

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
cnpj	string	CNPJ da loja que será consultada
data	string	Data da venda (formato: yyyy-MM-dd)
page	int	Página de resultados
formaPagamento	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

Revisão #: contagem de revisões

Criado: duração de tempo por usuário

Atualizado: duração de tempo por usuário