



Portugal
CODIPOR

Associação Portuguesa de Identificação e Codificação de Produtos

GLN - Global Location Number Código de Localização

Identificador-Chave GS1
para a melhoria da
eficiência e visibilidade
das cadeias de valor



The global language of business



Sistema Integrado de Normas Globais

O Sistema GS1 é um conjunto de Normas integradas abertas e globais, reconhecidas internacionalmente, para a gestão eficiente das cadeias de valor multi-sectoriais, baseada numa identificação única e inequívoca de produtos, unidades de expedição, activos, localizações e serviços, que agiliza todos os processos comerciais, incluindo o comércio electrónico e a rastreabilidade.

The global language of business

BENEFÍCIO: Melhoria da eficiência e visibilidade nas cadeias de valor

SOLUÇÕES & SERVIÇOS GS1 COM A UTILIZAÇÃO DAS NORMAS GS1

Soluções: POS/Gestão de Inventários/ Gestão de Activos/ Planeamento Colaborativo/ Rastreabilidade
Serviços: Investigação & Desenvolvimento, Implementação, Assessoria Técnica, Formação

GS1 System - Sistema Integrado de Normas Globais

 Normas Globais para a Identificação Automática	 Normas Globais para Mensagens Electrónicas Comerciais	 Ambiente para a Sincronização Global de Dados	 Normas Globais para a Identificação por Rádio Frequência
Identificação rápida e inequívoca do Item, Activo, Localização ou Serviço	Troca rápida, eficiente e inequívoca de dados comerciais	Dados normalizados e fiáveis para uma transacção comercial efectiva	Melhor precisão, rapidez e custo efectivo da visibilidade da informação

IDENTIFICADORES-CHAVE GS1: GTIN, GLN, SSCC, GRAI, GIAI, EPC & DADOS ADICIONAIS GS1: Data de Validade, Lote, Número de Série, Quantidade, etc.

GLN - Global Location Number Código de Localização

O que é o GLN?

Todas as Organizações trocam, interna ou externamente, informação nos seus processos de negócio.

A identificação de localizações é necessária para permitir a troca eficiente de mercadoria e de informação entre os parceiros comerciais através das Mensagens EDI, do roteamento das informações nas Unidades Logísticas e da identificação de localizações físicas específicas.

Neste sentido, o GLN é o Identificador-Chave do Sistema GS1 que possibilita a identificação única e inequívoca de entidades legais, funcionais e físicas, pré-requisito para a eficiência no Comércio Electrónico e na Sincronização Global de Dados, possibilitando outras aplicações, tais como, a Entrega Directa na Loja (Direct Store Delivery) ou o Cross Docking.

O GLN está concebido para melhorar a eficiência da comunicação entre parceiros comerciais, permitindo identificar:

- Entidades Legais – empresas, filiais, subsidiárias ou fornecedores, clientes, bancos, entre outras.
- Entidades Funcionais – um departamento específico dentro de uma entidade legal, por exemplo, departamento financeiro de uma empresa.
- Entidades Físicas – uma determinada área num edifício, por exemplo, um armazém ou local de entrega de uma empresa.

Assim, a cada localização é alocado um único GLN que consiste numa estrutura numérica de 13 dígitos atribuída e cedida pela GS1 Portugal-CODIPOR.

Os GLNs são chaves de acesso para a recolha da informação a partir de Bases de Dados, tais como:

- Nomes, Moradas ou Pontos de Entrega;
- Tipo de Localização (Fábrica, Armazém, Sede);
- Informação sobre Conta Bancária;
- Fornecedor de Informação, por exemplo na GDSN.



Qual a aplicação prática do GLN?

EDI – Electronic Data Interchange Transferência Electrónica de Documentos

O GLN é a chave para a EDI – Electronic Data Interchange ou Transferência Electrónica de Documentos, dado que permite a identificação única, inequívoca e eficiente das localizações relevantes para a transacção comercial via EDI, sendo um pré-requisito para o comércio electrónico normalizado.

Os nomes, moradas e a informação sobre as localizações não precisam de ser comunicadas em todas as transacções electrónicas, porque a informação necessária é comunicada apenas uma vez e depois de inserida nos ficheiros informáticos pode ser pesquisada/capturada através do GLN.



Quais os benefícios do GLN?

Uma organização pode ter o seu próprio sistema e estrutura de codificação para identificar todas as localizações necessárias às suas operações. Contudo, embora esse sistema proprietário possa parecer a solução mais fácil e rápida, quando a informação é trocada com os vários parceiros comerciais, podem surgir vários problemas, tais como:

- Duplicação: dois ou mais parceiros comerciais podem utilizar o mesmo código para identificar as suas localizações;
- Complexidade: os códigos internos apresentarão estruturas e formatos variados, tomando as aplicações informáticas mais complexas e as suas alterações mais dispendiosas,

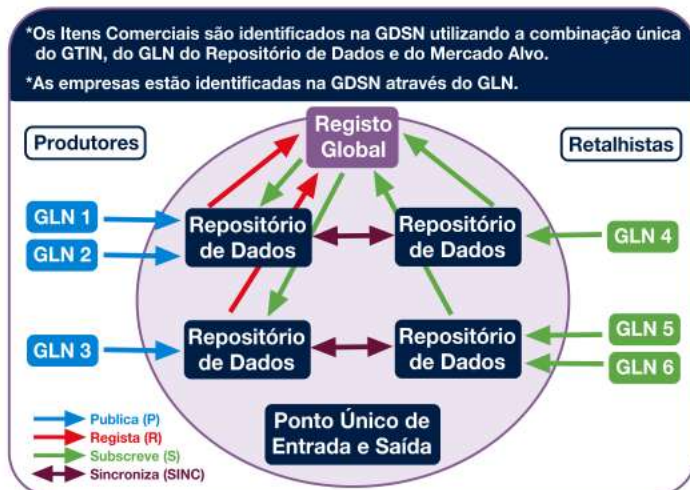
pelo que a utilização dos GLNs fornece o método, interno e externo, de identificação de localizações:

- Único: com uma estrutura simples, facilitando o processamento de transmissão de dados;
- Multi-sectorial: os números não significativos do GLN permitem a identificação de qualquer localização e, consequentemente, de qualquer negócio independentemente da sua actividade;
- Internacional: os GLNs GS1 são únicos em todo o mundo, reconhecidos e utilizados em mais de 100 países.

O GLN é reconhecido pelas Nações Unidas, como parte integrante do standard UN/EDIFACT, e pela ISO - International Standard Organisation (ISO 6523).

GDSN – Global Data Synchronisation Network Rede Global de Sincronização de Dados

O GLN é uma das peças chave de acesso à informação, utilizada para extrair um ou mais registos de um repositório de dados.



Expedição Eficiente e Cross Docking

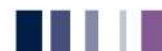
Os GLNs podem apresentar-se no formato de Códigos de Barras para identificar as localizações de destino relevantes nas:

- Unidades de Consumo (Produtos/Serviços)
- Unidades de Expedição ou Logísticas
- Locais Físicos



Os GLNs são utilizados diariamente pelas empresas utilizadoras do Sistema GS1, principalmente aquelas que utilizam as Mensagens Electrónicas GS1 (GS1 EANCOM® ou GS1 XML).

Para obter um GLN deverá contactar a GS1 Portugal-CODIPOR
Telf. + 351 21 752 07 40
Fax. + 351 21 752 07 41
e-mail: info@gs1pt.org
site:www.gs1pt.org



Fundada em 1985, a GS1 Portugal-CODIPOR - Associação Portuguesa de Identificação e Codificação de Produtos, é uma Organização privada, sem fins lucrativos, formada por industriais, distribuidores e prestadores de serviços, sendo representante em Portugal da GS1, organização internacional, responsável pelo Sistema GS1.

A GS1 Portugal-CODIPOR é multi-sectorial e tem por objecto a gestão, a nível nacional do Sistema GS1, bem como o acompanhamento, investigação, estudo, formação, implementação e desenvolvimento de outros sistemas que conduzam à normalização e simplificação de procedimentos no âmbito da Indústria, Comércio e Serviços.

Missão

Liderar a implementação de um sistema global de comunicação e identificação de produtos, serviços e localizações, baseado em Normas internacionalmente aceites.

Competências

Normalização, ao nível da **Identificação** através da codificação de produtos, serviços e localizações para a captura automática de dados e, ao nível das **Comunicações Electrónicas**, nomeadamente, para a EDI - Transferência Electrónica de Documentos, em termos das Sintaxes e das Mensagens Electrónicas (GS1 EANCOM® e GS1 XML) a serem trocadas entre parceiros comerciais.

Em ambas, a GS1 Portugal-CODIPOR assume-se como prestadora de serviços por excelência para que os seus Associados usufruam das totais potencialidades da adopção do Sistema GS1.

Actividades

- Promover e divulgar a implementação do Sistema GS1.
- Estabelecer Normas que, em sintonia com a GS1, respondam às necessidades nacionais.
- Fomentar as relações colaborativas entre a indústria, comércio e serviços.
- Coordenar grupos de trabalho inter-sectoriais, em busca de soluções comuns.
- Cooperar com Associações e outras Entidades, visando o estabelecimento de sinergias.

Serviços

- Atribuição e Gestão dos CEP's - Códigos de Empresa Portuguesa de acordo com o Sistema GS1 cedidos aos Associados.
- Atribuição e Gestão dos GLN's – Códigos de Localização GS1 para a EDI - Transferência Electrónica de Documentos no âmbito do Comércio Electrónico cedidos às diferentes entidades.
- Atribuição e Gestão dos Códigos de Produtos de Dimensões Reduzidas GS1 – GTIN-8 – cedidos produto a produto aos Associados.
- Atribuição e Gestão dos Códigos de Produtos de Peso Variável GS1 – GTIN-13 – cedidos produto a produto aos Associados.
- Atribuição e Gestão dos Códigos de Produtos de Quantidade Variável GS1 – GTIN-13 – cedidos produto a produto aos Associados.
- Atribuição e Gestão dos Códigos de Cupons e Meios de Pagamento GS1 – GTIN-13 – cedidos aos Associados.
- Helpdesk sobre o Sistema GS1.
- Assessoria Técnica na implementação e desenvolvimento do Sistema GS1.
- Verificação de Qualidade de Impressão e de Leitura dos Códigos de Barras GS1.
- Validação do Software e Equipamentos que suportam o Sistema GS1.
- Controlo da circulação dos Códigos GS1 no mercado nacional.
- Cursos de Formação sobre o Sistema GS1.
- Promoção e intensificação da colaboração e do intercâmbio de informações nas diferentes cadeias de valor.
- Desenvolvimento de Directrizes e Guias de Implementação que conduzam a mais valias e eficiências nos diferentes sectores de actividade com base na constituição de Grupos de Trabalho.
- Seminários, Conferências, Workshops para divulgação e aplicação das Normas GS1 que representa.
- Publicação de materiais técnicos e informativos para apoio aos Associados e à comunidade empresarial.



Portugal
CODIPOR

R. Prof. Fernando da Fonseca, 16-Esc. II
1600-618 Lisboa - Portugal

T: +351 21 752 07 40

F: +351 21 752 07 41

E: info@gs1pt.org

www.gs1pt.org