



Conhecendo o GLN

Número Global de Localização

Volume 2

Conhecendo o GLN

O material “Conhecendo o GLN” tem como objetivo integrar a sua empresa, de forma ainda mais eficiente, à cadeia de suprimentos. Além disso, aproximá-lo ainda mais do mundo GS1 que não se restringe ao código de barras, mas a uma gama de soluções que auxiliam o dia a dia da sua empresa.

Entenda um pouco mais sobre o GLN, suas regras e principalmente sobre o diferencial que ele traz para o seu negócio.

Número Global de Localização (GLN)

Identificador Padrão GS1 para localização que visa maior eficiência e visibilidade na cadeia de suprimentos.

O que é um GLN?

Todas as empresas trocam informações de seus processos comerciais interna e externamente.

A identificação de localizações é necessária para a troca eficiente de mercadoria e de informação entre os parceiros comerciais através do EDI (Intercâmbio Eletrônico de Dados), do roteamento das informações das 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 eletrônico e na sincronização global de dados, possibilitando outras aplicações, tais como: Entrega Direta na Loja, *Cross Docking*, etc.

O GLN foi criado para melhorar a eficiência de comunicação entre parceiros comerciais, permitindo identificar:

- ⇨ **Entidades Legais:** empresas, filiais, subsidiárias ou fornecedores, clientes, bancos, entre outros.
- ⇨ **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.



Estrutura Numérica do GLN

O GLN consiste numa estrutura numérica de 13 dígitos definida da seguinte forma:

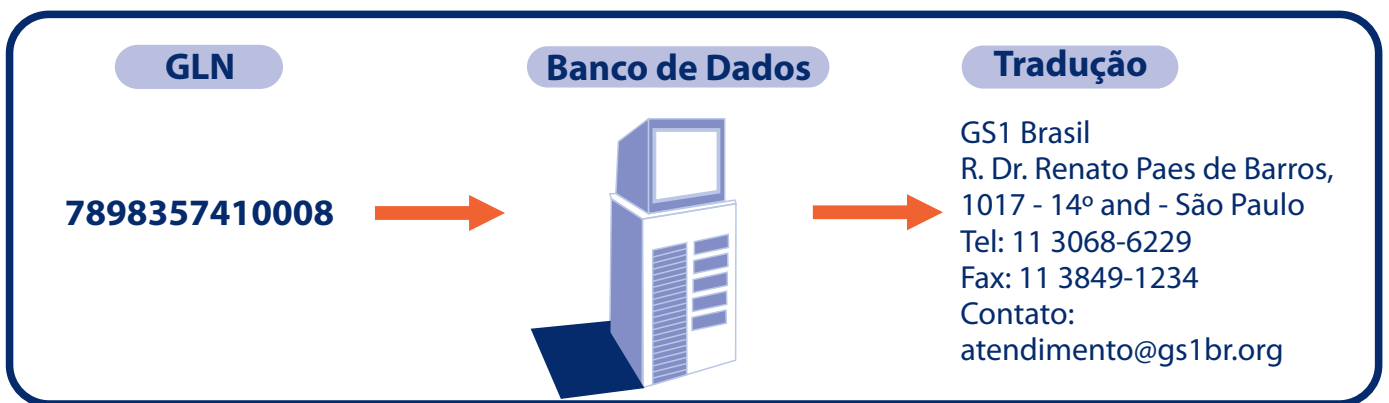
- ✓ **Prefixo GS1 de Empresa** – atribuído pela GS1 Brasil.
- ✓ **Referência da Localização** – atribuído pela empresa para uma localização específica.
- ✓ **Dígito Verificador** – calculado de acordo com algoritmo padrão.



Os GLNs são chaves de acesso para recuperar informações a partir de um banco de dados, como:

- Nomes, Endereços ou Pontos de Entrega;
- Tipo de Localização (unidade fabril, depósito, etc);
- Informações Bancárias;
- Provedor da Informação, ex: dentro de uma rede de sincronização global.

GLNs são chaves para recuperação de informações do banco de dados



Qual a aplicação prática do GLN?

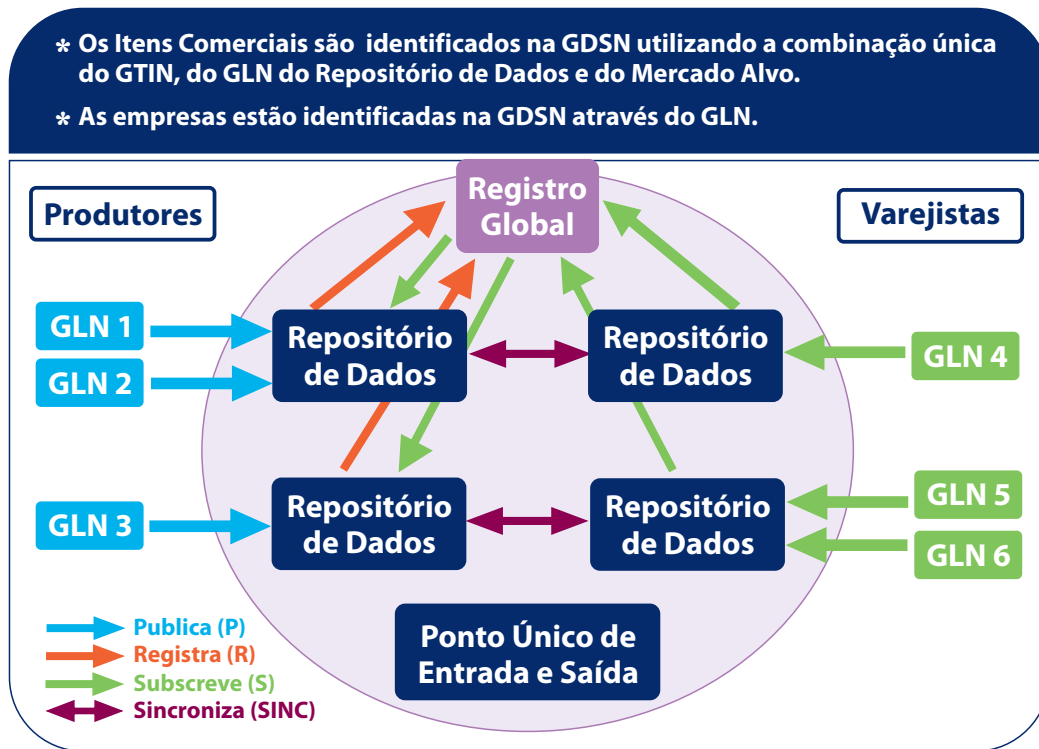
EDI – Intercâmbio Eletrônico de Dados

O GLN é uma das principais chaves no EDI. Permite uma identificação única, inequívoca e eficiente das localizações relevantes para a transação comercial via EDI. É um pré-requisito para o comércio eletrônico padronizado.

Nomes, endereços e informações sobre localizações não precisam ser comunicadas em todas as transações eletrônicas, porque a informação necessária é comunicada uma única vez e depois de registrada no banco de dados pode ser recuperada por meio de um GLN.

Rede Global de Sincronização de Dados

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



Expedição Eficiente e Cross Docking

Os GLNs podem apresentar-se em formato de código de barras para identificar as localizações de destino relevantes nas:

- Unidades de Consumo (produtos e serviços)
- Unidades de Expedição ou Logísticas
- Locais Físicos



Quais os Benefícios do GLN?

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

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

O uso do GLN fornece a empresa um método padrão, interno e externo, para identificação de locais.

- * **Único:** com uma estrutura simples, facilitando o processamento de transmissão de dados;
- * **Multissetorial:** os números não significativos do GLN permitem a identificação de qualquer localização e, conseqüentemente, de qualquer negócio independentemente da sua atividade;
- * **Internacional:** os GLNs GS1 são únicos em todo o mundo, reconhecidos e utilizados em mais de 100 países. Os GLNs são utilizados diariamente pelas empresas associadas ao Sistema GS1, e, principalmente, por aquelas que utilizam as Mensagens Eletrônicas GS1 EANCOM e/ou GS1 XML.

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

Para obter um GLN contate a GS1 Brasil:

- ☑ atendimento@gs1br.org
- ☑ **(11) 3068-6229**
- ☑ www.gs1br.org

GS1 – Resumo

A GS1 é uma organização global com mais de 27 anos de experiência que desenvolve e implementa padrões e soluções globais que visam o aumento da eficiência e produtividade da cadeia de suprimentos de todos os setores.

Temos um portfólio diversificado de produtos e soluções nas áreas de Identificação, Codificação, Eficiência Logística e Rastreabilidade. Entre em contato e saiba mais.

Fale com a GS1

Você gostou do material?

Tem alguma dúvida?

Gostaria de enviar sugestões de temas para publicarmos?

Entre em contato: automacao@gs1br.org



Cursos GS1 Brasil

- ✓ **O Código de Barras e a Identificação de Produtos Comerciais**
- ✓ **O Código de Barras e a Identificação de Unidades Logísticas**
- ✓ **Práticas de E-Commerce e EDI**
- ✓ **EPC/RFID – Identificação por Radiofrequência**
- ✓ **Introdução a Rastreabilidade Logística e de Produtos**
- ✓ **Qualidade de Dados & GDSN - Saiba como Implementar**

Confira em nosso website - www.gs1br.org/eventos - a programação completa dos eventos realizados em todo o país.