



# inpEV

Gestor do Sistema Campo Limpo, referência mundial na destinação de embalagens vazias de defensivos agrícolas

## RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE 2023

VERSÃO RESUMIDA

# APRESENTAÇÃO



Esta é a versão resumida do **Relatório de Sustentabilidade 2023** do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV), que reúne os principais resultados operacionais, financeiros e socioambientais do ano do Sistema Campo Limpo.

O relatório é divulgado anualmente há mais de duas décadas, demonstrando o nosso compromisso com a transparência e a prestação de contas com todos os elos da cadeia agrícola.

Boa leitura!

**Marcelo Okamura**  
Diretor-presidente do inpEV

## SUMÁRIO

QUEM SOMOS _____	3
EXCELÊNCIA OPERACIONAL _____	4
ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE _____	7
EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO _____	9
CRÉDITOS _____	11

# QUEM SOMOS



Sistema Campo Limpo é o programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias ou com sobras pós-consumo de defensivos agrícolas, com atuação regulamentada pela Lei Federal nº 14.785/2023<sup>1</sup> e pelo Decreto Federal nº 4.074/2002.

Em operação desde 2002, o Sistema é referência mundial em logística reversa e exemplo de economia circular e, atualmente, destina de forma ambientalmente adequada 100% das embalagens que recebe, das quais 97% são encaminhadas à reciclagem. Sua efetividade é resultado do comprometimento de todos os elos da cadeia agrícola: indústria fabricante, canal de distribuição (associações de revendas e cooperativas), agricultores e poder público.

O Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV) é a entidade gestora do Sistema e encerrou 2023 com 195 empresas e dez entidades representativas em seu quadro de associados.

**Em 2023, foi aprovado o mapa estratégico do inpEV 2024-2028, com as prioridades para aprimorar o Sistema Campo Limpo e a sua contribuição à sustentabilidade do agro brasileiro nos próximos cinco anos.**

1. A Lei Federal nº 14.785/2023 foi promulgada em 28 de dezembro de 2023. Até então, o Sistema Campo Limpo era regido pela Lei Federal nº 7.802/1989.

# 421

**colaboradores inpEV em 2023, nas cinco regiões do Brasil (+ 11% x 2022).**

## Sustentabilidade como compromisso

A sustentabilidade está na essência do Sistema Campo Limpo e permeia a atuação do inpEV desde o início. Desde 2019, o Instituto é signatário do Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU), mantendo-se comprometido com seus dez princípios ligados aos direitos humanos e trabalhistas, à proteção do meio ambiente e ao combate à corrupção e com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030.

# EXCELÊNCIA OPERACIONAL



O **Sistema Campo Limpo** consolidou, ao longo dos seus mais de 20 anos, um **modelo de gestão de excelência**, com foco no **aprimoramento contínuo** e na garantia de **rastreabilidade e segurança** dos processos.

Acompanhando as **novas fronteiras** do agro brasileiro



## NOVAS CENTRAIS

Obras finalizadas em 2023 e início da operação nos primeiros meses de 2024

### RIO GRANDE DO SUL

🏠 Carazinho

🏠 São Pedro do Sul

### TOCANTINS

🏠 Gurupi

### MATO GROSSO

🏠 Nova Santa Helena

## NOVOS POSTOS

Inaugurados em 2023

### PARÁ

🏠 Altamira

### MINAS GERAIS

🏠 Buritizeiro

🏠 Contagem

🏠 Uberaba

RIO GRANDE DO SUL

Recebimentos  
itinerantes em 2023<sup>1</sup>:

+ de **4,5 mil**

**6,3 milhões**

de quilômetros percorridos  
em 2023 por mais de

**15,7 mil caminhões**

que se deslocaram dos postos às  
centrais e das centrais  
ao destino final.

**416**

unidades de  
recebimento ativas

**100**

centrais<sup>2</sup>

**316**

postos<sup>3</sup>

## Programa de Gestão Integrada de Centrais

Mais cinco centrais passaram a ser administradas pelo inpEV em 2023, totalizando 64 unidades. São elas:

- Bebedouro (SP)
- Catanduva (SP)
- Formosa (GO) – antigo posto transformado em central
- Mojuí dos Campos (PA) – antigo posto transformado em central
- Sorriso (MT)

Centrais sob gestão inpEV



6 centrais  
2018<sup>4</sup>

64 centrais  
2023

■ Centrais sob gestão inpEV com ISO 9001.

De 2019 a 2023, o  
programa gerou uma  
redução de custos de  
**R\$ 12,5 milhões**  
para o Sistema.

A produtividade<sup>5</sup>  
nessas centrais  
aumentou  
**32%.**

1. Eventos organizados em locais mais distantes das unidades fixas do Sistema, alcançando, especialmente, pequenos produtores.

2. Unidades maiores, que recebem, separam e processam as embalagens e as destinam aos recicladores e incineradores parceiros. Geridas pelo inpEV ou canal de distribuição.

3. Unidades menores, que recebem e separam as embalagens e as enviam às centrais. Geridas pelo canal de distribuição.

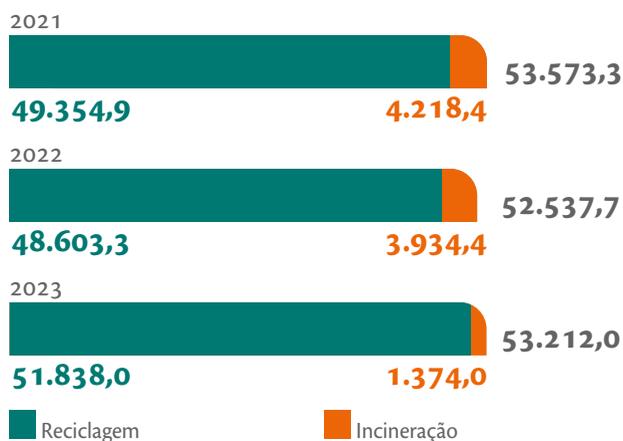
4. Ano anterior à implementação do programa.

5. Capacidade de processamento de embalagens por operador.

## DESEMPENHO DO SISTEMA

**Mais de 750 mil toneladas de embalagens foram destinadas de forma ambientalmente adequada pelo Sistema Campo Limpo desde 2002 – 53,2 mil toneladas apenas em 2023.**

### Destinação de embalagens (t)



## Produtos ilegais

Cerca de 400 toneladas de defensivos agrícolas ilegais e suas embalagens foram devidamente destinadas pelo Sistema em 2023.

O resultado é fruto da parceria entre o inpEV e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), Receita Federal, Polícia Federal, Polícia Civil de diversos estados, CropLife e Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Vegetal (Sindiveg).

**Mato Grosso foi o estado com o maior volume de embalagens destinadas em 2023 (29%), seguido de Paraná (12%), São Paulo (10%), Rio Grande do Sul (10%) e Goiás (9%).**

### DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO<sup>1</sup>

(R\$ milhões)	2021	2022	2023
Ativo total	174,2	185,4	213,1
Recursos totais (inpEV + elos da cadeia) que financiam o programa – acumulado desde 2002	1.696,6	1.821,1	2.015,4
Receita líquida das atividades	156,5	199,1	219,8
Contribuições de associados	56,4	45,4	50,0
Arrendamento Campo Limpo <sup>2</sup>	16,8	23,3	18,5
Patrimônio líquido	89,9	105,1	130,2
Dívida líquida <sup>3</sup>	5,6	7,1	8,1

1. Desde 2021, a taxa de credenciamento, paga pelos recicladores pela remessa de embalagens enviadas pelo inpEV e pela cooperação técnica com o Instituto, passou a ser considerada como parte da receita de consultoria, que inclui a taxa de custeio do inpEV e das centrais conveniadas. Em 2023, as receitas de consultoria corresponderam a R\$ 2 milhões.

2. Aluguel pago pela Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos S.A. ao inpEV.

3. Considera apenas obrigações com fornecedores, excluindo obrigações com centrais e postos.

# ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE

Sinônimo de **economia circular e sustentabilidade**, o Sistema Campo Limpo viabiliza a produção de **novas embalagens e outros artefatos com as resinas pós-consumo das embalagens vazias**.

O processo estende o ciclo de vida do plástico e reduz a extração de matérias-primas virgens, o uso de água e de energia e a geração de resíduos e de emissões de gases de efeito estufa (GEE).

## ECONOMIA CIRCULAR

- Embalagem Ecoplástica® e sistema de vedação Ecocap® fabricados pela Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos e Campo Limpo Tampas, idealizadas pelo inpEV.
- Cada embalagem Ecoplástica® de 20 litros evita a emissão de 1,24 kg de CO<sub>2</sub>e.
- As resinas também dão origem a mais de 30 outros artefatos, usados nos setores da construção civil, transportes, energia, entre outros.
- 4 novos artefatos desenvolvidos pelos recicladores e aprovados pelo inpEV em 2023.

## Inovação

Uma das inovações de 2023 foi a que possibilitou a reciclagem das bolhas (parte plástica) do Intermediate Bulk Container (IBC), que armazena grande quantidade de defensivos agrícolas.

# EMISSÕES DE GEE EVITADAS PELO SISTEMA

Segundo o estudo de ecoeficiência mais recente:

APENAS EM 2023

## 75.239

toneladas de CO<sub>2</sub> e deixaram de ser emitidas para a atmosfera graças à existência do Sistema Campo Limpo.

O SISTEMA TAMBÉM EVITOU QUE

## 4 bilhões

de megajoules de energia e

## 43,5 milhões

de litros de água fossem consumidos em 2023.

NO ACUMULADO 2002-2023

## 1,05 milhão

de toneladas de CO<sub>2</sub> e evitadas, o que corresponde às emissões de

## 19.830 viagens

de caminhão ao redor da Terra.

Caso o Sistema não existisse, seria preciso plantar

## 7,5 milhões de árvores

para compensar essas emissões.

# 169%

foi o aumento da autogeração de energia em relação a 2022 com a inauguração da usina solar em Unai.

Unai também abastece as centrais mineiras de Montes Claros, Patrocínio, Pouso Alegre, São Joaquim de Bicas, São Sebastião do Paraíso e Uberaba.

Guariba abastece as centrais paulistas de Araçatuba, Araraquara, Ituverava e São José do Rio Preto.

## Ecoeficiência nas centrais

Em fevereiro de 2023, entrou em operação a segunda usina solar do Sistema Campo Limpo, instalada na central de Unai (MG). A primeira está em funcionamento desde 2022 na central de Guariba (SP).

# EDUCAÇÃO E CONSCIÊNCIA

Além de promover a **educação ambiental** dos agricultores, conscientizando-os sobre a importância de devolver as embalagens vazias de defensivos agrícolas, o inpEV realiza diversas ações de **sensibilização** para membros das **comunidades** do entorno das unidades de recebimento, **estudantes** e outros **stakeholders**.

## PEA CAMPO LIMPO

Desde 2009, o inpEV leva educação socioambiental a alunos dos 4º e 5º anos do ensino fundamental e a seus professores por meio do Programa de Educação Ambiental (PEA) Campo Limpo.

O IMPACTO DO PEA EM 2023

**358**

municípios (+15% x 2022)

**2.861**

escolas (+ 9% x 2022)

**261.136**

alunos (+ 7% x 2022)

**320** professores

da rede municipal de ensino de São Paulo (SP) concluíram o curso “Educação Ambiental Crítica: responsabilidade compartilhada na gestão dos resíduos sólidos – conceitos e práticas pedagógicas”.

## DIA NACIONAL DO CAMPO LIMPO

As celebrações do Dia Nacional do Campo Limpo (DNCL), comemorado em 18 de agosto, mobilizaram 60 mil pessoas em 2023. A solenidade oficial foi realizada na sede de uma das recicladoras parceiras, em Cuiabá (MT).

O ALCANCE DA 19ª EDIÇÃO DO DNCL

# 98 centrais

e 16 postos participantes,  
em 114 cidades, de 19 estados.

# 203 ações

de reconhecimento de agricultores.

# 123 visitas

de membros das comunidades  
vizinhas às unidades de recebimento  
no DNCL Portas Abertas.

# 112 atividades

de educação ambiental para  
universitários (DNCL Universitário)  
e crianças e jovens (DNCL na Escola).

# 40 mil mudas

de árvores plantadas  
durante o evento.



Outros destaques de 2023

# 15,5 milhões

de pessoas no Instagram e

# 12 milhões

no Facebook foram impactadas  
pelas publicações do inpEV.

# 1,3 mil

pessoas, em média, concluíram a formação  
EAD sobre o Sistema Campo Limpo.

# 338 pessoas

visitaram o Museu do Sistema  
Campo Limpo, em Guariba (SP).

# 30 eventos

nacionais e internacionais  
contaram com a presença de  
representantes do inpEV.

## Na mídia

Em 2023, foi exibida uma reportagem sobre o Sistema Campo Limpo no *Jornal Nacional*, da TV Globo, com alcance projetado de 77 milhões de pessoas. O *Jornal Hoje*, da mesma emissora, produziu outras duas reportagens sobre o Sistema. Ao todo, mais de 550 matérias foram veiculadas na imprensa no ano.

# CRÉDITOS

Coordenação  
**Presidência e Sustentabilidade (inpEV)**

Consultoria ESG, redação e design  
**Conecta Conteúdo e Sustentabilidade**

Fotos  
**Acervo inpEV**

Para acessar a versão completa do relatório, posicione a câmera do seu celular no QR Code abaixo:



 **inpEV**

[inpev.org.br](http://inpev.org.br)

---



[/inpEV](https://www.facebook.com/inpEV)



[@inpEV](https://www.instagram.com/inpEV)



[/inpevbrasil](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[/inpevbrasil](https://www.linkedin.com/company/inpevbrasil)



[/inpevbrasil](https://www.tiktok.com/@inpevbrasil)