

GSI

- Visão Geral da Integração: illimitar e GSI
- Manual de Implantação: Integração com GSI

Visão Geral da Integração: illimitar e GS1

1. O que é a GS1 e o Código EAN?

A **GS1** é a única empresa autorizada no Brasil a gerar os códigos EAN (ou GTIN), aquela sequência de 13 dígitos que fica abaixo do código de barras e serve como uma identidade única para cada produto no mercado.

Normalmente, quem precisa cadastrar um produto são os fabricantes. Se a sua empresa fabrica os próprios produtos, ela precisará registrá-los na GS1 para comercializá-los.

2. Como funciona a Integração Automática?

Para facilitar sua vida, nosso sistema pode se comunicar diretamente com a GS1. Desenvolvemos uma solução que automatiza o envio das informações dos seus produtos. Veja como funciona:

2.1. Obtendo suas Credenciais

Antes de tudo, você precisa ter um usuário e senha para acessar o portal da GS1.

1. Acesse o portal **GS1 Brasil**.
2. Faça o login com seu usuário e senha.
3. No menu, vá para **Minha Conta** e depois em **APPs**.
4. Nesta seção, você encontrará as credenciais necessárias para a integração.

2.2. O Fluxo da Automação

Nossa integração funciona como um agendador de tarefas que roda de tempos em tempos (por exemplo, de uma em uma hora) para verificar se há novos produtos a serem enviados.

O processo segue os seguintes passos:

1. **Início:** O agendador de tarefas inicia o processo.
2. **Consulta de Produtos:** O sistema busca por produtos que precisam de um código EAN. Essa busca pode ser configurada para selecionar produtos por tipo, categoria ou grupo.

3. **Envio para a GS1:** Se encontrar produtos, o sistema os envia para a GS1 através da nossa API de integração.
 4. **Recebimento do Código EAN:** A GS1 processa as informações e retorna o **Código EAN** para cada produto.
 5. **Atualização no Sistema:** Nosso sistema salva automaticamente o código EAN recebido no cadastro do produto.
 6. **Fim:** O processo é finalizado.
-

3. Como Cadastrar um Produto Manualmente na GS1

Caso prefira, você também pode cadastrar seus produtos diretamente no site da GS1.

- Acesse o site do **Cadastro Nacional de Produtos (CNP)**.
 - Faça o seu login.
 - Clique no botão **Cadastrar Novo Produto**.
 - Uma janela aparecerá com informações importantes:
 - **GTIN-13:** Para cadastro de produtos individuais.
 - **GTIN-14:** Utilizado para caixas ou embalagens de transporte.
 - Siga o passo a passo preenchendo as informações solicitadas, como nome do produto, marca, imagens, etc.
-

4. Lidando com Erros no Envio

Às vezes, a GS1 pode retornar erros caso alguma informação do produto esteja incorreta. Os erros mais comuns são:

- Descrição inválida.
- Código do país inválido.

Quando um erro ocorre, nosso sistema registra o motivo da falha. É importante que a sua equipe fique de olho nesses retornos para corrigir o cadastro do produto e enviá-lo novamente para a fila de processamento.



Nota: Recomendamos configurar o envio de um e-mail de alerta para a equipe responsável sempre que um erro for detectado. Assim, eles podem acessar o nosso sistema, verificar a fila de processos, identificar o erro e tomar a ação necessária.

Manual de Implantação: Integração com GS1

Olá! Este guia foi criado para te orientar no processo de implantação da integração com a **GS1**. O objetivo é permitir que seu sistema se comunique de forma automática com a GS1 para gerar os **Códigos EAN (GTIN-13)** dos seus produtos, economizando tempo e evitando erros manuais.

1. O que você precisa antes de começar (Pré-requisitos)

Para que a integração funcione perfeitamente, garanta que você já tenha:

- **Conta na GS1 Brasil:** Você precisa ter um cadastro ativo e acesso ao portal da GS1. É de lá que virão suas credenciais.
- **Produtos Cadastrados no Sistema:** Seus produtos devem estar previamente cadastrados no nosso sistema, mesmo que ainda sem o código EAN.
- **Definição da Regra de Envio:** Decida qual critério o sistema usará para saber quais produtos devem ser enviados à GS1. Recomendamos usar um **Grupo**, **Tipo** ou **Categoria** específico para isso (ex: um grupo chamado "Enviar para GS1").

2. Configurando a Integração no Sistema

Agora, vamos configurar a ponte entre o nosso sistema e a GS1.

Passo 1: Inserindo suas Credenciais da GS1

1. Primeiro, você precisa pegar suas credenciais no portal da GS1:
 - Acesse o site da **GS1 Brasil** e faça o login.
 - Navegue até o menu **Minha Conta** e depois clique em **APPs**.
 - Copie as suas credenciais (geralmente um token, client ID ou similar).
2. Agora, no nosso sistema, vá até a tela de configuração da integração GS1.

3. Cole as credenciais que você copiou nos campos correspondentes e **salve**.

Passo 2: Definindo os Produtos para Envio Automático

Nesta etapa, vamos dizer ao sistema qual é a "fila" de produtos que devem ser enviados.

1. Na mesma tela de configuração, você encontrará uma opção para definir a regra de consulta.
2. Selecione o critério que você definiu no início (por exemplo, **Grupo do Produto**).
3. Escolha o item específico (ex: o grupo "Enviar para GS1").
4. **Salve** a configuração. A partir de agora, todo produto que for associado a este grupo será automaticamente preparado para o envio.

Passo 3: Ativando o Agendador Automático

A mágica acontece com um agendador que roda de tempos em tempos, buscando os produtos da fila e os enviando para a GS1.

1. Na tela de configuração, localize a opção para **Ativar o Agendador** ou **Ativar Integração Automática**.
2. Marque a opção para ativá-la. Se houver a opção, você pode configurar a frequência (ex: a cada 1 hora).
3. **Salve** as alterações.

3. Como Funciona no Dia a Dia

Com tudo configurado, o processo é muito simples:

1. Você cadastra um novo produto no sistema.
2. Ao preencher os campos, você o associa ao grupo, tipo ou categoria que definimos como gatilho (ex: Grupo "Enviar para GS1").
3. Pronto! No próximo ciclo do agendador, o sistema enviará o produto para a GS1.
4. Assim que a GS1 retornar o **Código EAN**, o sistema o salvará automaticamente no campo correspondente dentro do cadastro do produto.

4. Lidando com Possíveis Erros

Caso a GS1 encontre alguma inconsistência, ela retornará um erro.

- **Erros Comuns:** "Descrição inválida", "Código do país inválido", entre outros.
 - **O que fazer?**
 1. O ideal é configurar um **alerta por e-mail** para ser notificado quando um erro ocorrer.
 2. No sistema, acesse a **fila de processamento** da integração GS1 para ver o log de erros e identificar o motivo da falha.
 3. Corrija os dados do produto diretamente no cadastro.
 4. Após a correção, coloque o produto de volta na fila para que seja enviado novamente no próximo ciclo.
-

Resumo da Implantação

1. **Reúna os Pré-requisitos:** Tenha em mãos suas credenciais da GS1 e defina a regra de envio.
2. **Configure no Sistema:** Insira as credenciais, defina a regra de consulta e ative o agendador.
3. **Use no Dia a Dia:** Simplesmente associe os novos produtos ao grupo/categoria definido para que o processo ocorra automaticamente.
4. **Monitore os Erros:** Fique de olho nos logs e alertas para garantir que todos os produtos sejam registrados corretamente.