

Portfólio de Integrações

Coleção de documentos de requisitos de produto para as integrações da illimitar

- [Integração Bancária via Arquivos OFX/CSV](#)
- [Diretrizes de documentacao](#)
 - [Diretrizes para Manuais de Implantação](#)
 - [Diretrizes para Manuais Técnicos de Desenvolvimento](#)
- [Equals](#)
 - [Manual de Implantação - Integração ILLI + Equals \(Conciliação de Recebíveis\)](#)
 - [Manual Técnico - Integração ILLI + Equals \(via API ECOS\)](#)
 - [Overview Integração Equals](#)
- [F360](#)
 - [Manual de Implantação - Integração ILLI + F360 Finanças \(via Webhook\)](#)
 - [Manual Técnico - Integração ILLI + F360 \(Webhooks\)](#)
 - [Overview Integração F360](#)
- [Altervision](#)
 - [Visual geral : Integração Altervision](#)
 - [Manual de Implantação - Integração AlterVision + Illimitar](#)
 - [Manual Técnico - Integração AlterVision + Illimitar \(via API + Biblioteca\)](#)
- [Vtex](#)
 - [Integração VTEX](#)
- [Open Cashback](#)

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

- GSI

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

Integração Bancária via Arquivos OFX/CSV

Visão Geral

A integração bancária no sistema ILLI, por meio da importação de arquivos nos formatos **OFX** ou **CSV**, tem como objetivo automatizar a conciliação financeira entre os registros internos (contas a pagar e receber) e os lançamentos bancários efetivos.

Com essa funcionalidade, os usuários podem **importar os extratos bancários diretamente para o sistema**, permitindo que o ILLI identifique automaticamente os títulos quitados e associe-os aos respectivos lançamentos financeiros.

Com a integração, é possível:

- Automatizar a baixa de títulos financeiros (receitas e despesas) com base nos dados bancários.
 - Reduzir o retrabalho com lançamentos manuais e evitar erros de digitação.
 - Aumentar a precisão da conciliação bancária com detecção automática de pagamentos.
 - Corrigir divergências com facilidade ao identificar títulos não correspondentes.
-

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de conciliação bancária eficaz, baseada em **arquivos OFX ou CSV**, que permita aos usuários importar extratos bancários e realizar a **baixa automática de títulos**, otimizando o processo de controle financeiro e garantindo mais agilidade e segurança na gestão de contas.

Público-Alvo

- Profissionais da área financeira que realizam rotinas de conciliação bancária.
 - Contadores e administradores responsáveis pela integridade das informações financeiras.
 - Empresas que desejam automatizar e simplificar os processos de controle de receitas e despesas.
-

Apresentação Comercial

Conciliação bancária automatizada com importação de arquivos OFX e CSV.

Elimine processos manuais e reduza o retrabalho com uma solução prática e eficiente integrada ao sistema ILLI.

Principais benefícios:

- Baixa automática de títulos financeiros.
 - Importação direta de extratos bancários.
 - Conciliação rápida e confiável.
 - Identificação automática de divergências.
 - Economia de tempo e esforço operacional.
-

Funcionalidades Principais

1. Importação de Arquivos Bancários

- Suporte aos formatos **OFX** (padrão bancário) e **CSV** (personalizado).
 - O usuário importa o arquivo bancário exportado do seu internet banking.
 - Ao importar, o sistema lê e interpreta os dados do extrato, que incluem:
 - Data da transação
 - Valor
 - Tipo da transação (débito/crédito)
 - Descrição / Identificador bancário
 - Conta bancária de origem
-

2. Baixa Automática de Títulos

- O sistema tenta **detectar automaticamente** os títulos correspondentes com base em:
 - Valor
 - Data
 - Tipo de transação (receita ou despesa)
 - Quando identificado corretamente:
 - O título é automaticamente baixado.
 - A baixa é registrada com os dados da transação bancária.
 - Um número de documento interno é gerado para referência.
-

3. Associação Manual de Títulos

Caso o sistema **não reconheça automaticamente** o título, o usuário pode:

- Clicar na transação bancária importada.
- Selecionar manualmente o título correspondente.
- Confirmar a associação para concluir a baixa.

⚠ Situações comuns em que pode ocorrer falha na detecção:

- Diferença de valor (ex: centavos)
 - Pagamento em data diferente da prevista
 - Lançamento não registrado no sistema
-

4. Visualização e Edição

- Após a associação (automática ou manual), os títulos passam a constar como baixados.
- A tela de conciliação mostra:
 - O status da transação
 - A origem da baixa (arquivo importado)
 - Observações automáticas da transação (ex: "PIX recebido – Banco do Brasil")

5. Compatibilidade e Requisitos Técnicos

- **Arquivos OFX:** devem ser exportados diretamente do internet banking da instituição financeira.
- **Arquivos CSV:** devem seguir o modelo aceito pelo sistema, com colunas padronizadas (disponível sob solicitação).

Considerações Finais

- O sistema **não permite baixa duplicada** do mesmo título.
- A funcionalidade pode ser usada tanto para contas a pagar quanto contas a receber.
- É recomendável realizar testes com arquivos reais ou de demonstração antes de implementar em ambiente produtivo.
- Para maior segurança, sempre valide os dados após a importação.

Diretrizes de documentacao

Diretrizes para Manuais de Implantação

Público-alvo:

- Usuários técnicos (analistas, gerentes de TI, implantadores)
 - Profissionais que configuram, ativam e operam a integração
 - Podem ou não ter conhecimento técnico aprofundado
-

Objetivo

- Explicar como **ativar, configurar e utilizar** a integração
 - Fornecer uma visão clara dos **benefícios, passos e pré-requisitos**
 - Instruir sem linguagem técnica excessiva
-

Estrutura Recomendada

1. Capa + Título

- Exemplo: Manual de Implantação – Integração ILLI + F360
- Adicione versão e data se necessário

2. ☐ Visão Geral

- Descreva o que a integração faz
- Liste os principais benefícios (automatização, economia, visibilidade)

3. ☐ Pré-requisitos

- Listar recursos, permissões, bibliotecas e credenciais necessárias
- Ex: API Key, CNPJ cadastrado, biblioteca instalada

4. ☐ Estrutura da Integração

- Se possível, inclua um diagrama simples (push/pull, sincronização)
- Mostre quem envia e quem recebe

5. ⚙ Etapas de Instalação e Configuração

- Passo a passo com numeração clara

- Destaque botões, telas e URLs quando necessário
6. **Dados Sincronizados**
 - Tabela simples com os tipos de dados envolvidos
 - Ex: valor bruto, data da venda, bandeira, taxa
 7. **Fluxo de Operação**
 - Descrever a rotina de funcionamento: o que acontece e quando
 - Ex: “a cada hora o sistema busca novas vendas”
 8. **Dicas e Boas Práticas**
 - Ex: "Não envie o mesmo cupom duas vezes", "Verifique o status na plataforma X"
 9. **Equipe Técnica Envolvida**
 - Nome + papel de cada responsável
 10. **Links Úteis**
 - Documentação técnica, APIs, apresentações comerciais
-

Estilo e Linguagem

- Evite jargões técnicos desnecessários
- Use frases diretas e verbos no imperativo:
 - `"Acesse o painel"`
 - `"Caso deseje acessar o painel, clique se quiser"`
- Use bullet points e tabelas para clareza
- Destaque termos técnicos entre `backticks` ou **em negrito**

Diretrizes para Manuais Técnicos de Desenvolvimento

Público-alvo:

- Desenvolvedores backend
 - Equipes de integração
 - Arquitetos de sistemas
-

Objetivo

- Fornecer informações claras e precisas para **implementar ou consumir** a API
 - Detalhar endpoints, autenticação, payloads, respostas e regras
-

Estrutura Recomendada

1. Capa + Título

- Exemplo: Manual Técnico - Integração ILLI + Equals (API REST)
- Incluir versão e data

2. 📄 Visão Técnica Geral

- Explicação rápida da arquitetura
- Ex: "A integração segue modelo pull, onde a plataforma X consome dados da API Ilimitar."

3. **Autenticação**
 - Descrever método (API Key, OAuth, JWT etc.)
 - Exemplos de cabeçalhos HTTP
 4. **Endpoints Principais**
 - Listagem com:
 - Método HTTP (`GET`, `POST`)
 - URL
 - Parâmetros de query e body
 - Headers exigidos
 5. **Exemplos de Requisição e Resposta**
 - Com JSON indentado
 - Diferenciar campos obrigatórios e opcionais
 6. **Regras de Negócio**
 - Validações
 - Limites de envio
 - Comportamento esperado
 - Frequência de chamadas
 7. **Tratamento de Erros**
 - Códigos HTTP e explicações
 - Campos como `traceld`, mensagens de fallback
 8. **Frequência e Agendamento**
 - Se for por consulta periódica, detalhar intervalos e comportamento
 - Se for push (webhook), descrever assinatura e retorno esperado
 9. **Controle de Acesso e Revogação**
 - Como ativar e revogar API Keys, ou desabilitar integrações
 10. **Referências**
 - Documentos de apoio (ex: Postman Collection, APIary)
 - Contato do responsável técnico
-

Estilo e Linguagem

- Linguagem técnica, precisa e objetiva
- Utilize exemplos reais e simplificados
- Destaque campos e termos com `backticks` para código
- Use tabelas para listar campos e validações

Equals

Manual de Implantação – Integração ILLI + Equals (Conciliação de Recebíveis)

Visão Geral

A integração entre o PDV **ILLI** e a plataforma **Equals** (via ECOS) tem como objetivo centralizar e automatizar a **conciliação de vendas realizadas com cartão**, facilitando o controle de recebimentos e a identificação de **taxas incorretas ou valores divergentes**.

“ Duas formas de integração são possíveis:

- **Manual** (via importação de arquivos CSV)
- **Automatizada** (via API REST da Ilimitar)

1. Pré-requisitos para Implantação

Manual

- Acesso ao **Gestor Ilimitar**
- Geração de relatório CSV por período (máx. 20 dias)
- Acesso à plataforma Equals

Automatizada

- Biblioteca Equals integrada ao sistema Ilimitar
- API ativa no Ilimitar (chave de acesso)
- CNPJ do cliente informado à Equals
- Autorização via API Key + usuário no sistema

2. Formas de Integração

Manual (via CSV)

- No **Gestor Ilimitar**, selecione:
 - Período de até 20 dias
 - Entidade (loja)
- Exporte o relatório ZIP contendo os arquivos CSV por dia
- Acesse a **Equals** e importe os arquivos

Vantagens:

- ✓ Rápida de implantar
- ☐ Necessita de ações manuais recorrentes

Automatizada (via API Ilimitar)

- **Biblioteca ativa** no cliente
- Equals consulta o endpoint `GET /vendas` da Ilimitar via:
 - **CNPJ**
 - **Data de emissão**
 - **Paginação**
- Requisições são feitas a cada **5 minutos** ou **hora em hora**

Vantagens:

- ✓ Tempo real ou próximo
- ✓ Sem ação manual
- ☐ Requer autenticação e biblioteca instalada

3. Autenticação e Controle de Acesso

- A API do Ilimitar exige autenticação por **API Key + usuário**.
- Para revogar o acesso:
 - Gere um novo PIN
 - Redefina a API Key
 - Desative o usuário

Exemplo de usuário configurado:

Usuário: Icor

Chave: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

4. Dados Enviados / Sincronizados

A Equals (ECOS) coleta os seguintes dados via API ou CSV:

Informação	Detalhes
Valor bruto da venda	Inclui taxas
Forma de pagamento	Crédito, débito, Pix etc.
Número do comprovante	NSU da venda
Data/hora da transação	Timestamp
Dados do cliente	Nome e CPF (quando disponível)
Taxas e bandeiras aplicadas	Inclui taxa por parcela, antecipação etc.

5. Funcionalidades da Equals

- **Conciliação automática** entre:
 - Vendas do PDV
 - Dados das adquirentes
 - Repasse bancário
- **Interface Equals** exibe:
 - Percentual conciliado
 - Total de vendas no período
 - Cronograma de recebimento (parcelas)
 - Taxas aplicadas por adquirente
 - Alertas de divergência (ex: antecipação indevida)

6. Regras Técnicas para Integração Automatizada

Parâmetro	Tipo	Observação
CNPJ	String	Deve ser da loja a ser conciliada
DataEmissao	Date	Usado para filtrar as vendas
Page	Integer	Paginação de resultados
FormaPagamento	String	Apenas vendas com cartão são consultadas
Intervalo	Horário	Requisições a cada 5 ou 60 min

7. Instalação da Integração Automatizada

- Solicite ativação da **biblioteca Equals** no Ilimitar
- Crie um usuário técnico e gere a **chave API**
- Informe o **CNPJ** à Equals
- A Equals iniciará a leitura via API

8. Aspectos Comerciais

- **Integração manual:** pode ser disponibilizada **sem custo**
- **Integração automática:** pode envolver **modelo comercial adicional**

Manual Técnico – Integração ILLI + Equals (via API ECOS)

Visão Técnica Geral

A integração permite que a **plataforma ECOS (Equals)** consulte o sistema **ILLI** para obter dados de vendas por cartão, com objetivo de realizar **conciliação automática** entre:

- Sistema de vendas (ILLI)
- Adquirentes (ex: Cielo, Rede, Stone)
- Bancos (valores recebidos)

A integração ocorre via **API REST JSON** e segue o modelo de **pull**: o ECOS consulta o Ilimitar com base em um **CNPJ autorizado**.

Arquitetura da Integração

[EQUALS] <--pull-- [ILLI API REST]

|

Exibe conciliação por:

- Loja
- Bandeira
- Comprovante
- Taxas

- A comunicação ocorre por HTTPS
 - Requisições são feitas de 5 em 5 minutos ou a cada hora
-

Autenticação

- Acesso à API Ilimitar exige:
 - `Usuário técnico` criado no sistema
 - `API Key` associada ao usuário

Exemplo de headers:

```
GET /api/v1/vendas?cnpj=12345678000100&data=2025-06-01&page=1
Host: api.illimitar.com.br
Authorization: Bearer <API_KEY>
Content-Type: application/json
```

Para revogar o acesso:

- Gere um novo PIN
- Redefina a chave API
- Desative o usuário

Requisições (EQUALS → Ilimitar)

Endpoint principal

```
GET /api/v1/vendas
```

Parâmetros disponíveis:

Parâmetro	Tipo	Descrição
<code>cnpj</code>	string	CNPJ da loja que será consultada
<code>data</code>	string	Data da venda (formato: yyyy-MM-dd)
<code>page</code>	int	Página de resultados
<code>formaPagamento</code>	string	Filtro opcional (ex: “Cartão de Crédito”)

Exemplo de resposta (JSON)

```
{
  "total": 2,
  "pagina": 1,
  "vendas": [
    {
      "numeroComprovante": "NSU00123",
      "valorBruto": 120.00,
      "dataHora": "2025-06-01T14:00:00",
      "formaPagamento": "Cartão Crédito",
      "parcelas": 2,
      "bandeira": "Mastercard",
      "taxa": 4.25,
      "valorLiquido": 114.90,
      "cliente": {
        "nome": "João Silva",
        "cpf": "12345678900"
      }
    }
  ]
}
```

Frequência de consulta

- O EQUALS realiza **requisições periódicas**:
 - A cada **5 minutos** (modo intenso)
 - Ou **1x por hora** (modo normal)

Regras de negócio

- A EQUALS **apenas lê os dados**: o ilimitar não envia nada proativo.
 - A plataforma realiza:
 - Conciliação de taxas (previstas x aplicadas)
 - Validação de bandeiras
 - Geração de relatórios por loja/data
 - Todas as vendas consideradas são **exclusivamente com cartão**
 - A conciliação parcelada considera taxas individuais por parcela e taxas de antecipação
-

Tratamento de Erros

Código	Motivo
401	API Key inválida ou expirada
403	CNPJ não autorizado
404	Nenhuma venda encontrada
500	Erro interno no Ilimitar

Considerações Técnicas

- A API segue padrão **RESTful** com respostas em **JSON**
- Deve-se evitar flood: chamadas com intervalo inferior a 5 minutos podem ser bloqueadas
- O sistema ECOS pode exibir:
 - % conciliado
 - total de vendas
 - discrepâncias e inconsistências

Overview Integração Equals

Visão Geral

A integração entre o PDV ILLI e a plataforma Equals tem como objetivo principal **automatizar e centralizar a conciliação de vendas**, proporcionando aos usuários uma visão clara e completa de seus recebimentos. Através da sincronização de dados em tempo real, a integração facilitará a identificação de divergências nas taxas aplicadas e nos valores recebidos, agilizando a gestão financeira e otimizando o controle sobre as vendas realizadas.

A integração permitirá:

- Consolidar as informações de vendas do PDV ILLI com os dados da plataforma Equals.
- Automatizar a conciliação de pagamentos, eliminando processos manuais e reduzindo erros.
- Obter previsões precisas de valores e datas de recebimento.
- Melhorar a gestão financeira, proporcionando maior controle e visibilidade sobre as vendas.

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de integração completa e eficiente entre o PDV ILLI e a plataforma Equals, que automatize a conciliação de vendas, simplifique a gestão financeira e promova uma experiência mais prática e organizada para os usuários.

Público-Alvo

- Gerentes financeiros que buscam maior controle e visibilidade sobre os recebimentos.
- Administradores de lojas que utilizam o Equals como ferramenta de gestão financeira.

Apresentação Comercial

[Acesse a apresentação completa aqui](#)

Documentações de APIs

- API ILLI: [link para a documentação da API ILLI](#)
- API Equals: [link para a documentação da API Equals](#)

Funcionalidades Principais

Importação de Dados de Vendas

- Envio automático dos dados de vendas do PDV ILLI para a plataforma Equals, incluindo:
 - Valor bruto da venda
 - Forma de pagamento (cartão de crédito, débito, Pix, etc.)
 - Data e hora da venda
 - Número do comprovante
 - Detalhes do cliente
 - Informações sobre taxas e impostos

Conciliação Automática

- Comparação dos dados de vendas do PDV ILLI com os dados da Equals, identificando:
 - Divergências de valores
 - Taxas incorretas
 - Pagamentos não reconhecidos

Integração com Módulos Equals

- Integração com os diferentes módulos da plataforma Equals, como:
 - Contas a receber
 - Fluxo de caixa
 - Relatórios financeiros
- Automação de tarefas financeiras, como registro de pagamentos e geração de relatórios.

Instalação e Configuração

1. Baixe a biblioteca de integração: [link para download](#)
2. Adicione a biblioteca na base do cliente.
3. Certifique-se da compatibilidade com APIs REST e JSON.

Obtenção e Fornecimento da API Key

1. Gere a API Key do ILLI.
2. Forneça a API Key ao cliente.

Configuração no Portal Equals

1. Acesse o portal Equals.
2. Insira a API Key para autenticação.

Equipe Envolvida

- Desenvolvedores: Maurício Francelino
- Stakeholders: Hermílio Alves, Edson Barros, Maurício Francelino

F360

Manual de Implantação – Integração ILLI + F360 Finanças (via Webhook)

Visão Geral

A integração entre o sistema **ILLI** e o **F360 Finanças** permite automatizar o envio de dados financeiros, centralizando informações como:

- Cupons fiscais (vendas)
 - Títulos de contas a pagar e receber
- Tudo isso via Webhooks — notificações em tempo real enviadas via HTTP.
-

1. Pré-Requisitos para Início

Antes de configurar a integração:

- Solicite ao time do F360 o **identificador único do serviço** e a **URL base** do webhook.
 - Garanta que o **CNPJ da loja** esteja cadastrado corretamente no F360.
 - Consulte a [documentação técnica do F360](#) para endpoints de centros de custo e planos de contas.
-

2. Endpoints Padrão

Formato da URL:

https://webhook.f360.com.br/{identificador-unico-do-servico}/{servico-consumido}

- `identificador-unico-do-servico`: gerado pelo F360 e fornecido à empresa.
- `servico-consumido`: indica o tipo de informação a ser enviada. Exemplos:
 - `f360-cupom-fiscal`
 - `f360-{id}-titulo`

3. Envio de Cupons Fiscais

Use o endpoint `f360-cupom-fiscal` para enviar registros de venda.

Requisição:

- Método: `POST`
- Content-Type: `application/json`
- Envio assíncrono (o status do processamento deve ser consultado no próprio F360)

Exemplo de JSON simplificado:

```
{
  "NomeSistema": "ILLI",
  "Values": [
    {
      "NumeroCupom": "100001",
      "CNPJEmitente": "12345678000100",
      "Cliente": {
        "Nome": "Maria Oliveira",
        "Cpf": "12345678900"
      },
      "MeioPagamento": [
        {
          "FormaPagamento": "PIX",
          "Valor": 120.50,
          "QtdParcelas": "1",
          "Vencimento": "2025-06-01T14:30:00"
        }
      ],
      "Data": "2025-06-01T14:30:00"
```

```
}  
]  
}
```

Campos obrigatórios:

- NumeroCupom, CNPJEmitente, Data, MeioPagamento, FormaPagamento, Valor

Observações:

- Cupons com o mesmo número devem ser enviados uma única vez.
- Cada request deve conter cupons de **um único CNPJ** e **dia específico**.

4. Envio de Títulos (Contas a Pagar e Receber)

Use o endpoint `f360-{id}-titulos` para enviar registros financeiros.

Requisição:

- Método: `POST`
- Content-Type: `application/json`
- Operação exclusiva para inclusão de novos registros

Exemplo de JSON simplificado:

```
{  
  "titulos": [  
    {  
      "cnpj": "12345678000100",  
      "tipoTitulo": "receber",  
      "numeroTitulo": "A00123",  
      "clienteFornecedor": "João da Silva",  
      "detalhesClienteFornecedor": {  
        "nome": "João da Silva",  
        "cpfCnpj": "12345678900"  
      },  
      "emissao": "2025-06-01",  
    },  
  ],  
}
```

```
"valor": 200.00,
"tipoDocumento": "boleto",
"contaBancaria": "Conta Banco XYZ",
"meioPagamento": "boleto",
"parcelas": [
  {
    "vencimento": "2025-06-30",
    "valor": 200.00,
    "numeroParcela": 1
  }
],
"rateio": [
  {
    "competencia": "06-2025",
    "centroDeCusto": "Operacional",
    "planoDeContas": "Receitas",
    "numeroParcela": 1,
    "valor": 200.00
  }
]
}
```

Campos obrigatórios:

cnpj, tipoTitulo, numeroTitulo, clienteFornecedor, emissao, valor, tipoDocumento, contaBancaria, meioPagamento, parcelas, rateio

5. Boas Práticas

- **Evite duplicidade:** envie cupons e títulos apenas uma vez por número/identificador.
- **Valide o JSON** antes do envio.
- **Use os endpoints públicos da API** F360 para validar centros de custo e planos de contas.
- **Monitore o rastreioId** retornado em caso de sucesso para acompanhar o status da requisição

6. Respostas da API

Tipo de Retorno	Código	Significado
Sucesso	200	Dados recebidos com sucesso
Erro	500	Erro no processamento. Verifique os dados enviados

Exemplo de resposta com sucesso:

```
{
  "rastreiold": "5737a24e-8eef-4090-9c8d-6c168af2c8a4"
}
```

7. Benefícios da Integração

- **Centralização** das operações financeiras (unificação)
- **Agilidade** no envio de dados
- **Redução de erros** manuais (retrabalho)
- **Visibilidade** e rastreabilidade dos dados enviados
- **Confiabilidade** na conciliação de vendas e pagamentos

Manual Técnico – Integração ILLI + F360 (Webhooks)

Estrutura Geral

Autenticação

Não há autenticação via token no Webhook. A segurança e a identificação são feitas via **identificador-unico-do-servico** gerado pelo F360 e atribuído a cada cliente.

Endpoints

Formato padrão das URLs:

```
https://webhook.f360.com.br/{identificador-unico-do-servico}/{servico-consumido}
```

- **{identificador-unico-do-servico}**: fornecido pelo F360 após solicitação.
- **{servico-consumido}**: exemplos:
 - f360-cupom-fiscal
 - f360-{id}-titulos

Envio de Cupons Fiscais

“ POST /{identificador}/f360-cupom-fiscal

Regras Técnicas

- A request é assíncrona.
- Content-Type: application/json
- Cupom e CNPJ devem ser **únicos** por requisição.
- Várias formas de pagamento podem ser inseridas no mesmo cupom.

- Várias vendas podem ser inseridas no mesmo JSON, desde que sejam do mesmo **CNPJ** e **data** (yyyy-MM-dd).

📄 Payload (exemplo):

```
{
  "NomeSistema": "ILLI",
  "Values": [
    {
      "NumeroCupom": "001234",
      "CNPJEmitente": "12345678000100",
      "Cliente": {
        "Nome": "João Silva",
        "Cpf": "12345678900"
      },
      "MeioPagamento": [
        {
          "FormaPagamento": "Cartao Crédito",
          "Valor": 100.00,
          "Autorizacao": "ABC123",
          "NSU": "999999",
          "QtdParcelas": "2",
          "Parcelas": [
            {
              "DataDeApresentacao": "2025-06-01",
              "Valor": 50.00,
              "NumeroDaParcela": 1,
              "Vencimento": "2025-07-01"
            },
            {
              "DataDeApresentacao": "2025-06-01",
              "Valor": 50.00,
              "NumeroDaParcela": 2,
              "Vencimento": "2025-08-01"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "Data": "2025-06-01T14:00:00",
```

```
"VendaCancelada": false,  
"ValorFrete": 10.00  
}  
]  
}
```

Campos obrigatórios

- NumeroCupom, CNPJEmitente, Data, MeioPagamento, FormaPagamento, Valor

Envio de Títulos (Contas a Pagar e Receber)

POST /{identificador}/f360-{id}-titulos

Regras Técnicas

- Só é possível criar novos registros (insert only)
- Content-Type: application/json
- Cada título deve ter ao menos uma parcela e um rateio
- As somas devem fechar:
 - Soma das parcelas = valor do título
 - Soma dos rateios = valor da parcela correspondente

❏ Payload (exemplo):

```
{  
  "titulos": [  
    {  
      "cnpj": "12345678000100",  
      "tipoTitulo": "receber",  
      "numeroTitulo": "ABC001",  
      "clienteFornecedor": "Empresa XYZ",  
      "detalhesClienteFornecedor": {  
        "nome": "Empresa XYZ",  
        "cpfCnpj": "12345678000100"  
      },  
      "emissao": "2025-06-01",  
    },  
  ],  
}
```



```
"valor": 300.00,
"tipoDocumento": "boleto",
"contaBancaria": "Conta Itaú",
"meioPagamento": "boleto",
"parcelas": [
  {
    "vencimento": "2025-06-30",
    "valor": 300.00,
    "numeroParcela": 1
  }
],
"rateio": [
  {
    "competencia": "06-2025",
    "centroDeCusto": "Administrativo",
    "planoDeContas": "Serviços",
    "numeroParcela": 1,
    "valor": 300.00
  }
]
}
}
```

Campos obrigatórios

- `cnpj`, `tipoTitulo`, `numeroTitulo`, `clienteFornecedor`, `emissao`, `valor`, `tipoDocumento`, `contaBancaria`, `meioPagamento`, `parcelas`, `rateio`

Respostas da API

HTTP Code	Significado	Payload
200	Sucesso	<code>{"rastreiold": "<UUID>"}</code>
500	Erro	JSON com <code>traceld</code> e <code>status</code>

Observações Técnicas

- Utilize a API pública do F360 para listar:
 - Planos de contas
 - Centros de custo
- `FormaPagamento` aceita valores conforme a Tabela de Bandeiras (ex: Visa, Pix, Elo, etc.)
- Campos de datas devem seguir o formato ISO:
 - `yyyy-MM-ddTHH:mm:ss` para timestamps
 - `yyyy-MM-dd` para datas simples
- Campos booleanos: use `true` ou `false` (não strings)

Overview Integração F360

Visão Geral

A integração entre o sistema ILLI e a plataforma F360 tem como objetivo centralizar e simplificar a conciliação financeira, abrangendo títulos de contas a pagar, contas a receber e vendas realizadas no ILLI. Essa integração automatiza o envio de dados financeiros, proporcionando maior visibilidade, controle e agilidade na gestão das operações.

Com a integração, os usuários poderão:

- Consolidar informações de vendas, contas a pagar e contas a receber em uma única plataforma.
- Automatizar o envio de títulos e cupons fiscais para o F360, eliminando processos manuais.
- Conciliar transações automaticamente, identificando divergências com precisão.
- Acompanhar o status das transações e visualizar relatórios detalhados.
- Otimizar a gestão financeira, reduzindo tempo e recursos.

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de integração robusta e eficiente entre o sistema ILLI e a plataforma F360, que automatize a conciliação financeira e o envio de informações de vendas, contas a pagar e contas a receber, proporcionando aos usuários maior controle, visibilidade e agilidade na gestão de suas operações.

Público-Alvo

- Gerentes financeiros que buscam centralizar e automatizar a conciliação financeira.
- Administradores de lojas que utilizam o F360 para gestão de vendas e finanças.
- Profissionais que necessitam de informações precisas e em tempo real sobre as transações do sistema ILLI.

Apresentação Comercial

Acesse a apresentação

Descrição:

- Simplifique a gestão financeira do seu negócio com a integração ILLI e F360.
- Automatize o envio de dados, elimine tarefas manuais e tenha uma visão completa das suas operações.
- Principais benefícios:
 - Centralização de informações financeiras.
 - Conciliação automática e precisa.
 - Redução de erros e retrabalho.
 - Economia de tempo e recursos.
 - Maior controle e visibilidade.

Acesse a apresentação completa aqui: <https://gamma.app/docs/OK-Gestao-Financeira-Completa-com-ILLI-x-F360--k5vhtm0md5hk6pk>

Funcionalidades Principais

1. Importação de Dados Financeiros e de Vendas

- Envio automático de dados de vendas, contas a pagar e contas a receber do sistema ILLI para a plataforma F360.
- Sincronização em tempo real ou em lotes, de acordo com a necessidade do usuário.
- Dados enviados incluem:
 - Valor bruto da venda
 - Forma de pagamento (cartão de crédito, débito, Pix, etc.)
 - Informações detalhadas de títulos de contas a pagar e a receber, como:
 - Número do título
 - Data de emissão
 - Data de vencimento
 - Valor
 - Cliente
 - Centro de custo
 - Plano de contas
 - Informações de cupons fiscais, como:
 - Número do cupom fiscal
 - Data de emissão
 - Valor total
 - Itens da venda
 - Impostos

2. Conciliação Automática

- Comparação dos dados enviados pelo ILLI com os dados registrados no F360, identificando:
 - Divergências de valores
 - Taxas divergentes
 - Valores não reconhecidos
 - Erros de cadastro
- Geração de alertas e notificações em caso de divergências, facilitando a correção e o acompanhamento.

Equipe Envolvida

- Desenvolvedores: Maurício Francelino.
- Stakeholders: Hermílio Alves, Edson Barros, Maurício Francelino.

Documentação da API F360

Altervision

Visual geral : Integração Altervision

Visão Geral

A integração entre os sistemas AlterVision, iSnapp e Linx visa automatizar e otimizar o monitoramento do fluxo de clientes em lojas físicas, proporcionando aos usuários informações precisas e atualizadas em tempo real para análise e tomada de decisão.

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de integração que centralize a gestão do fluxo de dados entre os sistemas AlterVision, iSnapp e Linx, facilitando o monitoramento do fluxo de clientes, a análise de dados e a otimização de processos.

Público-Alvo

- Gerentes e administradores de lojas que utilizam o sistema Linx e desejam monitorar o fluxo de clientes.
- Analistas de BI e operações que necessitam de dados precisos sobre o fluxo de clientes para análise e tomada de decisão.
- Equipes de TI responsáveis pela gestão de integrações entre sistemas.

Apresentação Comercial

Apresentação comercial

Documentações de APIs

Funcionalidades Principais

Integração com o iSnapp

- O AlterVision realiza solicitações ao iSnapp, que acessa os dados do Linx.
- O iSnapp processa e devolve as informações solicitadas de forma eficiente e precisa.

Autenticação Segura

- Autenticação via API Key no iSnapp para garantir segurança no acesso aos dados.
- Controle de permissões para restringir acessos indevidos.

Consulta de Dados

- Consulta de informações de fluxo de clientes por loja e período.
- Obtenção de dados em tempo real para análise.

Monitoramento de Fluxo de Clientes

- Registra e exibe o número de entradas e saídas de clientes em tempo real.
- Integração com dashboards para visualização dinâmica dos dados.
- Análise da taxa de conversão no aplicativo de venda.

Relatórios e Análises

- Geração de relatórios históricos de fluxo de clientes.
- Identifica padrões de visitação e comportamento do consumidor.

API para Análise de Dados

- Desenvolvimento de uma API para integrar os dados de fluxo de pessoas e taxa de conversão com um stage dedicado à análise de dados.
- Processamento e disponibilização dos dados em tempo real para análises avançadas.
- Extração de insights sobre o comportamento do cliente e desempenho das lojas.

Equipe Envolvida

- Responsável Técnico: Maurício Francelino.
- Stakeholders: Hermílio Alves, Edson Barros, Maurício Francelino.

Manual de Implantação – Integração AlterVision + Ilimitar

Visão Geral

A integração entre a **AlterVision** e o sistema **Ilimitar (via iSnapp)** foi desenvolvida para **automatizar o monitoramento de fluxo de clientes em lojas físicas, relacionar essas informações com as vendas** e calcular, em tempo real, a **taxa de conversão** por loja.

Essa integração permite decisões mais rápidas e inteligentes, com foco em desempenho comercial, comportamento de consumo e efetividade das lojas físicas.

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de integração que centralize o **fluxo de dados de entrada e saída de clientes**, combinando com os **dados de vendas** do sistema Ilimitar para oferecer **análises completas** via painel da AlterVision.

Público-Alvo

- **Gerentes de loja** que desejam entender o comportamento de fluxo e conversão.
 - **Analistas de BI** que utilizam dados operacionais para embasar decisões estratégicas.
 - **Equipes de implantação ou TI** responsáveis por ativar e configurar a integração.
-

Pré-Requisitos

1. **Instalação da Biblioteca** `supademo`
 - Utilizada pela AlterVision para acessar a API da Ilimitar.
 - Deve ser instalada no ambiente do cliente (já em uso em clientes como Oscar).
2. **Criação de usuário com permissão de “Gestor” no Ilimitar**
 - Necessário para autenticação nas chamadas da API de vendas.
3. **Envio de credenciais à AlterVision**
 - Usuário e senha de acesso Ilimitar (ou token) para consumo seguro da API.
4. **Acesso à internet liberado para chamadas HTTPS entre AlterVision ↔ Ilimitar]**

Estrutura da Integração

[Câmeras AlterVision] ---> [API iSnapp/Ilimitar] ---> [Painel AlterVision]
(conta entradas/saídas) (consulta vendas) (taxa de conversão)

- A AlterVision coleta dados das câmeras e envia para seu servidor.
- A AlterVision consome os dados de vendas do Ilimitar via API para cruzar com o fluxo.
- A taxa de conversão é calculada e exibida no **painel do cliente AlterVision**.

Etapas de Instalação

- **Solicitar a biblioteca** `supademo` ao responsável técnico (Maurício Francelino)
- **Instalar a biblioteca** no ambiente do cliente
- **Criar um usuário gestor no Ilimitar**
 - Atribuir permissões mínimas necessárias para leitura das vendas
- **Compartilhar o login com a equipe da AlterVision**
- **Testar conexão API ↔ Ilimitar**
 - Validar autenticação e retorno de dados
- **Validar dados no painel da AlterVision**
 - Verificar se as taxas de conversão estão sendo exibidas corretamente

Boas Práticas

- Crie um usuário técnico dedicado à integração
 - Evite reutilizar usuários administrativos
 - Valide com o cliente final o período de histórico desejado (ex: 7, 30 ou 90 dias)
 - Garanta a atualização da biblioteca, quando aplicável
 - Verifique se as câmeras estão corretamente posicionadas e calibradas
-

Fluxo de Operação

- A cada **intervalo definido (ex: 5 minutos)**:
 - A AlterVision consulta a API da Ilimitar
 - Recebe os dados de vendas por loja e horário
 - Relaciona com o número de entradas e saídas coletadas
 - Atualiza o painel com a **taxa de conversão da loja**

Manual Técnico – Integração AlterVision + Ilimitar (via API + Biblioteca)

Visão Técnica Geral

A AlterVision realiza a contagem de fluxo de pessoas (entradas e saídas) por meio de câmeras instaladas nas lojas. Esses dados são cruzados com os dados de **vendas por loja e período**, obtidos via **API da Ilimitar**, para gerar a **taxa de conversão**, que é exibida no painel da AlterVision.

“ A integração é baseada em:

- Coleta de dados da câmera → fluxo
- Requisições API → vendas
- Cálculo da taxa de conversão no back-end da AlterVision

Autenticação

A API da Ilimitar exige autenticação via **usuário e senha** com permissão de “Gestor”.

Formato da requisição:

```
POST /api/auth/login
Content-Type: application/json

{
  "usuario": "altervision.api",
  "senha": "*****"
```

Resposta esperada:

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGE6bnVudC5..."  
}
```

Esse token será usado no header das próximas requisições:

Authorization: Bearer <token>

Instalação da Biblioteca

A biblioteca `supademo` é responsável por habilitar a comunicação com a API do Ilimitar de forma estruturada.

Requisitos:

- Python ≥ 3.8
- Dependências: `requests`, `pydantic`, `datetime`
- Acesso HTTPS ao domínio da Ilimitar

Instalação:

```
pip install supademo
```

Inicialização no código:

```
from supademo import llimitarAPI

api = llimitarAPI(usuario='altervision.api', senha='*****')

vendas = api.obter_vendas(cnpj='12345678000100', data='2025-06-05')
```

Endpoint Principal

GET /api/v1/vendas

Consulta de vendas realizadas por loja e data.

Parâmetros obrigatórios:

Parâmetro	Tipo	Descrição
cnpj	string	CNPJ da loja
data	string	Data de vendas (YYYY-MM-DD)
paginacao	int	Número da página (default 1)

Exemplo de requisição:

GET /api/v1/vendas?cnpj=12345678000100&data=2025-06-05
Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json

Resposta esperada:

```
[
  {
    "numeroComprovante": "A001",
    "valorBruto": 150.00,
    "dataHora": "2025-06-05T10:00:00",
    "formaPagamento": "Cartão",
    "bandeira": "Visa",
    "parcelas": 2
  }
]
```

Frequência e Sincronização

- A AlterVision executa a consulta de dados de vendas:
 - **Em tempo real** ou a cada **5/15 minutos**
 - Sempre referenciada por **data e loja**
- Os dados de fluxo são combinados com o número de vendas para calcular:

taxa_conversao = vendas_realizadas / pessoas_que_entraram

Retorno e Exibição

Todos os dados são utilizados internamente pela AlterVision para alimentar:

- Painéis por loja
- Relatórios de conversão diária
- Comparativos de loja, horário, feriados, promoções etc.

Regras Técnicas

Regra	Detalhe
API requer autenticação com token	Sessão válida por X horas (confirmar com suporte ilimitar)
Loja deve estar com CNPJ corretamente cadastrado	Senão a consulta retorna 403 ou 404
Biblioteca deve ser instalada no ambiente	Deve estar no mesmo servidor onde a integração será executada
Somente vendas consolidadas	Pré-vendas ou vendas abertas não são retornadas
Intervalo sugerido para leitura	5 em 5 minutos para lojas com alto fluxo; 15 minutos para lojas menores

Tratamento de Erros

Código	Descrição	Ação recomendada
401	Token inválido ou expirado	Reautenticar
403	Usuário sem permissão suficiente	Verificar permissão “Gestor”
404	Loja ou vendas não encontradas	Verificar CNPJ e data
500	Erro interno na API Ilimitar	Retry com backoff exponencial

Vtex

Integração VTEX

Visão Geral

A integração entre os sistemas VTEX, Illi e iSnapp tem como objetivo automatizar e otimizar a gestão de produtos e pedidos, garantindo uma sincronização eficiente de informações entre o ERP Illi e a plataforma de e-commerce VTEX.

Objetivo do Produto

Desenvolver uma solução de integração que facilite a troca de informações entre o Illi ERP e a VTEX, proporcionando uma experiência de gestão mais fluida e automatizada, otimizando o processamento de pedidos e a consulta de produtos.

Público-Alvo

- Lojistas e administradores de e-commerce que utilizam a VTEX e precisam gerenciar produtos e pedidos via Illi ERP.
- Equipes de TI responsáveis pela gestão e manutenção das integrações entre sistemas.
- Times de vendas e operações que necessitam de uma visão consolidada do estoque e dos pedidos.

Apresentação Comercial

[Acessa a apresentação](#)

Documentação de APIs

[Documentação de API](#)

Funcionalidades Principais

Integração com o iSnapp

- O iSnapp atua como middleware, garantindo a comunicação eficiente entre Illi e VTEX.
- Processamento e sincronização de dados de forma segura e eficiente.

Autenticação Segura

- Autenticação via API Key para garantir acesso controlado.
- Controle de permissões para restringir acessos indevidos.

Consulta de Produtos

- Sincronização automática do catálogo de produtos do Illi com a VTEX.
- Atualização de informações de estoque, descrição e preço em tempo real.

Registro de Pedidos

- Captura automática de pedidos realizados na VTEX e envio ao Illi ERP.
- Atualização do status do pedido em tempo real.

Consulta de CEP

- Endpoint para verificação de endereço com base no CEP informado.

Consulta e Cadastro de Vendedores

- Permite a busca e o registro de vendedores na plataforma Illi via API.

Relatórios e Análises

- Geração de relatórios sobre pedidos, estoque e performance de vendas.
- Dashboards para monitoramento em tempo real.

Equipe Envolvida

- **Responsável Técnico:** Maurício Francelino.
- **Stakeholders:** Hermílio Alves, Edson Barros, Maurício Francelino.

Open Cashback

Manual de Implantação: Integração com Open Cashback

O Open Cashback é um sistema de CRM parceiro, focado na fidelização de clientes através de uma carteira virtual para futuras compras. Com esta integração, você poderá oferecer os benefícios do cashback diretamente em seu fluxo de venda no Ilimitar.

1. Como Funciona a Integração?

A comunicação entre o Ilimitar e o Open Cashback é realizada por meio de duas bibliotecas que devem ser instaladas em seu sistema:

- **Midway:** É a biblioteca responsável por gerenciar as interações e solicitações de cashback. Ela deve ser configurada em uma forma de pagamento específica dentro do Ilimitar para funcionar
- **API Open Cashback:** Esta biblioteca trabalha em conjunto com a **Midway** para garantir a comunicação entre os dois sistemas.

Observação Importante: As promoções e regras de cashback são configuradas na plataforma Open Cashback e operam de forma independente do motor de promoções do Ilimitar. A gestão do cashback ocorre via integração, sem a necessidade de acessar o painel do Open Cashback diretamente.

2. Passo a Passo da Configuração no Ilimitar

Vamos aos passos para ativar a integração no seu sistema.

- **Instale as Bibliotecas**
 - Acesse a **Ilha Store** no seu Ilimitar.
 - Instale as bibliotecas **Midway** e **API Open Cashback**.
 - *Lembre-se: A API Open Cashback depende da **Midway** para funcionar, então ambas precisam ser instaladas.*
 - **Associe a Midway a uma Forma de Pagamento**
 - No sistema Ilimitar, acesse o módulo de configuração de **Formas de Pagamento**.
 - Escolha ou crie uma forma de pagamento específica para registrar as operações de cashback.
 - Nesta forma de pagamento, associe a biblioteca **Midway**. É essa associação que ativa a funcionalidade durante a venda.
 - **Importe o Catálogo de Produtos**
 - Para que o Open Cashback aplique as regras de recompensa corretamente, ele precisa reconhecer seus produtos.
 - A integração permite a importação do seu catálogo de produtos do Ilimitar para a plataforma Open Cashback
-

3. Fluxo de Venda no Ilimitar

Com a integração ativa, veja como o processo funcionará no seu dia a dia:

- **Venda para Cliente Já Cadastrado no Open Cashback**
 - Durante a venda no Ilimitar, o sistema consultará o saldo de cashback do cliente na plataforma Open Cashback.
 - O saldo disponível será exibido, e o cliente terá a opção de utilizá-lo na compra.
- **Venda para um Novo Cliente**
 - Se o cliente for novo, o sistema oferecerá a opção de cadastrá-lo no programa de fidelidade do Open Cashback.
 - Ao aceitar, dados como e-mail, celular e data de nascimento serão solicitados para criar a carteira virtual do cliente com saldo zerado

Visão Geral da Integração: Ilimitar e Open Cashback

1. O que é a Integração?

A integração conecta o seu sistema de gestão Ilimitar à plataforma de fidelização Open Cashback. O objetivo principal é oferecer um programa de CRM para reter clientes, onde eles recebem uma moeda virtual (cashback) para usar em compras futuras na mesma loja.

2. Principais Vantagens

- **Fidelização de Clientes:** Incentiva os clientes a retornarem à loja para utilizar o saldo acumulado em sua carteira virtual.
- **Campanhas Inteligentes:** Permite a criação de regras de cashback específicas e campanhas personalizadas diretamente na plataforma Open Cashback.
- **Experiência de Venda Fluida:** Todo o processo de consulta, utilização e cadastro no programa de cashback ocorre de forma transparente dentro do fluxo de venda do Ilimitar, sem interrupções.

3. Como Funciona na Prática?

O processo foi desenhado para ser simples tanto para o lojista quanto para o cliente final.

- **Para o Lojista:**
 - A configuração no Ilimitar é feita associando o componente de integração (**Midway**) a uma forma de pagamento específica.
 - O catálogo de produtos do Ilimitar é importado para o Open Cashback, que aplicará as regras de cashback com base nesses produtos.
 - As promoções do Open Cashback são independentes e não interagem com o motor de promoções padrão do Ilimitar.

Para o Cliente Final:

- **Cliente já cadastrado:** No momento da venda, o sistema consulta e informa o saldo de cashback disponível, oferecendo a opção de usá-lo.
- **Cliente novo:** O sistema oferece a oportunidade de participar do programa, solicitando dados básicos para criar uma nova carteira virtual.

GSI

Visão Geral da Integração: Simplificar e GSI

1. O que é a GSI e o Código EAN?

A **GSI** 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 GSI para comercializá-los.

2. Como funciona a Integração Automática?

Para facilitar sua vida, nosso sistema pode se comunicar diretamente com a GSI. 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 GSI.

1. Acesse o portal **GSI 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 GSI

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.