableWeightRangeMinimum": null
},
"gtinStatusCode": "ACTIVE",
"brandNameInformationLang": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
    "brandName": "TESTE",
    "default": true
  }
]
```

```
],
"tradeItemClassification": {
  "gpcCategoryCode": "10006899",
  "gpcCategoryName": "Brinquedos / Jogos - Outros",
  "additionalTradeItemClassifications": [
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "9615.90.00"
    },
    {
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "01.006.00",
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST"
    }
  ]
},
"additionalTradeItemIdentifications": [
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "FOR_INTERNAL_USE_1",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "1252525"
  },
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "ANVISA",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "45454644"
  }
],
"allergens": [],
"syncInformation": [
  {
    "date": "2023-12-12T21:21:00.500Z",
    "message": "9210 - Atualizacao efetuada no Cadastro Centralizado",
    "success": true,
    "syncDestination": {
      "code": "CCG",
      "description": "CCG"
    }
  }
],
"certificationInformations": [],
"comments": "TESTE",
"deliveryPurchasingInformation": {
  "orderQuantityMinimum": 1,
  "orderQuantityMultiple": 2,
  "orderSizingFactor": "UN",
  "startAvailabilityDateTime": "2023-12-20T19:28:12.789Z"
},
"inDevelopmentWithoutGrossWeight": false,
"tradeItemLifespan": {
  "minimumTradeItemLifespanFromTimeOfProduction": 300
},
],
```

```
"tradeItemMeasurements": {
  "depth": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  },
  "height": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  },
  "netContent": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  },
  "width": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  }
},
"tradeItemTemperatureInformation": {
  "maximumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 40
  },
  "minimumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 15
  }
},
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 100,
    "originalValue": 100
  },
  "netWeight": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 100
  }
},
"withoutCest": false
},
"status": "Válido",
"message": "GTIN encontrado com sucesso."
}
```

Erro:

```
{  
  "statusCode": 404,  
  "error": "Not Found",  
  "message": "Nenhum produto encontrado"  
}
```

Cadastrar Produto

Introdução:

1 - Cadastro de produtos:

O Endpoint de cadastro de produto é para todos os produtos (com ou sem GTIN) que não se encontram na base de dados da GS1. Este serviço permite o cadastro de produtos enviando todas as informações referente ao produto, abaixo teremos um exemplo com uma requisição com dados parciais do cadastro do produto e em seguida um exemplo da estrutura completa do cadastro para o caso de todos os campos serem preenchidos.

2 - Cadastro de produto que não possui GTIN:

Ao realizar o cadastro de um produto, ele receberá um GTIN, caso tenha preenchido todos os campos obrigatórios, seu GTIN receberá o Status ATIVO.

Caso preencha todos os campos obrigatórios exceto peso, unidade de medida do peso, nome da Imagem, URL de Imagem, Tipo de Imagem, receberá o Status INATIVO. É possível atualizá-lo depois com as informações faltantes descritas acima para que o mesmo se torne ativo. Para isso é necessário o preenchimento do "Data de Lançamento ao Mercado", o produto será cadastrado e receberá o Status INATIVO, esta informação poderá ser modificada com uma atualização no cadastro do produto.

Poderão ser cadastrados somente GTINs referentes ao CNPJ cadastrado junto a GS1 e consumirão os GTINs atribuídos a este CNPJ apontado.

3 - Cadastro de produto que já possui GTIN:

Ao realizar o cadastro de um produto que já possui um GTIN, o mesmo será validado para verificar se o GTIN enviado é um GTIN válido dentro do sistema CNP.

Caso tenha preenchido todos os campos obrigatórios, seu produto GTIN receberá o Status ATIVO, caso contrário, receberá o Status INATIVO (conforme descrito acima). É possível atualizá-lo depois com mais informações para que o mesmo se torne ativo.

Caso não tenham todas as informações, o cadastro não será realizado.

Requisição:

URL	https://{{HOST}}/gs1/v2/products	
HOST	Homologação	https://api-hml.gs1br.org
	Produção:	https://api.gs1br.org
Tipo de Requisição	POST	
Headers	Authorization	Basic-Auth Username: <i>Client_ID</i> Password: <i>Client_Secret</i>
	client_id	campo obtido na etapa 1 do manual ex: 88b22d6a-9822-322d-9d44-b3b33be2166c
	access_token	campo obtido na etapa 2 do manual ex: 67aad415-1822-3930-ff22-f9c16abd2253
	Content-type	application/json

Body GTIN_13 (simplificado):

```
{
  "company": {
    "cad": "160442"
  },
  "gtinStatusCode": "ACTIVE",
  "tradeItemDescriptionInformationLang": [
    {
      "tradeItemDescription": "CREME DENTAL SORRISO SUPER WHITE 140G",
      "languageCode": "pt-BR",
      "default": true
    }
  ],
  "gs1TradeItemIdentificationKey": {
    "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_13"
  },
  "referencedFileInformations": [
    {
      "uniformResourceIdentifier": "https://restritocnp3.gs1br.org/static/media/logo-cnp.85dfac1d.png",
      "referencedFileTypeCode": "PLANOGRAM",
      "featuredFile": true
    }
  ]
}
```

```
}
],
"tradeItemMeasurements":{
  "netContent":{
    "measurementUnitCode":"GRM",
    "value":10
  }
},
"brandNameInformationLang": [
  {
    "brandName": "Sorriso",
    "languageCode": "pt-BR",
    "default": true
  }
],
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "value": 0.900,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "netWeight": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  }
},
"tradeItemClassification":{
  "additionalTradeItemClassifications":[
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode":"NCM",
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue":"0210.91.00"
    },
    {
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue":"28.999.00",
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode":"CEST"
    }
  ],
  "gpcCategoryCode":"10000003"
},
"tradeItem":{
  "targetMarket":{
    "targetMarketCountryCodes": [
      "076"
    ]
  },
  "tradeItemUnitDescriptorCode":"PALLET"
},
"placeOfProductActivity": {
  "countryOfOrigin": {
```

```
        "countryCode": "076",
        "countrySubdivisionCodes": [
            "BR-RS"
        ]
    },
    "acceptResponsibility": true,
    "shareDataIndicator": true
}
```

Body GTIN_13 (completo):

```
{
  "placeOfProductActivity": {
    "countryOfOrigin": {
      "countrySubdivisionCodes": [
        "BR-RJ"
      ],
      "countryCode": "076"
    }
  },
  "tradeItem": {
    "targetMarket": {
      "targetMarketCountryCodes": [
        "076"
      ]
    },
    "tradeItemUnitDescriptorCode": "BASE_UNIT_OR_EACH"
  },
  "tradeItemClassification": {
    "additionalTradeItemClassifications": [
      {
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "1905.90.90"
      },
      {
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "17.062.00",
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST"
      }
    ]
  },
  "gpcCategoryCode": "67010000"
},
  "nutrientHeader": {
    "nutrientDetails": [],
    "dailyValueIntakeReference": "",
    "servingSizeDescription": ""
  },
  "company": {
```

```
"cad": "160442"
},
"shareDataIndicator": true,
"gs1TradeItemIdentificationKey": {
  "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_13"
},
"isNonRetailHealthcareTradeItem": false,
"inDevelopmentWithoutFeaturedImage": false,
"referencedFileInformations": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
    "featuredFile": true,
    "contentDescription": "TESTE",
    "fileName": "download.png",
    "uniformResourceIdentifier":
"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/d45bcead100fea6fda3956fe1a0e992a3a66dbc8e4e89939723b2e625aa42ef0.png",
    "default": true,
    "referencedFileTypeCode": "OUT_OF_PACKAGE_IMAGE"
  },
  {
    "languageCode": null,
    "featuredFile": false,
    "contentDescription": "Teste",
    "fileName": "",
    "uniformResourceIdentifier": "www.teste.com",
    "referencedFileTypeCode": "OTHER_EXTERNAL_INFORMATION",
    "default": false
  }
],
"tradeItemDescriptionInformationLang": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
    "tradeItemDescription": "TESTE CADASTRO COMPLETO GTIN",
    "default": true
  }
],
"variableTradeItemInformation": {
  "isTradeItemAVariableUnit": true,
  "estimatedWeight": 15,
  "measurementUnitCode": "GRM",
  "variableWeightRangeMaximum": 30,
  "variableWeightRangeMinimum": 10
},
"gtinStatusCode": "ACTIVE",
"brandNameInformationLang": [
  {
    "languageCode": "pt-BR",
```

```
"brandName": "TESTE",
"default": true
}
],
"additionalTradeItemIdentifications": [
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "FOR_INTERNAL_USE_1",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "1252525"
  },
  {
    "additionalTradeItemIdentificationTypeCode": "ANATEL",
    "additionalTradeItemIdentificationValue": "45454644"
  }
],
"allergens": [],
"comments": "TESTE",
"dangerousSubstanceProperties": {
  "isDangerousSubstance": false
},
"deliveryPurchasingInformation": {
  "orderQuantityMinimum": 5,
  "orderQuantityMultiple": 10,
  "orderSizingFactor": "UN",
  "startAvailabilityDateTime": "2023-12-12T19:00:40.952Z"
},
"dutyFeeTax": {
  "dutyFeeTaxRate": 1
},
"inDevelopmentWithoutGrossWeight": false,
"packaging": {
  "packagingTypeCode": "PU"
},
"tradeItemLifespan": {
  "minimumTradeItemLifespanFromTimeOfProduction": 18
},
"tradeItemMeasurements": {
  "depth": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 10
  },
  "height": {
    "measurementUnitCode": "CMT",
    "value": 10
  },
  "netContent": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 10
  },
},
```

```
"width": {
  "measurementUnitCode": "CMT",
  "value": 10
},
"tradeItemTemperatureInformation": {
  "maximumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 40
  },
  "minimumTemperature": {
    "measurementUnitCode": "CEL",
    "value": 10
  }
},
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "measurementUnitCode": null,
    "value": null
  },
  "netWeight": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 10
  }
},
"acceptResponsibility" : true,
"withoutCest": false
}
```

Body GTIN_14 (Simplificado)

```
{
  "company": {
    "cad": "A45811"
  },
  "gtinStatusCode": "ACTIVE",
  "tradeItemDescriptionInformationLang": [
    {
      "tradeItemDescription": "CREME DENTAL SORRISO SUPER WHITE 140G",
      "languageCode": "pt-BR",
      "default": true
    }
  ],
  "gs1TradeItemIdentificationKey": {
    "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_14"
  },
  "childTradeItems": [
```

```
{
  "gtin": "0078999990084",
  "quantityOfNextLowerLevelTradeItem": 2
},
"referencedFileInformations": [
  {
    "uniformResourceIdentifier": "https://restritocnp3.gs1br.org/static/media/logo-cnp.85dfac1d.png",
    "referencedFileTypeCode": "PLANOGRAM",
    "featuredFile": true
  }
],
"tradeItemMeasurements": {
  "netContent": {
    "measurementUnitCode": "GRM",
    "value": 10
  }
},
"brandNameInformationLang": [
  {
    "brandName": "Sorriso",
    "languageCode": "pt-BR",
    "default": true
  }
],
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "value": 0.900,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "netWeight": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  }
},
"tradeItemClassification": {
  "additionalTradeItemClassifications": [
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "0210.91.00"
    },
    {
      "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "28.999.00",
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST"
    }
  ],
  "gpcCategoryCode": "10000003"
},
```

```
"tradeItem":{
  "targetMarket":{
    "targetMarketCountryCodes":[
      "076"
    ]
  },
  "tradeItemUnitDescriptorCode":"PALLET"
},
"placeOfProductActivity": {
  "countryOfOrigin": {
    "countryCode": "076",
    "countrySubdivisionCodes": [
      "BR-RS"
    ]
  }
},
"acceptResponsibility":true,
"shareDataIndicator":true
}
```

Body GTIN_14 (Completo) :

```
{
  "placeOfProductActivity" : {
    "countryOfOrigin" : {
      "countrySubdivisionCodes" : [ "BR-SP" ],
      "countryCode" : "076"
    }
  },
  "tradeItem" : {
    "targetMarket" : {
      "targetMarketCountryCodes" : [ "076" ]
    },
    "tradeItemUnitDescriptorCode" : "PACK_OR_INNER_PACK"
  },
  "nutrientHeader" : {
    "nutrientDetails" : [ ],
    "dailyValueIntakeReference" : "",
    "servingSizeDescription" : ""
  },
  "childTradeItems" : [
    {
      "gtin" : "7899999902524",
      "quantityOfNextLowerLevelTradeItem" : 12
    }
  ],
  "company" : {
```

```
"cad" : "A45811"
},
"shareDataIndicator" : true,
"gs1TradeItemIdentificationKey" : {
  "gs1TradeItemIdentificationKeyCode" : "GTIN_14"
},
"isNonRetailHealthcareTradeItem" : false,
"inDevelopmentWithoutFeaturedImage" : false,
"referencedFileInformations" : [
  {
    "languageCode" : "pt-BR",
    "featuredFile" : true,
    "contentDescription" : "TESTE",
    "fileName" : "download.png",
    "uniformResourceIdentifier" :
"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/0a1152bf19e6d2e7cd4cd68300468fa141f7473357fd7c658b218255009a3838.png",
    "default" : true,
    "referencedFileTypeCode" : "PLANOGRAM"
  }
],
"tradeItemDescriptionInformationLang" : [
  {
    "languageCode" : "pt-BR",
    "tradeItemDescription" : "TESTE CADASTRO COMPLETO GTIN14 ",
    "default" : true
  }
],
"variableTradeItemInformation" : {
  "isTradeItemAVariableUnit" : false,
  "estimatedWeight" : null,
  "measurementUnitCode" : null,
  "variableWeightRangeMaximum" : null,
  "variableWeightRangeMinimum" : null
},
"gtinStatusCode" : "ACTIVE",
"brandNameInformationLang" : [
  {
    "languageCode" : "pt-BR",
    "brandName" : "TESTE",
    "default" : true
  }
],
"tradeItemClassification" : {
  "gpcCategoryCode" : "10006899",
  "additionalTradeItemClassifications" : [
    {
      "additionalTradeItemClassificationSystemCode" : "NCM",
```

```
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue" : "9615.90.00"
    },
    {
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue" : "01.006.00",
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode" : "CEST"
    }
]
},
"additionalTradeItemIdentifications" : [
    {
        "additionalTradeItemIdentificationTypeCode" : "FOR_INTERNAL_USE_1",
        "additionalTradeItemIdentificationValue" : "1252525"
    },
    {
        "additionalTradeItemIdentificationTypeCode" : "ANVISA",
        "additionalTradeItemIdentificationValue" : "45454644"
    }
],
"comments" : "TESTE",
"dangerousSubstanceProperties" : {
    "isDangerousSubstance" : false
},
"deliveryPurchasingInformation" : {
    "orderQuantityMinimum" : 1,
    "orderQuantityMultiple" : 2,
    "orderSizingFactor" : "UN"
},
"dutyFeeTax" : {
    "dutyFeeTaxRate" : 1
},
"inDevelopmentWithoutGrossWeight" : false,
"packaging" : {
    "packagingTypeCode" : "BX"
},
"tradeItemLifespan" : {
    "minimumTradeItemLifespanFromTimeOfProduction" : 300
},
"tradeItemMeasurements" : {
    "depth" : {
        "measurementUnitCode" : "CMT",
        "value" : 100
    },
    "height" : {
        "measurementUnitCode" : "CMT",
        "value" : 100
    },
    "netContent" : {
        "measurementUnitCode" : "GRM",
```

```
    "value" : 100
  },
  "width" : {
    "measurementUnitCode" : "CMT",
    "value" : 100
  }
},
"tradeItemTemperatureInformation" : {
  "maximumTemperature" : {
    "measurementUnitCode" : "CEL",
    "value" : 40
  },
  "minimumTemperature" : {
    "measurementUnitCode" : "CEL",
    "value" : 15
  }
},
"tradeItemWeight" : {
  "grossWeight" : {
    "measurementUnitCode" : "GRM",
    "value" : 100
  },
  "netWeight" : {
    "measurementUnitCode" : "GRM",
    "value" : 100
  }
},
"withoutCest" : false,
"acceptResponsibility" : true
}
```

Retorno:

Códigos:

200	Sucesso
400	Não foi possível cadastrar o produto

Exemplos:

Sucesso:

```
{
  "result": "SUCCESS",
  "product": {
    "gtinStatusCode": "ACTIVE",
```

```
"gs1TradeItemIdentificationKey":{
  "gs1TradeItemIdentificationKeyCode":"GTIN_13",
  "gtin":"7891008942422"
},
"validations":[
]
```

Erro:

```
{
  "statusCode":400,
  "error":"Bad Request",
  "message":"Erro ao validar o produto",
  "data":{
    "result":"ERROR",
    "product":{
    },
    "validations":[
      {
        "type":"invalid",
        "code":"GS1-1412",
        "message":"O peso bruto deve ser maior que zero",
        "fields":[
          {
            "field":{
              "field":"tradeItemWeight.grossWeight.value"
            },
            "required":true,
            "group":"Características",
            "friendlyName":"Peso bruto",
            "order":3051
          }
        ]
      }
    ],
    "message":"Erro ao validar o produto"
  }
}
```

Atualizar Produto

Introdução:

A atualização de um produto serve para atualizar informações de produtos que já estão cadastrados na base de dados da GS1, apenas poderão serem atualizados os campos que estão presentes no JSON de atualização do produto.

O Endpoint de atualização serve para todos os produtos cadastrados na base de dados da GS1.

Para a chamada de PATCH apenas os campos que precisam ser modificados precisam ser enviados, lembrando que existem regras de preenchimento dos campos para o cadastro ser salvo e ter situação ativa ou inativa. Abaixo as regras para edição de GTINS.

? Regras para a edição do cadastro

Não podem ser alterados:

GTIN Contido, Quantidade do GTIN Contido, Marca, Idioma, Indicador "Produto com medida variável", Unidades de Medida (dos pesos e dimensões), Conteúdo Líquido, campos de quantidade para produto do tipo "pallet" (Quantidade de Camadas Completas em Item Comercial, Quantidade de Itens Comerciais em uma Única Camada, Quantidade de Camadas por Pallet, Quantidade de Itens Comerciais em uma Camada Completa).

Alteração limitada:

Imagens do Produto, Identificação Adicional, Registro em Órgão Governamental, Indicador de "Produto em desenvolvimento sem peso definido", GPC.

Alteração dentro de 20%:

Peso Bruto, Peso Bruto Médio, Peso Bruto Mínimo e Máximo, Peso Líquido, Altura, Largura, Profundidade.

Podem ser alterados:

Demais atributos e campos que não haviam sido preenchidos.

É obrigatório o preenchimento com os campos que serão atualizados no produto e o campo "acceptResponsibility" no corpo(body) da requisição HTTP, caso contrário receberá a mensagem de erro: 422 - "Unprocessable Entity".

Requisição:

URL	https://{{HOST}}/gs1/v2/products/{{GTIN}}	
GTIN	GTIN do produto que será atualizado	
HOST	Homologação	https://api-hml.gs1br.org
	Produção:	https://api.gs1br.org
Tipo de Requisição	PATCH	

Headers	Authorization	Basic-Auth: Username: <i>Client_ID</i> Password: <i>Client_Secret</i>
	client_id	campo obtido na etapa 1 do manual ex: 88b22d6a-9822-322d-9d44-b3b33be2166c
	access_token	campo obtido na etapa 2 do manual ex: 67aad415-1822-3930-ff22-f9c16abd2253
	Content-type	application/json

Body GTIN_13:

```
{
  "gtinStatusCode": "ACTIVE",
  "gs1TradeItemIdentificationKey": {
    "gs1TradeItemIdentificationKeyCode": "GTIN_13"
  },
  "tradeItemDescriptionInformationLang": [
    {
      "languageCode": "pt-BR",
      "tradeItemDescription": "TESTE 2023 2 3 6 7 8 9",
      "default": true
    }
  ],
  "tradeItemClassification": {
    "gpcCategoryCode": "10007152",
    "additionalTradeItemClassifications": [
      {
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "CEST",
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "11.007.00"
      },
      {
        "additionalTradeItemClassificationSystemCode": "NCM",
        "additionalTradeItemClassificationCodeValue": "3402.90.39"
      }
    ]
  },
  "brandNameInformationLang": [
    {
      "languageCode": "pt-BR",
      "brandName": "Via Marte",
      "default": true
    }
  ],
  "isNonRetailHealthcareTradeItem": false,
  "acceptResponsibility": true,
  "shareDataIndicator": true,
  "inDevelopmentWithoutFeaturedImage": false,
}
```

```
"inDevelopmentWithoutGrossWeight":false,
"withoutCest":false,
"placeOfProductActivity":{
  "countryOfOrigin":{
    "countryCode":"076"
  }
},
"referencedFileInformations":[
  {
    "contentDescription":"Imagem do Produto na caixa",
    "fileName":"2L_23665.jpg",
    "uniformResourceIdentifier":"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3filestemp/bfcfd681f7790dd0b70b135f91c87bffce92a770b7e1415becae596d4ab2e286.jpeg",
    "featuredFile":true,
    "referencedFileTypeCode":"PRODUCT_IMAGE"
  }
],
"tradeItem":{
  "targetMarket":{
    "targetMarketCountryCodes":[
      "076"
    ]
  }
},
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "value": 0.723,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "netWeight": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  }
},
"tradeItemMeasurements": {
  "netContent": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "depth": {
    "value": 29,
    "measurementUnitCode": "CMT"
  },
  "width": {
    "value": 20,
    "measurementUnitCode": "CMT"
  },
  "height": {
```

```
        "value": 10.5,  
        "measurementUnitCode": "CMT"  
    },  
    },  
    "deliveryPurchasingInformation":{  
        "orderQuantityMinimum" : 3 ,  
        "orderQuantityMultiple" : 6,  
        "orderSizingFactor" : "KG"  
    },  
    },  
    "comments":"Integrado via API"  
}
```

Body GTIN_14 :

```
{  
    "gtinStatusCode":"ACTIVE",  
    "gs1TradeItemIdentificationKey":{  
        "gs1TradeItemIdentificationKeyCode":"GTIN_14"  
    },  
    "tradeItemDescriptionInformationLang":[  
        {  
            "languageCode":"pt-BR",  
            "tradeItemDescription":"TESTE 2023 2 3 6",  
            "default":true  
        }  
    ],  
    "tradeItemClassification":{  
        "gpcCategoryCode":"10007152",  
        "additionalTradeItemClassifications":[  
            {  
                "additionalTradeItemClassificationSystemCode":"CEST",  
                "additionalTradeItemClassificationCodeValue":"11.007.00"  
            },  
            {  
                "additionalTradeItemClassificationSystemCode":"NCM",  
                "additionalTradeItemClassificationCodeValue":"3402.90.39"  
            }  
        ]  
    },  
    "brandNameInformationLang":[  
        {  
            "languageCode":"pt-BR",  
            "brandName":"Via Marte",  
            "default":true  
        }  
    ],  
    "isNonRetailHealthcareTradeItem":false,  
    "acceptResponsibility":true,  
}
```

```
"shareDataIndicator":true,
"inDevelopmentWithoutFeaturedImage":false,
"inDevelopmentWithoutGrossWeight":false,
"withoutCest":false,
"placeOfProductActivity":{
  "countryOfOrigin":{
    "countryCode":"076"
  }
},
"referencedFileInformations":[
  {
    "contentDescription":"Imagem do Produto na caixa",
    "fileName":"2L_23665.jpg",
    "uniformResourceIdentifier":"https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3filestemp/bfcfd681f7790dd0b70b135f91c87bffce92a770b7e1415becae596d4ab2e286.jpeg",
    "featuredFile":true,
    "referencedFileTypeCode":"PRODUCT_IMAGE"
  }
],
"tradeItem":{
  "targetMarket":{
    "targetMarketCountryCodes":[
      "076"
    ]
  }
},
"tradeItemWeight": {
  "grossWeight": {
    "value": 0.723,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "netWeight": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  }
},
"tradeItemMeasurements": {
  "netContent": {
    "value": 0.536,
    "measurementUnitCode": "KGM"
  },
  "depth": {
    "value": 29,
    "measurementUnitCode": "CMT"
  },
  "width": {
    "value": 20,
    "measurementUnitCode": "CMT"
  }
}
```

```
},
"height": {
  "value": 10.5,
  "measurementUnitCode": "CMT"
}
},
"deliveryPurchasingInformation":{
  "orderQuantityMinimum" : 3 ,
  "orderQuantityMultiple" : 6,
  "orderSizingFactor" : "KG"
},
"comments":"Integrado via API"
}
```

Retorno:

Código:

200	Sucesso
400	Não foi possível atualizar o produto

Exemplos:

Sucesso:

```
{
  "result":"SUCCESS",
  "product":{
    "gtinStatusCode":"INACTIVE",
    "gs1TradeItemIdentificationKey":{
      "gs1TradeItemIdentificationKeyCode":"GTIN_13",
      "gtin":"7898994871040"
    }
  },
  "validations":[
    {
      "type":"invalid",
      "code":"GS1-1213",
      "message":"Não foi informado um arquivo como imagem destaque",
      "fields":[
        {
          "field":{
            "field":"referencedFileInformations.featuredFile"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

]

}

Erro:

```
{
  "statusCode":400,
  "error":"Bad Request",
  "message":"Erro ao validar o produto",
  "data":{
    "result":"ERROR",
    "product":{

    },
    "validations":[
      {
        "type":"invalid",
        "code":"GS1-1412",
        "message":"O peso bruto deve ser maior que zero",
        "fields":[
          {
            "field":{
              "field":"tradeItemWeight.grossWeight.value"
            },
            "required":true,
            "group":"Características",
            "friendlyName":"Peso bruto",
            "order":3051
          }
        ]
      }
    ],
    "message":"Erro ao validar o produto"
  }
}
```

Apêndices

Tabela de Campos

Nome de Negócio	Atributo	Obrigatório	Alterável	Tipo	Exemplo	Observações
Número de Cadastro	company.cad	S	N	String	119011	Número do cadastro da empresa na GS1 Brasil. Esta opção é obrigatória para empresas em que o mesmo CNPJ possui mais de um cadastro na GS1 Brasil.
Status do GTIN	gtinStatusCode	S	S	String	ACTIVE	Assume um desses valores: 'ACTIVE', 'CANCELED', 'INACTIVE', 'REACTIVATED', 'SUSPENDED'
Descrição	tradeltemDescriptionInformationLang.tradeltemDescription	S	N	String	MARCA CARACTERÍSTICA DO PRODUTO 100 G	GTIN-12, GTIN-13, GTIN-14. No caso de GTIN-8: a informação é vinda da GS1. Não pode ser modificada
GTIN - Número Global do Item Comercial	gs1TradeltemIdentificationKey.gtin	S	N	String	7891234567890	GTIN-8: Esta informação vem da GS1 GTIN 12-13-14: É gerado pelo CNP Validação: deve ser único tem 8, 12, 13 ou 14 dígitos com preenchimento de zeros à esquerda; dígito verificador correto; apenas caracteres numéricos prefixo válido
Tipo do GTIN	gs1TradeltemIdentificationKey.gs1TradeltemIdentificationKeyCode	S	N	String	GTIN-13	GTIN-8: Esta informação vem do sistema da GS1 GTIN-12 e GTIN-13: Precisa ter uma licença atribuída GTIN 12 pela GS1. O GTIN-12 deve ter 12 dígitos válidos e o GTIN-13 13 dígitos válidos. GTIN-14: Precisa ter uma licença atribuída GTIN 13 pelo CNP. Deve ter 14 dígitos válidos.
GPC - Classificação Global do Produto	tradeltemClassification.gpcCategoryCode	S	S	String	10000217	Deve conter um código de 8 dígitos. Domínio: https://www.gs1.org/services/gpc-browser
Tipo de Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationSystemCode	S	S	String	NCM	Trata-se da Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM Obrigatório para todos os produtos

Valor da Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationCodeValue	S	S	String	0808.10.00	Somente um NCM. Código de 8 dígitos, somente números, formato 0000.00.00
Tipo de Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationSystemCode	S Se o NCM tiver exceções	S	String	TIPI	Exceção do NCM
Valor da Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationCodeValue	S	S	String	01	Deve ser filho do NCM.
Tipo de Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationSystemCode	S Se a Flag withoutCest estiver N	S	String	CEST	Código Especificador da Substituição Tributária Permite mais de um CEST. Não permite a repetição de CEST inseridos. Código de 7 dígitos, somente números, formato 00.000.00.
Valor da Classificação do Produto	tradeltemClassification.additionalTradeltemClassifications.additionalTradeltemClassificationCodeValue	S	S	String	28.999.00	Não permite a repetição de CEST inseridos. Código de 7 dígitos, somente números, formato 00.000.00.
FLAG: "Este produto não possui CEST"	withoutCest	N	S	Booleano	S	Indica que não será informado o código CEST

Marca	brandNameInformationLang.brandName	S	S	String	GS1	Tamanho maior que 0 e menor ou igual a 70 caracteres.
FLAG: Aceite de responsabilidade	acceptResponsibility	S	S	Booleano	S	Aceite dos termos de responsabilidade
FLAG: Compartilhar dados	shareDataIndicator	S	S	Booleano	S	Indica se os dados do produto estão disponíveis para consulta por API. Padrão = S
FLAG: Em desenvolvimento sem imagem de destaque	inDevelopmentWithoutFeaturedImage	N	S	Booleano	N	Produto em desenvolvimento sem imagem destaque
FLAG: Em desenvolvimento sem peso bruto	inDevelopmentWithoutGrossWeight	N	S	Booleano	N	Produto em desenvolvimento sem peso
GTIN Contido - GTIN	childTradeItems	N	S	Objeto	7896035300009	GTINs 12-13: Incluir GTIN 8, 12 ou 13 já cadastrado anteriormente. Verificar se os GTINs Contidos estão ativo/reactivado/reutilizados para gerar um novo GTIN ATIVO. Objeto completo: "childTradeItems": [{ "gtin": "07896035300009", "quantityOfNextLowerLevelTradeItem": 1 },],
GTIN Contido - Quantidade	childTradeItems.quantityOfNextLowerLevelTradeItem	S se tiver ChildTradeItems	N	Objeto	2	Campo obrigatório se um GTIN Origem for selecionado. Somente números inteiros positivos.
FLAG Medicamento:	isNonRetailHealthcareTradeItem	N	N	Booleano	S	"Embalagem primária de itens de saúde utilizados em operações de não varejo (ex. fornecimento em hospitais)"
FLAG: Produto com medida variável	variableTradeItemInformation.isTradeItemAVariableUnit	N	N	Objeto	S	GTIN-8 não tem "medida variável"
Peso bruto (médio)	variableTradeItemInformation.estimatedWeight	S se isTradeItemAVariableUnit for true	S	number	33.8	Somente decimais positivos
Peso bruto mínimo	variableTradeItemInformation.variableWeightRangeMinimum	S se isTradeItemAVariableUnit for true	S	number	33	Validar se "Peso bruto mínimo" menor ou igual ao "peso bruto máximo" (medida variável). Deve ser maior ou igual ao Peso Líquido.
Peso bruto máximo	variableTradeItemInformation.variableWeightRangeMaximum	S se isTradeItemAVariableUnit for true	S	number	35	Validar se "Peso bruto máximo" maior ou igual ao "peso bruto mínimo" (medida variável). Alertar se os pesos forem iguais.

Unidade de Medida	variableTradeItemInformation.measurementUnitCode	Se se isTradeItemVariableUnit for true	S	String	GRM	Valores para unidades de medida estão disponíveis nas tabelas 1...5 nessa documentação
Percentual de variação do peso bruto	variableTradeItemInformation.variableWeightAllowableDeviationPercentage	N	N	number	0.2	Informação calculada a partir dos campos "Peso bruto mínimo" e "Peso bruto máximo"
País de origem	placeOfProductActivity.countryOfOrigin.countryCode	S	S	String	076	Código do país de origem do produto. Tabela completa em: https://www.gs1br.org/educacao-e-pratica/Documents/002.API.Referencia.Pais.xlsx
Estado de Origem	placeOfProductActivity.countryOfOrigin.countrySubdivisionCodes	N	S	String	BR-MG	Estados de origem do produto para Brasil: BR-AC, BR-AL, BR-AM, BR-AP, BR-BA, BR-CE, BR-DF, BR-ES, BR-GO, BR-MA, BR-MG, BR-MS, BR-MT, BR-PA, BR-PB, BR-PE, BR-PI, BR-PR, BR-RJ, BR-RN, BR-RO, BR-RR, BR-RS, BR-SC, BR-SE. BR-SP, BR-TO Tabela completa com outros países em: https://www.gs1br.org/educacao-e-pratica/Documents/003.API.Referencia.Estado.xlsx
Idioma	languageCode	S	N	String	eng	Exemplos: eng, por, spa Tabela completa com outros países em: https://www.gs1br.org/educacao-e-pratica/Documents/001.API.Referencia.Idioma.xlsx
Identificação adicional - tipo	additionalTradeItemIdentifications.additionalTradeItemIdentificationTypeCode	N	N	String	SKU	Não pode alterar mas permite a inclusão de um novo. <ol style="list-style-type: none">FOR_INTERNAL_USE_1: Código InternoMODEL_NUMBER: Número do ModeloSKU: Código SKUPLU: Código PLU
Identificação adicional - código	additionalTradeItemIdentifications.additionalTradeItemIdentificationValue	Se se o tipo for informado	N	String	ABC123	Não pode alterar mas permite a inclusão de um novo. Necessário preencher o "código" quando um "tipo" tiver sido selecionado. Máximo 80 caracteres.
Imagens do produto, Websites e links disponíveis online - Descrição	referencedFileInformation.s.contentDescription	N	S	String	Imagem do Produto na caixa	Tamanho máximo de 70 caracteres.
Imagens do produto, Websites e links disponíveis online - URL	referencedFileInformation.s.uniformResourceIdentifier	S - Para imagem de destaque e produtos ativos	S	String	https://cnp30blob.blob.core.windows.net/cnp3files/a77a70d0-763f-4885-afe1-a4f49c7a30c3.jpeg	URL deve ser válida e referenciar uma imagem em formato suportável e com mais de 0 bytes. Tamanho máximo de 2.500 caracteres.
FLAG - Imagem de destaque	referencedFileInformation.s.featuredFile	S - Para imagem de destaque e produtos ativos	S	String	S	Obrigatório selecionar uma imagem destaque.

Imagens do produto, Websites e links disponíveis online - Tipo	referencedFileInformation.s.referencedFileTypeCode	S - Para imagem de destaque e produtos ativos	S	String	LOGO	PRODUCT_IMAGE - Foto do produto OUT_OF_PACKAGE_IMAGE - Imagem do produto fora da embalagem PLANOGRAM - Planograma PRODUCT_LABEL_IMAGE - Rótulo do produto ZOOM_VIEW - Detalhe do produto INTERNAL_VIEW - Imagem interna do produto LOGO - Logo/Marca Imagens "destaque" só podem ser dos tipos definidos por parâmetros (Foto do produto, Produto fora da embalagem e Planograma)
Tipo de produto	tradeltem.tradeltemUnitDescriptorCode	N	S	String	PALLET	PALLET PACK_OR_INNER_PACK DISPLAY_SHIPPER CASE BASE_UNIT_OR_EACH Se "Tipo de produto" = pallet os campos "Tipo de Pallet", "Quantidade de Itens Comerciais em uma Única Camada", "Quantidade de Camadas Completas em Item Comercial", "Fator de Empilhamento", "Quantidade de Camadas por Pallet" e "Quantidade de Itens Comerciais uma Camada Completa" se tornam disponíveis.
País/mercado de destino	tradeltem.targetMarket.targetMarketCountryCodes	S	S	String	076	Valores disponíveis no link: https://www.gs1br.org/educacao-e-pratica/Documents/002.API.Referencia.Pais.xlsx
Tipo da Embalagem	packaging.packagingTypeCode	N	S	String	PT	Valores disponíveis em: Tabela 6
Peso Bruto	tradeltemWeight.grossWeight.value	S	S*	number	225	Edição permite mudança de até 20% de variação do primeiro valor declarado Deve ser maior ou igual ao Peso Líquido.
Unidade de Medida do Peso Bruto	tradeltemWeight.grossWeight.measurementUnitCode	S	N	String	GRM	Valores disponíveis em: Tabela 2
Peso Líquido	tradeltemWeight.netWeight.value	N	N	number	12	Somente decimais positivos. Deve ser menor ou igual ao Peso Bruto. Deve ser menor ou igual que o Peso Bruto.
Unidade de Medida do Peso Líquido	tradeltemWeight.netWeight.measurementUnitCode	S se o peso líquido for informado	N	String	GRM	Valores disponíveis em: Tabela 2
Conteúdo Líquido	tradeltemMeasurements.netContent.value	S	S*	number	10	Permite alteração dentro de 20% do valor original. Somente decimais positivos, tamanho máximo de 80 caracteres. Deve ser menor ou igual ao Peso Líquido.

Unidade de Medida do Conteúdo Líquido	tradeltemMeasurements.netContent.measurementUnitCode	S	N	String	GRM	Valores disponíveis em: Tabela 1, Tabela 2 e em: Tabela 3
Altura	tradeltemMeasurements.height.value	N	S*	number	12	Permite alteração dentro de 20% do valor original. Somente decimais positivos
Unidade de Medida da Altura	tradeltemMeasurements.height.measurementUnitCode	S se a altura for informada	N	String	CMT	Valores disponíveis em: Tabela 3
Largura	tradeltemMeasurements.width.value	N	S*	number	12	Permite alteração dentro de 20% do valor original. Somente decimais positivos
Unidade de Medida da Largura	tradeltemMeasurements.width.measurementUnitCode	S se a largura for informada	N	String	CMT	Valores disponíveis em: Tabela 3
Profundidade	tradeltemMeasurements.depth.value	N	S*	number	12	Permite alteração dentro de 20% do valor original. Somente decimais positivos
Unidade de Medida da Profundidade	tradeltemMeasurements.depth.measurementUnitCode	S se a profundidade for informada	N	String	CMT	Valores disponíveis em: Tabela 3
Tempo mínimo (dias) de vida útil do produto após produção	tradeltemLifespan.minimumTradeltemLifespanFromTimeOfProduction	N	S	number	30	Somente números inteiros positivos.
Temperatura Mínima	tradeltemTemperatureInformation.minimumTemperature.value	N	S	number	10	Menor que "Temperatura máxima" caso tenha sido inserida.
Unidade de Medida da Temperatura Mínima	tradeltemTemperatureInformation.minimumTemperature.measurementUnitCode	S se a temperatura mínima for informada	S	String	CEL	Valores disponíveis em: Tabela 4
Temperatura Máxima	tradeltemTemperatureInformation.maximumTemperature.value	N	S	number	33	"Temperatura máxima" é igual ou maior que "Temperatura mínima" caso tenha sido inserida.
Unidade de Medida da Temperatura Máxima	tradeltemTemperatureInformation.maximumTemperature.measurementUnitCode	S se a temperatura mínima for informada	S	String	CEL	Valores disponíveis em: Tabela 4
Indicador de Mercadorias Perigosas	dangerousSubstanceProperties.isDangerousSubstance	N	S	Booleano	S	Flag para controle de substâncias perigosas
Fator de Empilhamento	tradeltemStacking.stackingFactor	N	S	number	3	Campo disponível se "Tipo de produto" = pallet Somente números inteiros positivos.
Quantidade de Itens Comerciais em uma Única Camada	tradeltemHierarchy.quantityOfTradeltemPerPalletLayer	N	N	number	3	Campo disponível se "Tipo de produto" = pallet Somente números inteiros positivos.
Quantidade de Camadas Completas em Item Comercial	tradeltemHierarchy.quantityOfCompleteLayersContainedInATradeltem	N	N	number	3	Campo disponível se "Tipo de produto" = pallet Somente números inteiros positivos.
Quantidade de Camadas por Pallet	tradeltemHierarchy.quantityOfLayersPerPallet	N	N	number	16	Campo disponível se "Tipo de produto" = pallet Somente números inteiros positivos.

Quantidade de Itens Comerciais uma Camada Completa	tradeltemHierarchy.quantityOfTradelItemsContainedInACompleteLayer	N	N	number	64	Campo disponível se "Tipo de produto" = pallet Somente números inteiros positivos.
Alíquota de Impostos IPI (%)	dutyFeeTax.dutyFeeTaxRate	N	S	number	3.4	A alíquota de Impostos IPI deve ser maior ou igual a zero.
Descrição de Porção ou Medida	nutrientHeader.servingSizeDescription	N	S	String	Porção 200 mL (1 copo)	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. Tamanho máximo de 70 caracteres.
Referência diária	nutrientHeader.dailyValueIntakeReference	N	S	String	Valores Diários de ref. com base em uma dieta de 2.000kcal ou 8400kJ	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. Tamanho máximo de 70 caracteres.
Tabela Nutricional Item nutricional	nutrientHeader.nutrientDetails.nutrientTypeCode	N	S	String	PRO-	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. Valores em: Tabela 7
Tabela Nutricional Quantidade	nutrientHeader.nutrientDetails.quantityContained.value	N	S	number	22	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados.
Tabela Nutricional Unidade de Medida	nutrientHeader.nutrientDetails.quantityContained.measurementUnitCode	S se Item nutricional for informado	S	String	GRM	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. Valores em: Tabela 2
Tabela Nutricional % VD - Valor Diário de Referência	nutrientHeader.nutrientDetails.dailyValueIntakePercent	S se Item nutricional for informado	S	Number	40	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados.
Alérgeno	allergens.allergenTypeCode	N	S	String	AY	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. Não é permitida a repetição de alérgenos selecionados. Valores em: Tabela 8
Presença do Alérgeno	allergens.levelOfContainmentCode	S se o alérgeno for informado	S	String	MAY_CONTAIN	Campo disponível conforme parâmetros estabelecidos no sistema para BRICKS selecionados. FREE_FROM, MAY_CONTAIN
Data de lançamento para o mercado	deliveryPurchasingInformation.startAvailabilityDateTime	S se o GTIN estiver inativo	S	Date	2019-07-05T16:42:44.247Z	Datas válidas a partir do dia corrente para GTINs Inativos
Quantidade Mínima para Pedido	deliveryPurchasingInformation.orderQuantityMinimum	N		number	400	Somente números decimais positivos. P
Unidade de Medida do Pedido	deliveryPurchasingInformation.orderSizingFactor	N		number	G	Valores em: Tabela 6
Múltiplo da Quantidade para Pedido	deliveryPurchasingInformation.orderQuantityMultiplier	N		number	20	Somente números decimais positivos.
Observação	comments	N		String	Presente na linha 2019	Tamanho Máximo: 1000
Origem da Informação	origin	N		String	API	Assume um desses valores: 'API', 'IMPORT'

Tabelas de tipos de dados

Tabela 1 – Unidades de medida – Volume, área e contagem

Nome Português	CommonCode	Sigla
Millilitro	MLT	ml
Litro	LTR	l
Megalitro	MAL	MI
Millímetro Cúbico	MMQ	mm ³
Centímetro Cúbico	CMQ	cm ³
Metro Cúbico	MTQ	m ³
Conjunto	SET	conj
Par	PR	pr
Peça	H87	pç
Unidade	EA	un
Barril (EUA)	BLL	barrel (US)
Barril (Petróleo RU)	J57	bbl (UK liq.)
Barril Seco (EUA)	BLD	bbl (US)
Batidas por Minuto	BPM	bpm
Becquerel	BQL	Bq
Bushel (EUA)	BUA	bu (US)
Bushel (RU)	BUI	bushel (UK)
Centilitro	CLT	cl
Centímetro Quadrado	CMK	cm ²
Colher (EUA)	G24	tablespoon (US)
Colher de Chá (EUA)	G25	teaspoon (US)
Cúbico Decametre	DMA	dam ³
Decalitro	A44	dal
Decilitro	DLT	dl
Decímetro Cúbico	DMQ	dm ³
Decímetro Quadrado	DMK	dm ²
Dúzia	DZN	DOZ
Estéreo	G26	st
Femtolitro	Q32	fl
Galão (EUA)	GLL	gal (US)
Galão (RU)	GLI	gal (UK)
Galão Seco (EUA)	GLD	dry gal (US)
Gigabecquerel	GBQ	GBq
Grau (Unidade de Ângulo)	DD	º

Grosa	GRO	gr (Contagem)
Hectolitro	HLT	hl
Hectômetro Cúbico	H19	hm ³
Jarda Cúbica	YDQ	yd ³
Jarda Quadrada	YDK	yd ²
Metro Quadrado	MTK	m ²
Microlitro	4G	μl
Milha Quadrada	MIK	mi ²
Milimitro Quadrado	MMK	mm ²
Monte (EUA)	G23	pk (US)
Monte (RU)	L43	pk (UK)
Nanolitro	Q34	nl
Onça Fluida (EUA)	OZA	fl oz (US)
Onça Fluida (RU)	OZI	fl oz (UK)
Pé Cúbico	FTQ	ft ³
Pé Cúbico Padrão	5I	std
Pé Quadrado	FTK	ft ²
Picolitro	Q33	pl
Pinta (EUA Seca)	L61	pt (US dry)
Pinta (EUA)	PT	pt (US)
Pinta (RU)	PTI	pt (UK)
Pinta Líquida (EUA)	PTL	liq pt (US)
Pinta Seca (EUA)	PTD	dry pt (US)
Polegada Cúbica	INQ	in ³
Polegada Quadrada	INK	in ²
Pontos por Polegada	E39	dpi
Porção	PTN	por
Quarto (EUA Seco)	L62	qt (US dry)
Quarto (EUA)	QT	qt (US)
Quarto (RU)	QTI	qt (UK)
Quarto Líquido (EUA)	QTL	liq qt (US)
Quarto Seco (EUA)	QTD	dry qt (US)
Quilobecquerel	2Q	kBq
Quilolitro	K6	kl
Quilômetro Cúbico	H20	km ³
Unidades Formadoras de Colônia	CFU	CFU
Xícara [Unidade de Volume]	G21	cup (US)

Tabela 2 – Unidades de medida – Massa

Nome Português	CommonCode	Sigla
Milligrama	MGM	mg
Grama	GRM	g
Quilograma	KGM	kg
Centigrama	CGM	cg
Decagrama	DJ	dag
Decigrama	DG	dg
Decitonelada	DTN	dt or dtn
Grama por Centímetro Cúbico	23	g/cm ³
Grama por Litro	GL	g/l
Grão	GRN	gr
Hectograma	HGM	hg
Hundred Pound (Cwt) / Hundred Weight (EUA)	CWA	cwt (US)
Hundred Weight (RU)	CWI	cwt (UK)
Libra	LBR	lb
Megagrama	2U	Mg
Micrograma	MC	µg
Micromole	FH	µmol
Milimole	C18	mmol
Mol	C34	mol
Onça (Avoirdupois)	ONZ	oz
Onça Troy ou Onça de Boticário	APZ	tr oz
Peso Líquido Drenado em Quilos	KDW	kg/net eda
Quilograma de Hidróxido de Potássio (Potassa Cáustica)	KPH	kg KOH
Quilograma de Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica)	KSH	kg NaOH
Quilograma de Metilamina	KMA	kg met.am.
Quilograma de Nitrogênio	KNI	kg N
Quilograma de Óxido de Potássio	KPO	kg K ₂ O
Quilograma de Peróxido de Hidrogênio	KHY	kg H ₂ O ₂
Quilograma de Substância 90% Seca	KSD	kg 90 % sdt
Quilograma de Urânio	KUR	kg U
Quilotonelada	KTN	kt (Massa)
Stone (RU)	STI	st (Massa)
Tonelada (EUA) ou Tonelada Pequena (RU)	STN	ton (US)
Tonelada (RU) ou Tonelada Longa (EUA)	LTN	ton (UK)
Tonelada (Tonelada Métrica)	TNE	t
Tonelada de Peso Morto	A43	dwt
Unidades de Massa Atômica (AMU)	D43	amu

Tabela 3 – Unidades de medida - Dimensões

Nome Português	CommonCode	Sigla
Millímetro	MMT	mm
Centímetro	CMT	cm
Metro	MTR	m
Angstrom	A11	Å
Bitola Americana de Fios	AWG	AWG
Bitola Francesa	H79	Fg
Braça	AK	ft
Decâmetro	A45	dam
Decímetro	DMT	dm
Femtômetro	A71	fm
Hectômetro	HMT	hm
Jarda	YRD	yd
Megâmetro	MAM	Mm
Micrômetro (Mícron)	4H	µm
Micropolegada	M7	µin
Milha (Milha Terrestre)	SMI	mile
Milipolegada	77	mil
Nanômetro	C45	nm
Pé	FOT	ft
Picômetro	C52	pm
Polegada	INH	in
Quilômetro	KTM	km

Tabela 4 – Unidade de medida – Temperatura

Nome Português	CommonCode	Sigla
Grau Celsius	CEL	°C
Grau Fahrenheit	FAH	°F
Kelvin	KEL	K

Tabela 5 – Unidade de medida - Energia

Nome Português	CommonCode	Sigla
Caloria (Média)	J75	cal
Quilocaloria (Média)	K51	kcal
Joule	JOU	J
Quilojoule	KJO	kJ
Milijoule	C15	mJ

Unidade Térmica Britânica (Média)	J39	Btu
-----------------------------------	-----	-----

Tabela 6 – Tipos de embalagem

Código	Nome
AE	Aerosol
AM	Ampola
BJ	Balde
PU	Bandeja
BA	Barril
BPG	Blister Pack (pacote de comprimidos)
RL	Bobina
BG	Bolsa
PO	Bolsa
BBG	Bolsa na caixa
BX	Caixa
CT	Caixa (embalagem de papelão)
PB	Caixa-Palete
CQ	Cartucho
CS	Case
BK	Cesta
CY	Cilindro
CU	Copo/Tonel
PUG	Embalado, não especificado
GTG	Embalagem "tetra pak"
SW	Embalagem a Vacuo
PLP	Embalagem de seringa
CR	Engradado
EN	Envelope
STR	Envolto em plástico (pallet)
CG	Gaiola
CMS	Garra
BO	Garrafa
AA	Granel, de plástico rígido
WRP	Invólucro
JR	Jarra
JG	Jarro
CNG	Lata
SY	Luva
MPG	Multi bloco
NE	Não Embalado

X11	Pacote unitário
PX	Pallet
CM	Papelão
ZU	Pilha de container intermediário
PT	Pote
RK	Prateleira
NT	Rede
BRI	Tijolo
TU	Tube

Tabela 7 - Tipo de nutriente

Nome	Code Value
Valor Energético / CalóricoValor	ENER-
Carboidratos	CHO-
Proteínas	PRO-
Gorduras Totais	FAT
Gorduras Saturadas	FASAT
Gorduras Trans	FATR
Fibra Alimentar	FIB-
Sódio	NA
Colesterol	CHOL-
Cálcio	CA
Ferro	FE
Vitamina A	A
Vitamina B1	B
Vitamina B2	B
Vitamina B6	B
Vitamina B12	B12
Vitamina C	C
Vitamina D	D
Vitamina E	E
Vitamina K	K

Tabela 8 – Alergênicos

Sigla	Descrição
UW	Trigo
AC	Crustáceos
AE	Ovos
AF	Peixes
AP	Amendoim
AY	Soja

AM	Leite de todos os mamíferos
SA	Amêndoa
SH	Avelã
SC	Castanha de caju
SR	Castanha do Pará
SM	Macadâmia
SW	Nozes
SP	Pecã
ST	Pistaches
PN	Pinoli
SN	Castanhas
LX	Látex Natural
GO	Aveia
NR	Centeio
AW	Glúten
ML	Lactose

Erros Sistemáticos

N Cod	Descrição
GS1-1101	Usuário não tem acesso a empresa \${payload.company.cad}
GS1-1102	Empresa \${payload.company.cad} não possui licenças
GS1-1103	Empresa \${payload.company.cad} não possui licenças para o tipo de GTIN \${classification}
GS1-3101	Não existe mais GTIN disponível na licença [company.cad]. Por favor entre em contato com a GS1.
GS1-1104	Status "Em elaboração" não está disponível
GS1-2103	Alteração de Status inválida, de: \${currentStatus} para \${newStatus}
GS1-2104	Este GTIN só pode ser reutilizado a partir do dia 00/00/00
GS1-3102	GTIN inválido
GS1-3103	Dígito verificador do GTIN inválido
GS1-1105	GTIN-8 disponível somente para atualização de cadastros existentes. Por favor entre em contato com a GS1 para o cadastro de um novo GTIN-8
GS1-3104	GTIN inválido, GTIN-12 deve conter 12 dígitos válidos.
GS1-3105	GTIN inválido, GTIN-13 deve conter 13 dígitos válidos.
GS1-3106	GTIN inválido, GTIN-14 deve conter 14 dígitos válidos.
GS1-2105	Não é possível alterar o tipo do GTIN após cadastro
GS1-1201	O código \${fileInfo.referencedFileTypeCode} não representa um tipo de referência existente ou está inativo
GS1-1202	Não há nenhum produto com o GTIN \${ch.gtin}
GS1-1203	Não há nenhum produto com o GTIN \${ch.gtin} pertencente a esta empresa
GS1-1204	O status do GTIN \${ch.gtin} não permite utilizá-lo como origem/item
GS1-1205	O tipo do GTIN \${ch.gtin} não permite utilizá-lo como origem/item
GS1-1206	Para GTIN-13, a quantidade de itens do GTIN \${ch.gtin} deve ser informada
GS1-1207	É obrigatório informar o GTIN origem para um GTIN-14 que não possua medida variavel e que não seja "embalagem primária de itens de saúde utilizados em operações de não varejo"
GS1-1208	Para GTIN-14, a quantidade de itens do GTIN \${ch.gtin} deve ser informada ou o produto deve possuir

	medida variável
GS1-1209	Para GTIN-14 somente um GTIN Origem deve ser informado
GS1-2201	GTIN origem/itens não podem ser alterados
GS1-1210	Não foi informada uma imagem de um tipo que permita a ativação do GTIN
GS1-1211	Para GTIN-14, é obrigatório informar se o produto é um uma "embalagem primária de itens de saúde utilizados em operações de não varejo"
GS1-1212	Para <code>{payload.gs1TradelItemIdentificationKey.gs1TradelItemIdentificationKeyCode}</code> , o produto não pode ser uma "embalagem primária de itens de saúde utilizados em operações de não varejo"
GS1-2202	A foto destaque não pode ser alterada.
GS1-4200	URL deve ser válida e referenciar uma imagem com mais de 0 bytes
GS1-4200	Tamanho da imagem acima do limite permitido de 00mb
GS1-1301	A marca não foi informada
GS1-1302	O código <code>{ald.additionalTradelItemIdentificationTypeCode}</code> não é um tipo de identificação adicional válido ou está inativo
GS1-1303	O código <code>{payload.languageCode}</code> não é um idioma válido ou está inativo
GS1-1304	O código <code>{payload.placeOfProductActivity.countryOfOrigin.countryCode}</code> não representa um país válido
GS1-1305	O código <code>{subdivision}</code> não representa um estado válido ou não pertence ao país informado
GS1-2301	A marca não pode ser modificada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2302	O idioma não pode ser modificado. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2303	Não é possível alterar ou remover códigos adicionais do produto, mas apenas incluir novos.
GS1-1401	O código <code>{payload.tradelItem.tradelItemUnitDescriptorCode}</code> não representa um tipo de produto válido ou está inativo
GS1-1402	Produtos do tipo <code>{payload.tradelItem.tradelItemUnitDescriptorCode}</code> não podem ter informação sobre PALLET
GS1-1403	Produtos do tipo <code>{payload.tradelItem.tradelItemUnitDescriptorCode}</code> não podem ter informação sobre PALLET
GS1-1404	O código <code>{payload.packaging.packagingTypeCode}</code> não representa um tipo de embalagem válido ou está inativo
GS1-1405	O código <code>{payload.packaging.platformTypeCode}</code> não representa um tipo de pallet válido ou está inativo
GS1-1406	O código <code>{code}</code> não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1407	Peso bruto mínimo deve ser menor ou igual ao peso bruto máximo
GS1-1408	Produto com medida variável deve possuir "peso bruto mínimo e máximo" ao invés de apenas "peso bruto"
GS1-1409	Produto sem medida variável deve possuir "peso bruto" ao invés de "peso bruto mínimo, máximo e médio"
GS1-1410	Os dados do peso bruto devem ser informados na sua totalidade
GS1-1411	Os dados do peso do produto devem ser informados na sua totalidade

GS1-1413	O peso líquido do produto deve ser menor ou igual ao peso bruto
GS1-1414	Para ativar o GTIN é preciso informar o peso bruto ou peso bruto mínimo e máximo para produtos com medida variável
GS1-1415	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1416	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1417	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1418	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1419	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1420	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1421	Produtos do tipo $\${payload.tradeltem.tradeltemUnitDescriptorCode}$ não podem ter informação sobre PALLET
GS1-1422	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1423	O código $\${code}$ não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1424	Unidade de medida da temperatura máxima e mínima de armazenamento deve ser a mesma
GS1-1425	A temperatura mínima de armazenamento deve ser menor ou igual a temperatura máxima
GS1-1427	Os dados do peso líquido devem ser informados na sua totalidade
GS1-1428	Os dados do conteúdo líquido devem ser informados na sua totalidade
GS1-1429	Os dados da altura devem ser informados na sua totalidade
GS1-1430	Os dados da largura devem ser informados na sua totalidade
GS1-1431	Os dados da profundidade devem ser informados na sua totalidade
GS1-1432	Os dados da quantidade mínima do pedido devem ser informados na sua totalidade
GS1-1433	Os dados da temperatura mínima devem ser informados na sua totalidade
GS1-1434	Os dados da temperatura máxima devem ser informados na sua totalidade
GS1-2401	O peso bruto mínimo só pode ser alterado em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2402	O peso bruto máximo só pode ser alterado em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2403	O peso bruto médio só pode ser alterado em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2404	A unidade de medida do peso bruto não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2405	O peso bruto só pode ser alterado em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2406	A unidade de medida do peso bruto não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2407	O peso líquido não pode ser alterado. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2408	A unidade de medida do peso líquido não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2409	A profundidade só pode ser alterada em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2410	A unidade de medida da profundidade não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2411	A altura só pode ser alterada em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo

	GTIN deve ser gerado.
GS1-2412	A unidade de medida da altura não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2413	A largura só pode ser alterada em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2414	A unidade de medida da largura não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2415	O conteúdo líquido só pode ser alterado em até 20% do valor original. Para alterações maiores que 20%, um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2416	A unidade de medida do conteúdo líquido não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2417	O fator de empilhamento não pode ser alterado. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2418	A quantidade de camadas completas em item comercial não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2419	A quantidade de camadas por pallet não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2420	A quantidade de itens comerciais em uma camada completa não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-2421	A quantidade de itens comerciais em uma única camada não pode ser alterada. Um novo GTIN deve ser gerado.
GS1-1501	Somente uma classificação adicional do tipo NCM pode ser informada
GS1-1502	Somente uma classificação adicional do tipo TIPI pode ser informada
GS1-1503	O TIPI informado <code>tips[0].additionalTradeltemClassificationCodeValue</code> não pertence ao NCM informado <code>ncms[0].additionalTradeltemClassificationCodeValue</code>
GS1-1504	O código <code>additional.additionalTradeltemClassificationCodeValue</code> não é um <code>additional.additionalTradeltemClassificationSystemCode</code> válido ou está inativo
GS1-1505	Deve ser informado ao menos uma classificação adicional do tipo NCM
GS1-1601	O código <code>payload.tradeltemClassification.gpcCategoryCode</code> não representa um subgrupo existente ou está inativo
GS1-1602	O código <code>allergen.allergenTypeCode</code> não representa um alérgeno existente ou está inativo
GS1-1603	Produtos com o subgrupo <code>payload.tradeltemClassification.gpcCategoryCode</code> não podem ter informação de alérgenos
GS1-1604	Produtos com o subgrupo <code>payload.tradeltemClassification.gpcCategoryCode</code> não podem ter informação de nutrientes
GS1-1605	O código <code>code</code> não representa uma unidade de medida válida ou está inativo
GS1-1606	Há nutrientes que não foram preenchidos na sua totalidade
GS1-1607	Há alérgenos que não foram preenchidos na sua totalidade
GS1-1701	O código <code>fileInfo.referencedFileTypeCode</code> não representa um tipo de referência existente ou está inativo
GS1-1702	O código <code>country</code> não representa um país válido
GS1-1703	O código <code>payload.deliveryPurchasingInformation.orderSizingFactor</code> não representa uma unidade de medida de pedido válida ou está inativo
GS1-1704	O produto deve possuir data de lançamento no mercado ou ter ao menos um arquivo referenciado do

	tipo imagem destaque
GS1-1705	O produto deve possuir data de lançamento no mercado ou deve ter as informações de peso bruto
GS1-1706	O produto deve possuir data de lançamento no mercado ou deve ter as informações de peso bruto
GS1-1707	Nenhum país de destino foi informado
GS1-1608	O código GPC não foi informado.
GS1-1708	Data de lançamento não pode ser anterior ao dia de hoje para GTINs inativos
GS1-1437	Conteúdo líquido é um campo obrigatório e não foi informado
GS1-4200	URL informada não referencia um arquivo PNG, GIF ou JPG
GS1-1306	O país de origem deve ser informado
GS1-1438	GTIN 8 só pode ser do tipo ITEM
GS1-1439	GTIN-8 não tem medida variável
GS1-2422	O opção de Medida Variável não pode ser alterada
GS1-1709	Não é possível a repetição de um mercado/país de destino
GS1-1609	Não é possível a repetição de alérgenos
GS1-1440	É obrigatório informar o peso bruto.
GS1-1106	Empresa <code>payload.company.cad</code> possui restrições financeiras.
GS1-1506	Deve ser informado ao menos uma classificação adicional do tipo CEST ou informar a opção "Este produto não possui CEST"
GS1-1215	O campo descrição é obrigatório
GS1-1216	O campo descrição deve ter tamanho máximo de 500 caracteres
GS1-1507	O código CEST não pode se repetir.
GS1-1307	Não é possível selecionar o mesmo estado
GS1-1308	O idioma deve ser informado
GS1-1309	O campo marca deve possuir no máximo 70 caracteres
GS1-1310	O valor da identificação adicional <code>ald.additionalTradeItemIdentificationValue</code> deve conter no máximo 80 caracteres
GS1-1611	A descrição de porção ou medida deve conter no máximo 70 caracteres
GS1-1612	A referência diária deve conter no máximo 70 caracteres
GS1-1613	A observação deve conter no máximo 1000 caracteres
GS1-1710	A URL deve ter no máximo 2500 caracteres
GS1-1711	A descrição da referência deve ter no máximo 70 caracteres
GS1-1311	Não foi informado um valor para a identificação adicional <code>ald.additionalTradeItemIdentificationTypeCode</code>
GS1-1213	Não foi informado um arquivo como imagem destaque
GS1-1214	O status do GTIN <code>ch.gtin</code> não permite a ativação
GS1-1412	O peso bruto deve ser maior que zero.
GS1-1426	O peso bruto médio deve ser maior que zero.
GS1-1435	O peso bruto mínimo deve ser maior que zero.

GS1-1436	O peso bruto máximo deve ser maior que zero.
GS1-1441	O conteúdo líquido deve ser maior que zero.
GS1-1442	A altura deve ser maior que zero.
GS1-1443	A largura deve ser maior que zero.
GS1-1444	A profundidade deve ser maior que zero.
GS1-1445	O fator de empilhamento deve ser maior que zero.
GS1-1446	A quantidade de camadas completas em item comercial deve ser maior que zero.
GS1-1447	A quantidade de camadas por pallet deve ser maior que zero.
GS1-1448	A quantidade de itens comerciais em uma camada completa deve ser maior que zero.
GS1-1449	A quantidade de itens comerciais em uma única camada deve ser maior que zero.
GS1-1450	O tempo mínimo de vida útil do produto após produção deve ser maior que zero.
GS1-1508	A alíquota de Impostos IPI deve ser maior ou igual a zero.
GS1-1614	A quantidade do item da tabela nutricional deve ser maior ou igual a zero.
GS1-1712	A quantidade mínima para pedido deve ser maior que zero.
GS1-1713	O múltiplo da quantidade para pedido deve ser maior ou igual a zero.
GS1-1451	O conteúdo líquido deve ser menor ou igual ao peso líquido.
GS1-3107	Licença inválida. Favor entrar em contato com a GS1.
GS1-1215	O GTIN $\{ch.gtin\}$ não pode ser utilizado como origem/item
GS1-1452	É necessário informar o peso bruto ou que o produto está em desenvolvimento e não possui peso bruto definido.