

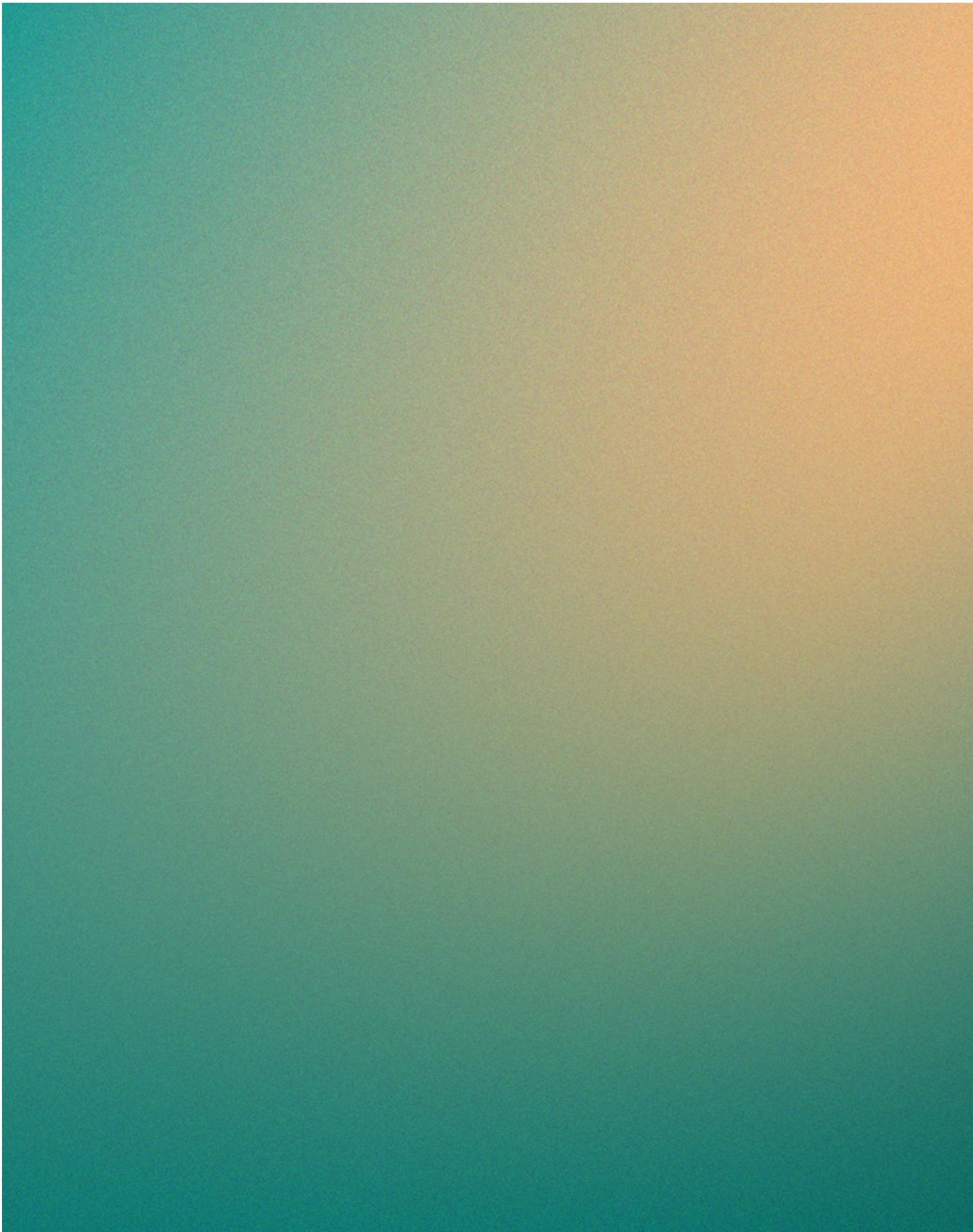


inpev

GESTOR DO SISTEMA CAMPO LIMPO, PROGRAMA BRASILEIRO DE LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS VAZIAS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

2023



APRESENTAÇÃO GRI 2-3



Relatório de Sustentabilidade 2023 do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV) reúne os principais resultados financeiros, operacionais e socioambientais do ano do Sistema Campo Limpo, programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias ou com sobras pós-consumo de defensivos agrícolas.

De periodicidade anual, este é o vigésimo primeiro relatório do inpEV e cobre o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023. A publicação foi elaborada com base nas normas da Global Reporting Initiative (GRI).

Os indicadores GRI reportados se referem à matriz e às centrais de recebimento gerenciadas pelo Instituto (eventuais exceções são especificadas ao longo do relatório). A versão resumida das demonstrações financeiras, auditadas pela PwC, é apresentada a partir da página 54.

Parte das informações do relatório é reportada ao Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU), do qual o inpEV é signatário desde 2019 e para o qual presta contas anualmente.

Dúvidas e comentários sobre a publicação:

E-mail: faleconosco@inpev.org.br

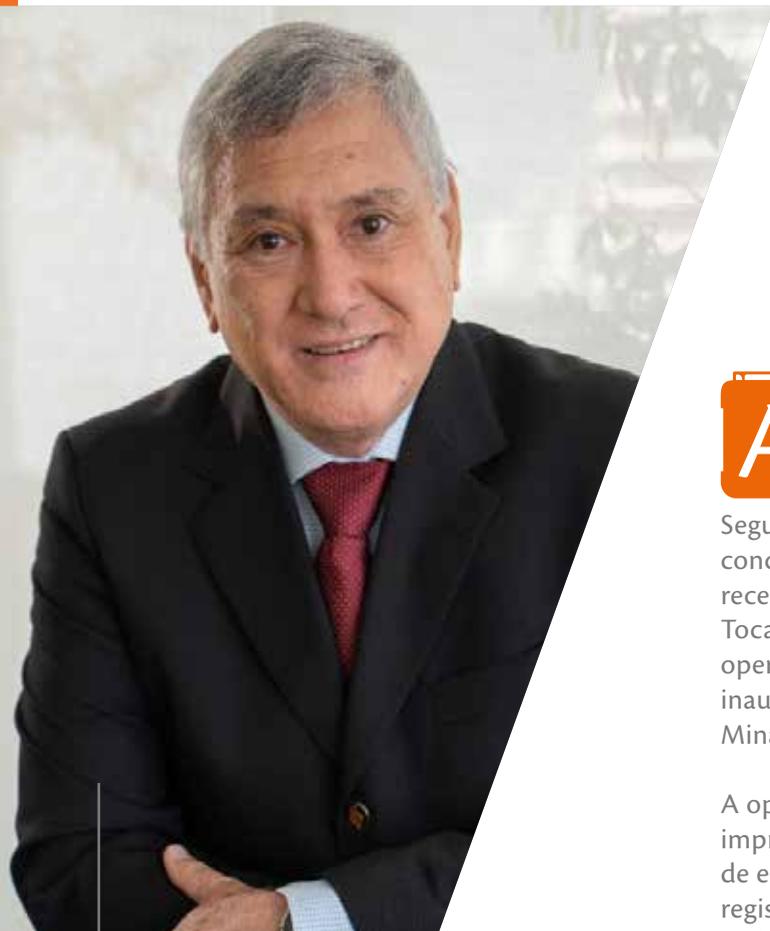
Site: www.inpev.org.br/fale-conosco.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	03
MENSAGEM DO DIRETOR-PRESIDENTE	04
2023 EM NÚMEROS	06
QUEM SOMOS	08
Governança e gestão	10
Sustentabilidade como compromisso	12
EXCELÊNCIA OPERACIONAL	14
Desempenho do Sistema	22
ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE	24
Gestão ambiental	27
EQUIPE ENGAJADA	28
EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO	36
DESEMPENHO FINANCEIRO	42
COMO SE ASSOCIAR AO inpEV	45
SUMÁRIO DE CONTEÚDO DA GRI	50
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	54
CRÉDITOS	58

MENSAGEM DO DIRETOR-PRESIDENTE

GRI 2-22



MARCELO OKAMURA

**Diretor-presidente
do inpEV**



robustez e a efetividade do Sistema Campo Limpo e a sua importância para a agricultura brasileira foram comprovadas mais uma vez em 2023.

Seguimos acompanhando a expansão do agro, concluindo as obras de quatro novas centrais de recebimento nos estados de Mato Grosso do Sul, Tocantins e Rio Grande do Sul, que entraram em operação em janeiro e fevereiro de 2024, além de inaugurarmos quatro postos em Minas Gerais e no Pará.

A operação com excelência do Sistema foi imprescindível para recebermos um volume de embalagens pós-consumo 10% superior ao registrado em 2022 e destinarmos de maneira ambientalmente correta 53,2 mil toneladas, ultrapassando a marca de 750 mil toneladas destinadas desde 2002.

Com o resultado, cumprimos a meta de destinação inicialmente estabelecida para o período, mesmo enfrentando desafios logísticos, como a necessidade de viabilizar novas rotas para atender às unidades recém-inauguradas e o aumento dos custos.



Também demos continuidade ao Programa de Gestão Integrada de Centrais, assumindo o gerenciamento das unidades de Bebedouro e Catanduva (SP), Formosa (GO), Mojuí dos Campos (PA) e Sorriso (MT). Além de permitir ao canal de distribuição focar em sua atividade principal, o programa reduz os custos para todos os elos da cadeia agrícola – a economia de recursos corresponde a R\$ 12,5 milhões de 2019 a 2023 – e garante a padronização de procedimentos operacionais, de saúde e segurança, de qualidade e de *compliance*.

Em paralelo, continuamos apostando em nossa vocação inovadora para desenhar e testar novos processos capazes de aumentar o percentual de materiais destinados pelo Sistema que são reciclados e têm seu ciclo de vida estendido, potencializando a renda dos recicladores e os impactos positivos ao meio ambiente.

A responsabilidade socioambiental também seguiu como prioridade para o inpEV. Concluímos o primeiro inventário de gases de efeito estufa (GEE) do Sistema Campo Limpo,

com base na metodologia internacional GHG Protocol e fomos reconhecidos com o selo Bronze do Programa Brasileiro GHG Protocol. Também inauguramos a segunda usina solar do Sistema, na central de Unaí (MG), que garante o abastecimento com energia limpa da própria unidade e de outras seis centrais do estado.

No pilar social, nossos mais de 400 colaboradores concluíram 19,6 mil horas de treinamento, muitas delas na plataforma da uninpEV, a universidade corporativa lançada no início de 2023. Para eles, também disponibilizamos benefícios adicionais e reformulamos o programa de saúde, com a incorporação de novos serviços.

Levamos, ainda, educação ambiental a 261 mil estudantes de 358 municípios e a milhares de professores por meio do Programa de Educação Ambiental (PEA) Campo Limpo. A conscientização ambiental também é parte da programação do Dia Nacional do Campo Limpo (DNCL), data em que reunimos a indústria fabricante, o canal de distribuição, o poder público, os agricultores e os recicladores e incineradores parceiros para reforçar a integração e o engajamento, que são a chave do sucesso do Sistema. Na edição de 2023, impactamos mais de 60 mil pessoas.

Encerro esta mensagem destacando outro marco, a elaboração e a aprovação do planejamento estratégico do inpEV 2024-2028, que contou com a participação ativa do Conselho Diretor do Instituto. Com o apoio de todos os elos da cadeia agrícola, nos próximos cinco anos centraremos esforços para alavancar a nossa produtividade operacional e a nossa capacidade de inovar, buscando aprimorar a nossa contribuição para a sustentabilidade do agro brasileiro.

Boa leitura!

2023

EM NÚMEROS



DESENVOLVIMENTO DO TIME

19,6 mil

horas de treinamento concluídas
pelos colaboradores

NA MÍDIA

+ de 500

matérias publicadas,
incluindo reportagem no
Jornal Nacional (TV Globo)

AUDIÊNCIA PROJETADA DE

**77 milhões
de pessoas**

5ª EDIÇÃO DA SIPAT

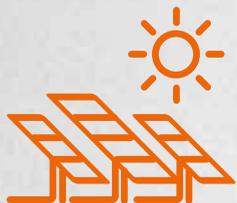
+ de 200

unidades de recebimento participantes

PROGRAMA DE GESTÃO INTEGRADA DE CENTRAIS

+ de R\$ 12,5

milhões de redução de custos
para o Sistema (2019-2023)



AUTOGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

+ 169%

versus 2022

EMBALAGENS DESTINADAS

53.212

toneladas

754 mil

toneladas desde 2002

EMISSÕES DE GEE EVITADAS

75.239

toneladas de CO₂e
(apenas em 2023)

1,05

milhão de toneladas
de CO₂e (2002-2023)

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL (PEA) CAMPO LIMPO

261,1 mil

alunos impactados
(+ 7% *versus 2022*)

DIA NACIONAL DO
CAMPO LIMPO (DNCL)

60 mil

pessoas mobilizadas



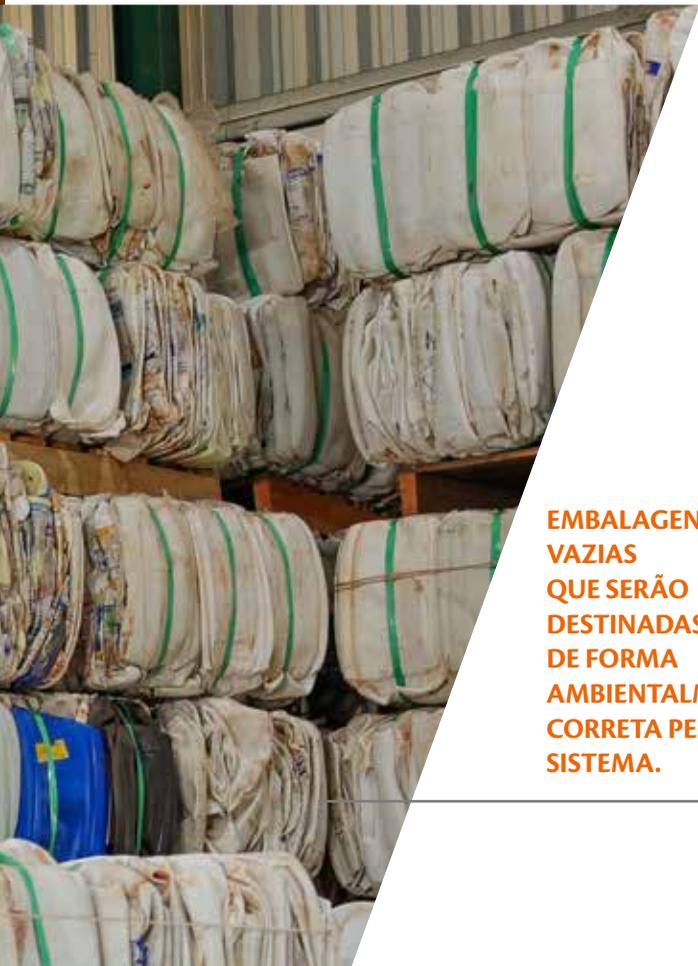
7

2023 em números

QUEM SOMOS

GRI 2-1, 2-6





**EMBALAGENS
VAZIAS
QUE SERÃO
DESTINADAS
DE FORMA
AMBIENTALMENTE
CORRETA PELO
SISTEMA.**

Em operação desde 2002, o Sistema Campo Limpo é o programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias ou com sobras pós-consumo de defensivos agrícolas, referência mundial em logística reversa e exemplo de economia circular. Sua atuação é regulamentada pela Lei Federal nº 14.785/2023¹ e pelo Decreto Federal nº 4.074/2002, que estabelecem os papéis e responsabilidades de cada elo da cadeia agrícola na destinação ambientalmente correta das embalagens. São eles: indústria fabricante, canal de distribuição (associações de revendas e cooperativas), agricultores e poder público.

Representando a indústria fabricante, o Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV) foi criado em dezembro de 2001 para ser a entidade gestora do Sistema. Trata-se de uma organização sem fins lucrativos, sediada em São Paulo (SP) e que, em dezembro de 2023, contava com 195 empresas e dez entidades representativas dos diferentes elos da cadeia em seu quadro de associados.

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.

O inpEV pauta sua atuação nas diretrizes explicitadas em sua missão, visão e valores:

MISSÃO

Contribuir para a conservação do meio ambiente e do Sistema Campo Limpo, com uma gestão autossustentável da destinação final de embalagens vazias de produtos fitossanitários e da prestação de serviços na área de logística reversa de resíduos sólidos, com comprometimento e integração de todos os elos da cadeia produtiva agrícola.

VISÃO

Ser reconhecido mundialmente como centro de excelência na logística reversa de embalagens vazias de produtos fitossanitários e na área de resíduos sólidos agrícolas, sendo uma referência na prestação de serviços e tornando o Sistema Campo Limpo autossustentável.

VALORES

- **Atitude integradora:** é a característica de liderança do Instituto, a valorização do trabalho em equipe, a integração dos elos da cadeia e a disseminação do conhecimento.
- **Inovação:** é dinamismo, empreendedorismo, criatividade e superação de desafios que posicionam o inpEV como referência mundial na logística reversa das embalagens vazias de defensivos agrícolas.
- **Integridade:** é ter o comportamento pautado pela ética, respeito às diferenças, transparência em todas as ações realizadas e veracidade das informações.
- **Responsabilidade socioambiental:** é a razão de ser do Instituto, que atua como gestor do Sistema Campo Limpo.
- **Segurança:** é o zelo pelo bem-estar e integridade física de nossos colaboradores e de todos os envolvidos no Sistema Campo Limpo, bem como a proteção de informações e do patrimônio.

GOVERNANÇA E GESTÃO GRI 2-9, 2-10

A mais alta instância de governança do inpEV é a **Assembleia Geral**, formada pelos associados, que se reúne duas vezes ao ano para aprovar a estratégia do Instituto e o seu desempenho financeiro, operacional e socioambiental.

O **Conselho Diretor** é constituído por representantes de cinco empresas associadas contribuintes e das entidades associadas, além do diretor-presidente do Instituto. As empresas associadas são eleitas durante a Assembleia Geral e exercem mandatos de dois anos, com possibilidade de uma reeleição consecutiva. Após deliberação coletiva, é definido um integrante do órgão para atuar como seu presidente durante o mandato em questão.

Ao Conselho Diretor cabe assegurar que o estatuto social e as leis pertinentes sejam cumpridas, zelar pelo patrimônio do inpEV, contribuir para o fortalecimento das relações entre os elos da cadeia e apoiar a Diretoria Executiva nas tomadas de decisão. Em 2023, alguns membros do conselho colaboraram com a construção do planejamento estratégico do Instituto para o período 2024-2028. Com o apoio de uma consultoria especializada, todos os conselheiros participaram de um treinamento em 2023 sobre boas práticas de governança.

O **Conselho Fiscal** é composto por representantes de três empresas associadas, que também cumprem mandatos de dois anos, com uma reeleição consecutiva permitida. Uma das atribuições do órgão é avaliar as demonstrações financeiras do inpEV, prezando por sua aderência às normas brasileiras de contabilidade.

O **diretor-presidente** é nomeado pelo Conselho Diretor e não mantém vínculo com nenhuma empresa associada para evitar conflitos de interesse. Responsável por colocar em prática

as diretrizes estratégicas, o executivo conta com o apoio das gerências de Operações; Logística, Destinação Final e Desenvolvimento Tecnológico; Sustentabilidade; Administrativo-financeira; Jurídica; Suprimentos; e de Tecnologia da Informação. Fortalecendo o modelo de gestão, no início de 2024 as áreas de Recursos Humanos, Relações Institucionais e Projetos, antes vinculadas a outras gerências, passaram a responder diretamente ao diretor-presidente.

O inpEV ainda mantém ativo seis grupos temáticos de assessoramento, dos quais participam representantes do Instituto e especialistas externos.

Integridade GRI 2-27

O Código de Conduta do inpEV contém as diretrizes de integridade que devem pautar todos os colaboradores no ambiente de trabalho e no relacionamento com os demais *stakeholders* (empresas associadas, parceiros, fornecedores, comunidades do entorno, órgãos reguladores e governamentais). O documento inclui as políticas Anticorrupção e Concorrencial.

O Instituto possui, ainda, um Código de Conduta específico para os fornecedores. Tanto ele quanto a Política de Compras explicitam o total repúdio do inpEV a violações de direitos humanos, incluindo casos de trabalho infantil e análogo ao escravo.

Assim como em anos anteriores, não foi registrado nenhum caso de não conformidade com leis e regulamentos.

ESTRUTURA DE GOVERNANÇA



Conselho Diretor

Empresas associadas Basf CTVA Iharabrás Sumitomo Syngenta

Entidades associadas

- Associação Brasileira do Agronegócio (Abag)
- Associação Brasileira das Indústrias de Tecnologia em Nutrição Vegetal (Abisolo)
- Associação Brasileira dos Defensivos Genéricos (Aenda)
- Associação Nacional dos Distribuidores de Defensivos Agrícolas e Veterinários (Andav)
- Associação Paulista dos Produtores de Sementes e Mudanças (APPS)
- Associação Brasileira dos Produtores de Soja (Aprosoja)
- Confederação Nacional da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA)
- CropLife Brasil
- Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB)
- Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Vegetal (Sindiveg)

Conselho Fiscal

Empresas associadas Albaugh Bequisa Ouro Fino

SUSTENTABILIDADE COMO COMPROMISSO

A sustentabilidade está na essência do Sistema Campo Limpo e permeia a atuação do inpEV desde o início. O Instituto não apenas garante a efetividade do processo de recebimento e destinação das embalagens de defensivos agrícolas e a minimização dos impactos ambientais relacionados, como trabalha para gerar valor à sociedade, especialmente por meio da educação ambiental, e para manter uma operação cada vez mais ecoeficiente.

Reforçando seu compromisso com a sustentabilidade, o Instituto se tornou signatário do Pacto Global da Organização das Nações Unidas (ONU) em 2019, comprometendo-se a cumprir e disseminar os dez princípios do pacto ligados aos direitos humanos e trabalhistas, à proteção do meio ambiente e ao combate à corrupção e os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030.

Desde então, o Pacto Global e os ODS são reforçados nas campanhas de comunicação e nos eventos e fóruns de que o inpEV participa, alcançando os colaboradores, todos os elos da cadeia agrícola e demais *stakeholders*. O inpEV também participa do Movimento Conexão Circular da Rede Brasil do Pacto Global.

Os **ODS** para os quais a existência do **Sistema Campo Limpo** e o trabalho do **inpEV** mais contribuem são:



Estratégia de sustentabilidade

GRI 2-29, 3-1, 3-2

A estratégia de sustentabilidade do inpEV se concentra em oito temas materiais, identificados em 2017, quando o Instituto realizou seu último processo de materialidade, que incluiu entrevistas e consultas *online* com gestores, colaboradores e associados. Os temas são:

1. **Expansão das operações**
2. **Logística**
3. **Inovação e tecnologia**
4. **Ecoeficiência operacional**
5. **Desenvolvimento humano**
6. **Educação e conscientização**
7. **Diálogo e cooperação *multistakeholder***
8. **Viabilidade econômica**

A gestão e os principais resultados do ano em cada tema são apresentados nos próximos capítulos. No quadro a seguir, estão reunidos os principais impactos – positivos, negativos, reais e potenciais – de cada tema e como acontece o envolvimento do inpEV.

Temas materiais GRI 3-3

- Impactos positivos, negativos, reais e potenciais ligados ao tema
- Envolvimento direto do inpEV¹

Expansão das operações

- + Ampliação da cobertura do Sistema
- + Atendimento à demanda do setor
- Desafios inerentes ao crescimento (ex.: estrutura, conhecimento interno, complexidade da gestão)

Logística reversa das embalagens

Logística

- + Eficiência e segurança no transporte dos materiais
- Consumo de combustíveis fósseis

Transporte dos materiais entre as centrais e a destinação final

Inovação e tecnologia

- + Novas possibilidades de fortalecimento da economia circular
- + Ganhos de eficiência em gestão
- Aperfeiçoamento contínuo e pesquisa de novas soluções

Ecoeficiência operacional

- + Redução dos impactos ambientais
- Gestão do consumo de água e de energia e da geração de resíduos na operação; impactos positivos do próprio Sistema

Desenvolvimento humano

- + Crescimento profissional
- + Engajamento interno e alinhamento estratégico
- + Geração e retenção de conhecimento
- Gestão de pessoas

Educação e conscientização

- + Engajamento da sociedade
- + Fortalecimento da cultura do cuidado ambiental
- + Aumento da visibilidade do Sistema
- Educação ambiental, Dia Nacional do Campo Limpo (DNCL), redes sociais

Diálogo e cooperação *multistakeholder*

- + Estreitamento dos laços entre os elos da cadeia
- + Engajamento da sociedade
- Ações de educação e conscientização; participação em fóruns setoriais; articulação da cadeia

Viabilidade econômica

- + Sustentabilidade do Sistema e continuidade de seus impactos positivos
- Gestão financeira; busca de fontes de financiamento

1. Os impactos identificados se concentram nas atividades realizadas diretamente pelo Instituto, ainda que tenham repercussão indireta na cadeia de valor.

EXCELÊNCIA OPERACIONAL

GRI 3-3



Para realizar a logística reversa das embalagens vazias e com sobras pós-consumo de defensivos agrícolas em todo o país, o Sistema Campo Limpo consolidou, ao longo dos seus mais de 20 anos, um modelo de gestão de excelência, com processos robustos e foco no aprimoramento contínuo.

O Sistema encerrou 2023 com 416 unidades de recebimento ativas, divididas entre 100 centrais e 316 postos. As centrais são unidades maiores, que recebem, separam e processam as embalagens para a sua posterior destinação aos recicladores e incineradores parceiros. Os postos, por sua vez, são unidades menores, que recebem e separam as embalagens e as enviam às centrais. Enquanto as primeiras podem ser geridas pelo inpEV ou pelo canal de distribuição, as segundas são exclusivamente gerenciadas pelo canal de distribuição.

O Sistema ainda organiza, anualmente, milhares de recebimentos itinerantes em locais mais distantes das unidades fixas, alcançando, especialmente, pequenos produtores.

**COLABORADOR
REALIZANDO O
PROCESSO DE
RECEBIMENTO
DAS TAMPAS.**

Alta capilaridade

100

**centrais e 316 postos
espalhados nos 26
estados do Brasil e no
Distrito Federal.**

+ de 4,5

**mil recebimentos
itinerantes em 2023.**

Movimentações e expansões GRI 2-6

Em 2023, foram inaugurados quatro postos nos municípios de Altamira (PA) e Buritizeiro, Contagem e Uberaba (MG). Houve, ainda, a transformação de dois postos em centrais, nas cidades de Formosa (GO) e Mojuí dos Campos (PA).

O Instituto também concluiu as obras das novas centrais de São Pedro do Sul (RS), Gurupi (TO), Nova Santa Helena (MT) e Carazinho (RS). As duas primeiras começaram a operar em janeiro de 2024; as outras duas no mês seguinte.

A expectativa para 2024 é iniciar a construção de centrais em Balsas (MA), Porto Alegre do Norte e Brasnorte (MT).

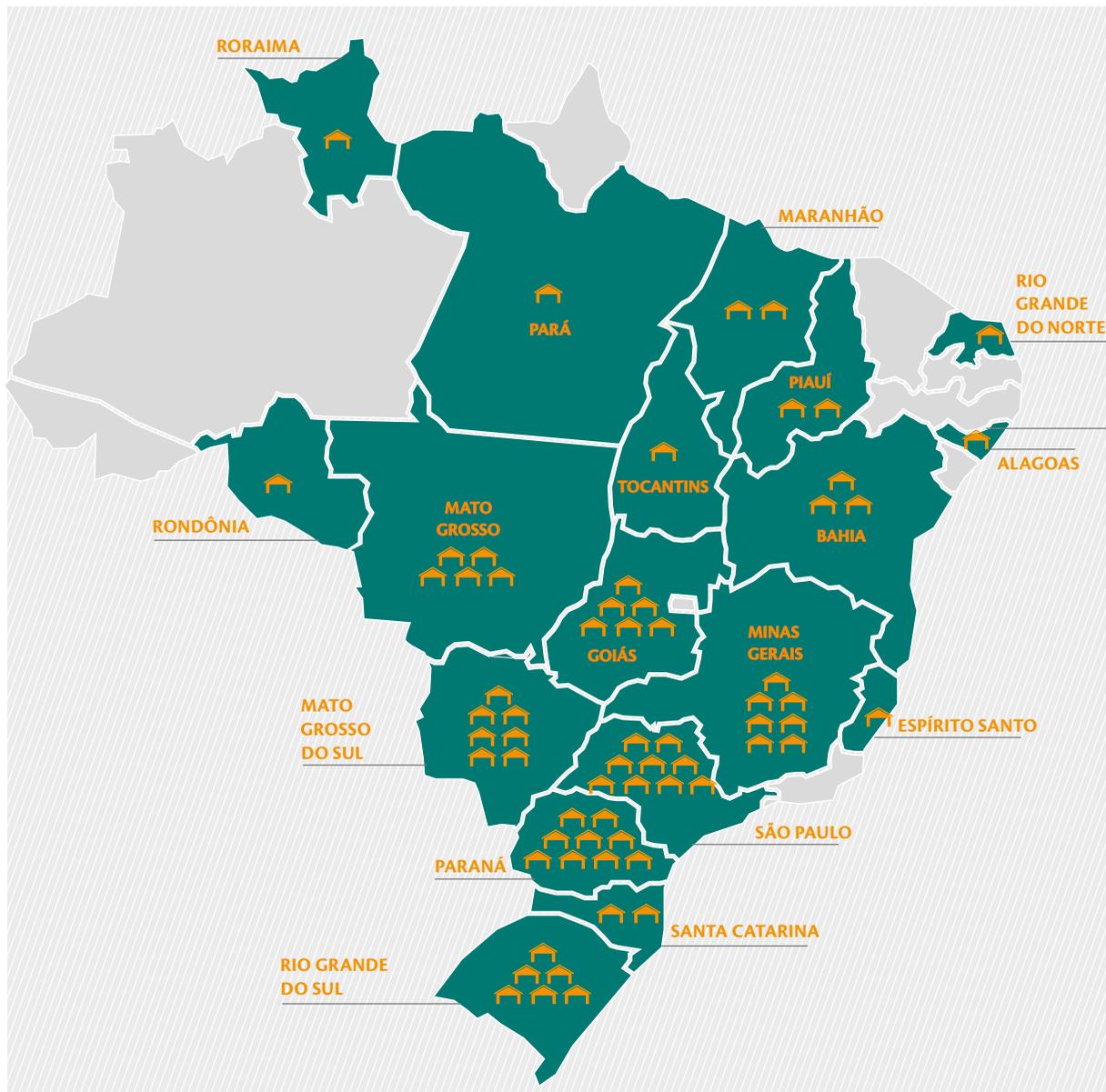
Programa de Gestão Integrada de Centrais

O inpEV encerrou 2023 com 64 centrais sob a sua gestão, cinco a mais do que em dezembro de 2022: além dos postos de Formosa e Mojuí dos Campos, que se tornaram centrais e passaram a ser administradas pelo inpEV, houve a migração das centrais de Sorriso (MT), Bebedouro e Catanduva (SP).

O Programa de Gestão Integrada de Centrais começou a ser implementado em 2019, após ser aprovado pelo Conselho Diretor, instância que

conta com representantes de todos os elos da cadeia agrícola. Como os estudos prévios demonstravam, o programa vem trazendo ganhos de produtividade, segurança, qualidade e *compliance* nas unidades. Outro impacto positivo é a redução de custos para o Sistema como um todo e para o canal de distribuição.

Regularmente, a equipe gestora da área de Operações presta contas e apresenta os resultados do programa às associações e cooperativas que cederam a gestão das unidades ao inpEV.



Antes e depois da gestão integrada

CENTRAIS SOB GESTÃO inpEV



6 centrais
2018¹



64 centrais
2023

Centrais sob gestão inpEV com ISO 9001.

NÚMERO DE COLABORADORES NAS CENTRAIS SOB GESTÃO inpEV

2018¹
29

2023
350

DESDE QUANDO ENTROU EM VIGOR, EM 2019, O PROGRAMA GEROU:

R\$ 12,5 milhões

de redução de custos para o Sistema.

32% de aumento

de produtividade² nessas centrais.

Centrais gerenciadas pelo inpEV

ALAGOAS

Teotônio Vilela

BAHIA

Placas
Bom Jesus da Lapa
Vitória da Conquista

ESPÍRITO SANTO

Linhares

GOIÁS

Formosa³
Luziânia
Mineiros
Morrinhos
Quirinópolis
Vicentinópolis

MARANHÃO

Alto Parnaíba
Balsas

MATO GROSSO

Mirassol D' Oeste
Rondonópolis
Sapezal
Querência
Sorriso³

MATO GROSSO DO SUL

Campo Grande
Chapadão do Sul
Maracaju
Naviraí
Ponta Porã
Rio Brillhante
São Gabriel do Oeste

MINAS GERAIS

Montes Claros
Patrocínio
Pouso Alegre
São Joaquim de Bicas
São Sebastião do Paraíso
Uberaba
Unai

PARÁ

Mojú dos Campos³

PARANÁ

Contenda
Cornélio Procópio
Guarapuava
Ponta Grossa
Francisco Beltrão
Campo Mourão
Maringá
Santa Terezinha de Itaipu
Umuarama

PIAUI

Bom Jesus
Uruçuí

RIO GRANDE DO SUL

Alegrete
Boa Vista do Ingra
Dom Pedrito
Vacaria
Capão do Leão
São Luiz Gonzaga

RIO GRANDE DO NORTE

Mossoró

RORAIMA

Boa Vista

RONDÔNIA

Cacoal

SANTA CATARINA

Aurora
Tangará

SÃO PAULO

Araçatuba
Araçuaçu
Bebedouro³
Catanduva³
Ituverava
Paraguçu Paulista
Taubaté
Guariba
São José do Rio Preto

1. Ano anterior à implementação do programa.

2. Capacidade de processamento de embalagens por operador.

3. Centrais que passaram para a gestão do inpEV em 2023.

Evolução contínua na operação **GRI 3-3**

O objetivo do inpEV é aprimorar de forma contínua a eficiência, a qualidade e a segurança nas unidades de recebimento do Sistema Campo Limpo.

Uma das boas práticas é a rastreabilidade, que, no mês de dezembro, estava implementada em 71 centrais *versus* 53 unidades em 2022. Os fardos com as embalagens compactadas recebem, durante a pesagem, um código datamatrix que contém diversas informações, como peso total, tipo e origem do material. Um equipamento específico faz a leitura do código e transmite seus dados para o Sistema de Informação das Centrais (SIC). Além de garantir o monitoramento dos fardos até o destino final, o sistema confere mais agilidade ao trabalho nas unidades e reduz a ocorrência de erros.

Além do SIC, há também o Sistema de Informação de Postos (SIP), que continuou em expansão e encerrou 2023 disponível em 184 postos de recebimento. Os dois sistemas são integrados.

Em 2023, o Instituto começou a desenvolver um projeto para aumentar ainda mais a produtividade e a excelência operacional nas centrais, que incluirá investimentos em equipamentos e a atualização de processos operacionais e de gestão.

Eficiência logística **GRI 3-3**

Reflexo da capilaridade cada vez maior do Sistema Campo Limpo e do volume de embalagens destinado no ano, o número de caminhões movimentados cresceu cerca de 10% em 2023. Para os trajetos entre as centrais e os parceiros, o inpEV seguiu utilizando o frete de retorno, em que o mesmo caminhão que entrega os defensivos agrícolas para revendas, cooperativas e agricultores faz a viagem de volta carregado de embalagens vazias. Além de custos mais competitivos, há redução do fluxo de caminhões nas rodovias e das emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Uma das novidades foi a implementação de um novo formato de acomodação dos resíduos

**RASTREABILIDADE
GARANTE O
MONITORAMENTO
DOS FARDOS ATÉ
O DESTINO FINAL.**



perigosos nos caminhões, em linha com todas as normas de segurança pertinentes, o que gerou uma economia de aproximadamente R\$ 1 milhão para o Sistema. O Instituto também começou a estudar a possibilidade de utilizar outros modais no futuro.

Todos os caminhões que chegam às centrais e postos precisam passar por um *check list* de segurança, com a conferência da documentação e das condições gerais dos veículos e dos motoristas. As equipes do inpEV também acompanham o carregamento das embalagens para garantir o cumprimento de todas as regras de segurança. Para os resíduos perigosos, o processo é ainda mais rígido.



Rede de fornecedores GRI 2-6

O inpEV encerrou o ano com 2.282 parceiros comerciais, divididos entre:

28 diretos,

que incluem fornecedores de insumos, equipamentos produtivos e atividades logísticas; e

2.254 indiretos,

categoria que abrange as empresas que fornecem outras máquinas e equipamentos e serviços de tecnologia da informação e de comunicação e engajamento.

O Sistema movimentou

+ de **15,7 mil**
caminhões em 2023.

11,8 mil
caminhões viajaram dos postos
para as centrais.



6,3 milhões
de quilômetros percorridos.

3,9 mil
caminhões se deslocaram das centrais
para os recicladores e incineradores.

19

Excelência operacional

FLUXO DO SISTEMA CAMPO LIMPO

Atores da cadeia agrícola e suas responsabilidades no Sistema Campo Limpo

Indústria

Retirar as embalagens recebidas

Dar a destinação correta

Educar e conscientizar

Poder público

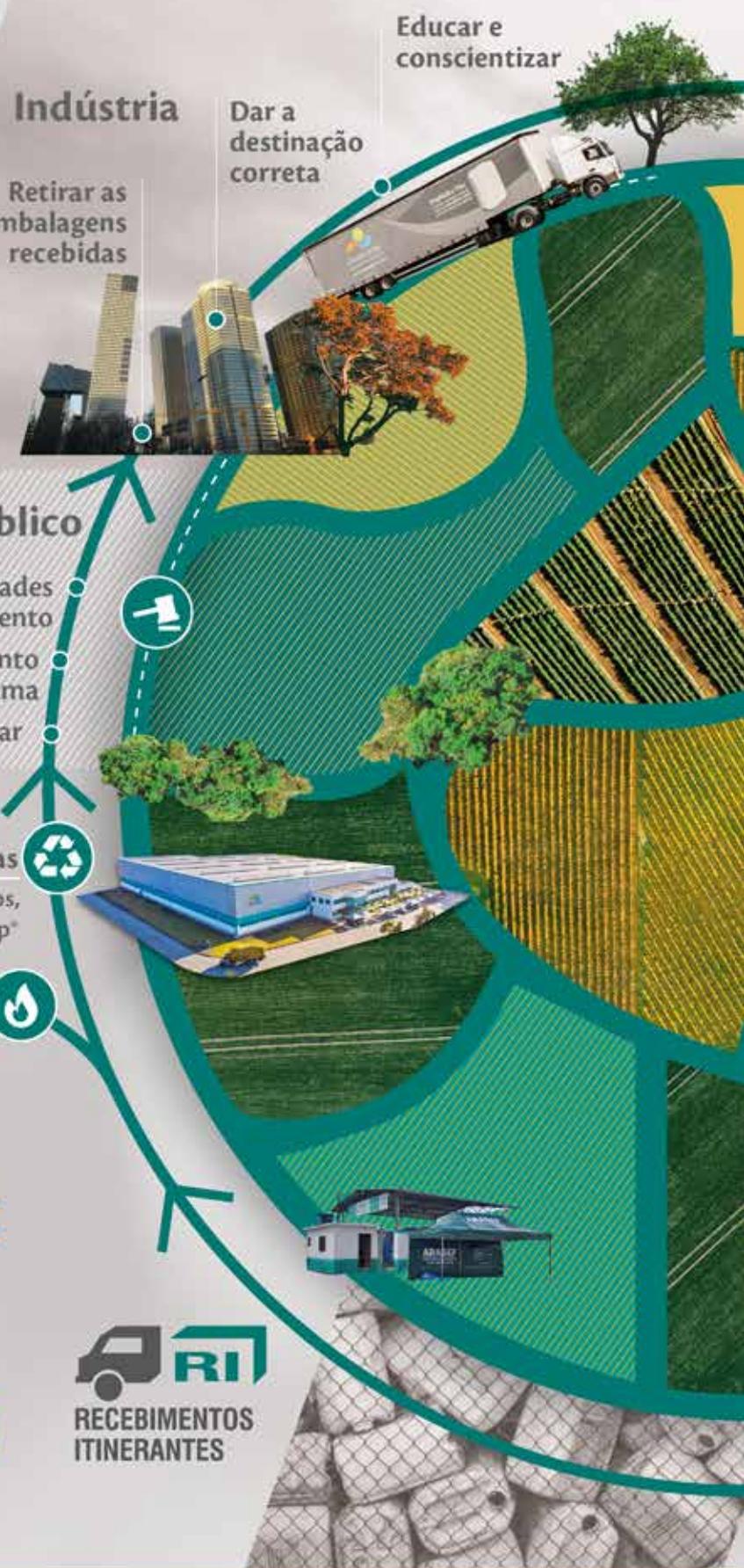
- Licenciar as unidades de recebimento
- Fiscalizar o funcionamento do sistema
- Educar e conscientizar

Recicladoras

Produção de artefatos diversos, incluindo Ecoplastica® e Ecocap®

Incineradoras

Exemplo de economia circular



Canais de distribuição

- Indicar o local de devolução
- Disponibilizar locais de recebimento
- Emitir comprovante de devolução
- Educar e conscientizar

4.500
canais de distribuição

Agricultor

- Lavar as embalagens
- Armazenar
- Devolver
- Guardar o comprovante

1,8 milhão
de propriedades rurais

Centrais e postos

DESEMPENHO DO SISTEMA

GRI 301-3, 306-2

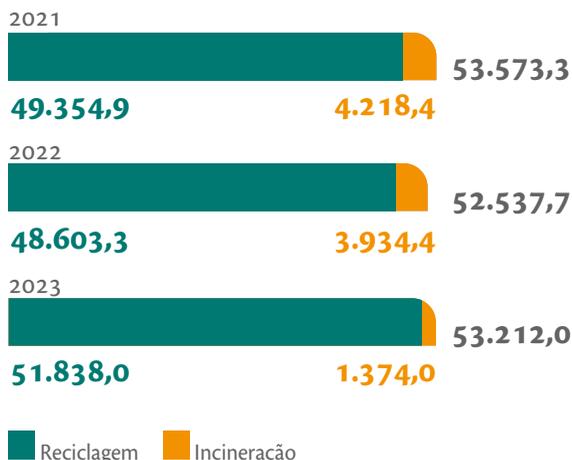
A robustez do Sistema Campo Limpo assegurou, em 2023, o recebimento de um volume de embalagens cerca de 10% mais alto que no ano anterior. O total destinado no período também superou a meta inicial, de 53,1 mil toneladas, e chegou a 53,2 mil toneladas. A meta de destinação estabelecida para 2024 é de 58 mil toneladas.

Esse montante inclui as embalagens de plástico e metal, as tampas, as caixas de papelão usadas no transporte e também as embalagens danificadas

que não podem ser comercializadas e as embalagens com sobras de produtos ou com produtos vencidos, em desuso ou que tiveram seu registro cancelado, mas não proibido. As embalagens danificadas ou com produtos são incineradas.

Vale destacar que, assim como nos anos anteriores, o inPEV cumpriu as metas de destinação e de abrangência geográfica previstas nos Termos de Compromisso para Logística Reversa de Embalagens Vazias de Agrotóxicos que mantém com os estados de São Paulo, Paraná e Ceará.

Destinação de embalagens (t)



Desde 2002, o Sistema Campo Limpo garantiu a destinação de 754 mil toneladas de embalagens.

Gestão de resíduos¹ (t) GRI 306-3, 306-4, 306-5

	Não perigosos			Perigosos		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Geração	48.460,8	47.382,2	50.653,0	5.112,5	5.155,5	2.559,0
Reciclagem ou reutilização ²	48.460,8	47.382,2	50.653,0	894,1	1.221,1	1.185,0
Incineração ³	0,0	0,0	0,0	4.218,4	3.934,4	1.374,0

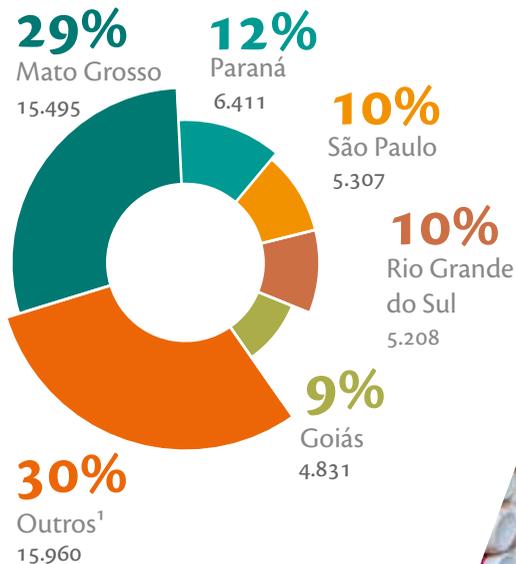
1. Todos os processos de destinação – reciclagem, preparação para reutilização e incineração – são realizados externamente, por parceiros especializados.

2. Resíduos não perigosos recuperados: aço, embalagens plásticas lavadas de polietileno coextrusado (Coex) e polietileno de alta densidade (Pead), papelão, tampas e alumínio proveniente de embalagens e grades do Intermediate Bulk Container (IBC). Resíduos perigosos recuperados: embalagens rígidas não lavadas e parcial das bombonas de reservatório IBC recicladas após processo de descontaminação.

3. Resíduos perigosos incinerados: embalagens de vidro, bombonas de reservatório IBC, hidróxido de alumínio e embalagens com sobras pós-consumo. Essas embalagens totalizaram 119 toneladas em 2021, 121 toneladas em 2022 e 116 toneladas em 2023.

EMBALAGENS DESTINADAS (t)

Por estado – 2023



1. Inclui 3.895 toneladas destinadas na Bahia, 3.836 t em Mato Grosso do Sul, 2.934 t em Minas Gerais, 1.227 t no Tocantins, 946 t no Maranhão e 3.122 t em outros estados.



TOTAL

53.212 t

ARMAZENAGEM DAS EMBALAGENS RECEBIDAS EM UM POSTO DO SISTEMA.

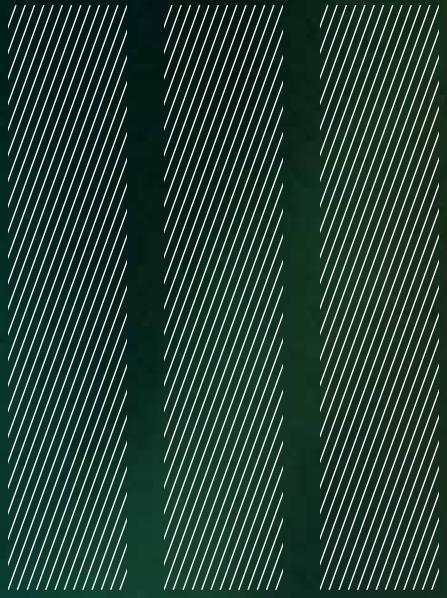
Destinação de produtos ilegais **GRI 2-6**

Há vários anos, o inpEV coloca a estrutura do Sistema Campo Limpo para garantir a destinação ambientalmente adequada de defensivos agrícolas ilegais apreendidos no Brasil. Em 2023, o Instituto viabilizou a incineração de aproximadamente 400 toneladas de produtos contrabandeados e falsificados e suas embalagens.

O trabalho é fruto de uma força-tarefa que, além do inpEV, envolve o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), a Receita Federal, a Polícia Federal, a Polícia Civil de diversos estados, a CropLife e o Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Vegetal (Sindiveg).

ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE

GRI 2,6, 3-3, 306-2





Sistema Campo Limpo é sinônimo de sustentabilidade e de economia circular. A produção de embalagens, sistemas de vedação de alta performance e outros artefatos com as resinas pós-consumo das embalagens vazias estende o ciclo de vida do plástico, reduzindo a extração de matérias-primas virgens e, conseqüentemente, a geração de resíduos, o uso de energia e de água e a emissão de gases de efeito estufa (GEE).

A embalagem Ecoplástica® e o sistema de vedação Ecocap® são fabricados pela Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos e Campo Limpo Tampas, idealizadas pelo inpEV e que começaram a operar, respectivamente, em 2008 e 2014. Os lucros obtidos com a comercialização dos dois produtos são reinvestidos no próprio Sistema.

Atualmente, existem 38 artefatos aprovados pelo inpEV, que podem ser produzidos com a resina pós-consumo, a exemplo dos tubos para esgoto usados na construção civil, os postes de sinalização para o setor de transportes e as cruzetas para postes de energia. Em 2023, foram aprovados quatro novos artefatos idealizados pelos recicladores, dois deles pela Campo Limpo. Com maior valor agregado que a resina, esses itens geram mais renda a parceiros ao serem comercializados.

Os ganhos ambientais do Sistema Campo Limpo não se limitam aos impactos evitados. O inpEV se mantém comprometido com o uso eficiente de recursos naturais e desenhou o modelo arquitetônico das centrais sustentáveis, que prevê sistemas de captação de água de chuva, painéis fotovoltaicos para geração de energia elétrica e uso eficiente de iluminação natural.

**ECOPLÁSTICA®,
PRODUZIDA
COM A RESINA
PÓS-CONSUMO
DAS EMBALAGENS
VAZIAS.**

**Segundo estudo
conduzido pela
Fundação Eco+, cada
Ecoplástica® de 20 litros
evita a emissão de**

1,24 kg de CO₂e.



**LINHA DE
PRODUÇÃO
DO SISTEMA
DE VEDAÇÃO
ECOCAP®.**

Inovação

Atualmente, o Sistema garante a destinação ambientalmente adequada de 100% das embalagens que recebe, das quais 97% são encaminhadas para a reciclagem. Vale destacar que a reciclagem das embalagens primárias¹ plásticas rígidas (lavadas e não lavadas) alcança 100%. Focado em aumentar o percentual de reciclabilidade, o inPEV investe constantemente em pesquisa e desenvolvimento.

Fruto de uma inovação desenvolvida no ano anterior, em 2023 teve início a reciclagem das bolhas (parte plástica) do Intermediate Bulk Container (IBC), que armazena grande quantidade de defensivos agrícolas. Vale lembrar que, desde 2016, as estruturas metálicas do IBC deixaram de ser incineradas e começaram a ser reutilizadas.

Em parceria com um reciclador, o Instituto também desenhou uma solução para reciclar as embalagens flexíveis, hoje incineradas, que entrará em operação em breve.

1. Aquelas que entram em contato com o produto.

Emissões de GEE evitadas pelo Sistema

A Fundação Eco+ calcula todos os anos os ganhos que a existência do Sistema Campo Limpo gera ao meio ambiente. A metodologia adotada está em linha com normas internacionais de avaliação de ciclo de vida de embalagens.

O estudo mais recente apontou que apenas em 2023:

75.239

toneladas de CO₂ e deixaram de ser emitidas para a atmosfera.

4 bilhões

de megajoules de energia e 43,5 milhões de litros de água também deixaram de ser consumidos.

No acumulado 2002-2023:

1,05 milhão

de toneladas de CO₂ e evitadas, o que corresponde às emissões de 19.830 viagens

de caminhão ao redor da Terra.

7,5 milhões

de árvores teriam que ser plantadas para compensar essas emissões caso o Sistema não existisse.

GESTÃO AMBIENTAL

GRI 3-3, 302-1, 303-3

O inpEV monitora o consumo de energia e de água de suas unidades, sempre buscando oportunidades de otimização. Em fevereiro, teve início a operação da usina solar da central de Unai (MG), o que fez crescer 169% a autogeração de energia em relação a 2022. A central já era abastecida por energia solar e agora, com a ampliação da infraestrutura, o excedente gerado é distribuído entre as outras seis centrais no estado: Montes Claros, Patrocínio, Pouso Alegre, São Joaquim de Bicas, São Sebastião do Paraíso e Uberaba.

Desde 2022, o Sistema conta também com a usina da central de Guariba (SP), que abastece as centrais paulistas de Araçatuba, Araraquara, Ituverava e São José do Rio Preto.

Em comparação com o ano anterior, o consumo de energia cresceu 21% em 2023 e o de água, 27,6%, reflexo do aumento do número de centrais gerenciadas diretamente pelo Instituto.

Ao longo de 2023, o inpEV também concluiu o primeiro inventário de emissões de GEE do Sistema Campo Limpo segundo a metodologia GHG Protocol. O inventário incluiu as emissões de 2022 dos escopos 1 (diretas), 2 (indiretas ligadas à aquisição de energia elétrica) e 3 (outras emissões indiretas). Essa primeira medição foi parcial para o escopo 3. Os dados completos estão disponíveis na plataforma de Registro Público de Emissões do Programa Brasileiro GHG Protocol.

169%
foi o aumento da
autogeração de energia
em relação a 2022.

Consumo de energia (GJ) GRI 302-1

	2021	2022	2023
Autogeração (energia solar) ¹	40,6	114,9	309,0
Aquisição de energia elétrica (centrais de recebimento) ²	1.373,4	2.003,6	2.173,7
Aquisição de energia elétrica (escritório administrativo)	121,2	135,6	139,3
Total	1.535,2	2.254,1	2.622,0

1. Em 2021, somente a central de recebimento de Unai (MG) realizava a autogeração. A partir de março de 2022, o processo passou a ser realizado também na central de Guariba (SP) e, em 2023, foi ampliado em Unai.

2. O indicador monitora todas as centrais sob gestão do inpEV em cada ano: 35 em 2021, 58 em 2022 e 61 em 2023.

Captação de água¹ (m³) GRI 303-3

	2021	2022	2023
Poço artesiano ²	10.348	10.163	15.803
Concessionárias de saneamento ³	2.678	6.322	5.228
Total	13.026	16.485	21.031

1. Todo o consumo é de água doce (com até 1.000 mg de sólidos dissolvidos por litro de água). As informações se limitam às centrais gerenciadas pelo inpEV que contam com hidrômetro ou são atendidas por concessionárias de saneamento. No escritório em São Paulo (SP), localizado em um condomínio empresarial, não é possível individualizar o consumo.

2. Os dados incluem as centrais com hidrômetro: 25 em 2021, 42 em 2022 e 45 em 2023.

3. Centrais atendidas por concessionárias: 10 em 2021 e 16 em 2022 e 2023.

EQUIPE ENGAJADA

GRI 3-3, 2-30





**COLABORADORA
NA CENTRAL
REALIZANDO O
PROCESSO DE
PESAGEM DAS
EMBALAGENS
PRENSADAS.**

Para cumprir com excelência a missão de gerir o Sistema Campo Limpo, o inpEV se apoia na equipe de colaboradores e investe de modo contínuo no seu desenvolvimento e satisfação e na consolidação de um ambiente seguro e inclusivo para todos.

A estratégia de gestão de pessoas do Instituto vem ganhando mais relevância ano após ano, tanto que, no início de 2024, a gerência de Recursos Humanos passou a se reportar para o diretor-presidente. O tema também é uma das prioridades do mapa estratégico 2024-2028, com foco na evolução da experiência do colaborador e do seu engajamento. O inpEV mede a cada dois anos seu clima organizacional. Na última edição da pesquisa Great Place to Work (GPTW), em 2022, a favorabilidade correspondeu a 84 pontos.

As devidas condições de trabalho e a remuneração justa e equitativa são asseguradas pela Política Salarial do inpEV, que alcançava, em 2023, 95% dos colaboradores, alocados em unidades onde não há sindicatos ligados à atividade preponderante do time. Os 5% restantes estavam cobertos por acordos de negociação coletiva.

**Garantir oportunidades
de desenvolvimento e um
ambiente seguro e inclusivo
nordeste a estratégia de gestão
de pessoas do inpEV.**

Perfil do time GRI 2-7, 2-8

O inpEV encerrou 2023 com 421 profissionais próprios, número 11% superior ao ano anterior. Havia, ainda, outros dez profissionais que integravam a força de trabalho, dos quais um era estagiário, quatro eram aprendizes e cinco eram terceirizados (funções administrativas, de apoio e de segurança do trabalho).

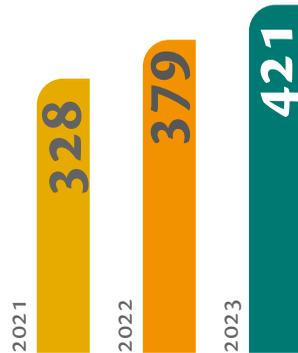
Gênero

24%
mulheres



76%
homens

Total de colaboradores

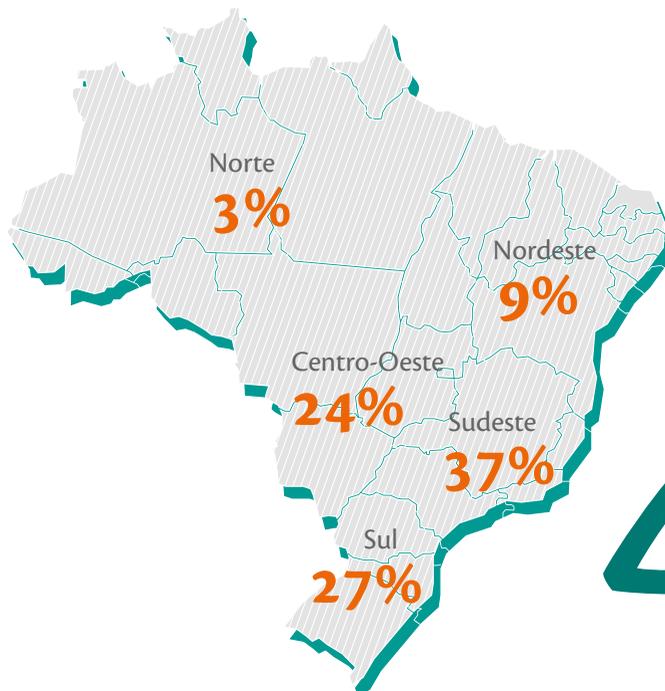


Alta liderança¹



1. Presidência e gerência.

Região



Coordenação



Supervisão de centrais



421

colaboradores inpEV,
11% a mais que em 2022.

Colaboradores¹ **GRI 2-7**

	2021	2022	2023				
			Permanentes	Temporários	Jornada integral ²	Jornada parcial ²	Total
Por gênero							
Homens	250	288	315	4	318	1	319
Mulheres	78	91	97	5	82	20	102
Por região							
Centro-Oeste	75	81	97	3	95	5	100
Nordeste	24	37	38	0	37	1	38
Norte	7	6	12	1	13	0	13
Sudeste	138	144	152	3	147	8	155
Sul	84	111	113	2	108	7	115
Total	328	379	412	9	400	21	421

1. Total de colaboradores em 31 de dezembro de cada ano.

2. Jornada integral: 8h; jornada parcial: 4h ou 6h. Não há colaboradores sem carga horária definida.

Jornada do colaborador **GRI 404-1, 404-3**

Todos aqueles que ingressam no inpEV (profissionais das centrais que passam para a gestão do Instituto ou profissionais recrutados no mercado) participam do programa de integração e acolhimento, focado em disseminar a cultura inpEV e que inclui um momento de boas-vindas com a liderança da área e com o diretor-presidente. Como parte do processo de integração, os novos colaboradores também realizam treinamentos sobre ética, segurança, sistemas de gestão e procedimentos operacionais, entre outros tópicos. Durante os primeiros meses, eles contam, ainda, com o suporte de um profissional mais experiente, que atua como seu padrinho.

Os colaboradores que estão há mais de seis meses em funções administrativas ou em posições de gestão (supervisão, coordenação e gerência) são avaliados no programa Avaliação de Desempenho e Contrato de Resultado (ADCR), composto de autoavaliação e avaliação do líder imediato. Em 2023, 30% da equipe participou do programa: 58% das mulheres e 22% dos homens. A diferença se deve ao fato de mais homens ocuparem cargos operacionais, não incluídos no ACDR. Os profissionais que atuam na operação são avaliados e reconhecidos financeiramente por sua *performance*.

Como resultado da avaliação de desempenho, são definidas as metas individuais de desempenho e o

Plano de Desenvolvimento Individual (PDI) para cada profissional. O PDI mapeia os treinamentos que devem ser realizado pelo colaborador ao longo do ano. Há, ainda, capacitações periódicas estabelecidas na matriz de treinamentos, que reúne todas as formações (obrigatórias e recomendáveis) previstas para cada cargo do inpEV, tanto os administrativos quanto os operacionais. Para quem ocupa cargos de supervisão e acima, as formações são parte do Programa de Desenvolvimento da Liderança, conduzido em parceria com o Integrated Coaching Instituto (ICI).

Além dos treinamentos, outra forma de impulsionar a carreira dos colaboradores é o programa de recrutamento interno, que garante que todas as vagas abertas sejam primeiro divulgadas ao público interno. Apenas quando não há nenhum interessado ou os candidatos não preenchem os requisitos da vaga é que o inpEV faz a contratação no mercado.

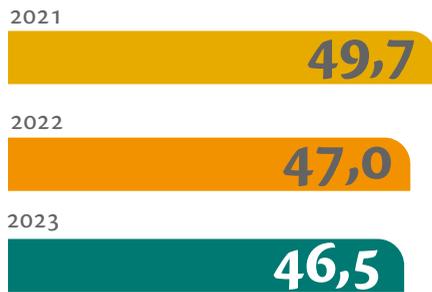
O Instituto ainda oferece plano de previdência privada ao time administrativo, contribuindo para que o colaborador planeje a sua vida financeira futura. Em 2023, o programa foi remodelado, com mais opções de investimento e um novo critério de elegibilidade. A adesão agora é permitida a todos que completam três anos de casa. Anteriormente, era necessário estar há 10 anos no inpEV.



Média de treinamentos – 2023
(h/colaborador) **GRI 404-1**

Por gênero	
Homens	44,8
Mulheres	51,7
Por categoria funcional	
Diretoria	28,7
Gerência	50,0
Coordenação	24,6
Coordenação/Supervisão de centrais	66,7
Administrativo	61,5
Operacional	40,3
Total	46,5

Média de treinamentos
(h/colaborador) **GRI 404-1**



Avaliação de desempenho – 2023
Por categoria funcional **GRI 404-3**



Foram ao todo **19.571 horas** de capacitação em 2023, **10% a mais** que no ano anterior.

uninpEV

Parte das formações realizadas pela equipe em 2023 foi disponibilizada na universidade corporativa uninpEV, lançada no mês de abril. Em dezembro, 29 cursos já estavam disponíveis, cerca de 350 profissionais haviam acessado a plataforma e 1.625 horas de treinamento tinham sido concluídas.

Com a uninpEV, a disseminação do conhecimento acontece de maneira muito rápida e padronizada. Além das trilhas formativas, a equipe também encontra tutoriais sobre os mais diversos procedimentos do Instituto e do Sistema Campo Limpo.

A intenção é disponibilizar alguns cursos da plataforma aos familiares dos colaboradores no futuro.

Comunicação e treinamentos anticorrupção – 2023 **GRI 205-2**

Por nível funcional	Pessoas comunicadas		Pessoas treinadas	
	Total	%	Total	%
Diretoria	1	100%	1	100%
Gerência	0	0%	11	110% ¹
Coordenação	2	10%	20	95%
Coordenação/ Supervisão de centrais	12	20%	63	103% ¹
Administrativo	19	33%	55	95%
Operacional	169	63%	219	81%
Por região				
Centro-Oeste	72	72%	87	87%
Nordeste	14	37%	31	82%
Norte	11	85%	10	77%
Sudeste	54	35%	125	81%
Sul	43	37%	116	101% ¹
Total	194	46%	369	88%

1. Em razão da fórmula adotada (total de colaboradores treinados/total de colaboradores em 31 de dezembro), nos anos em que há curso de reciclagem para o time, além do treinamento para os recém-contratados, pode haver um número maior de pessoas treinadas do que o total de cargos para aqueles níveis funcionais e regiões que registraram movimentação no ano. Esse foi o caso dos níveis de Gerência e Coordenação/Supervisão de centrais e da região Sul em 2023.

Treinamentos em destaque **GRI 205-2**

Entre as diferentes capacitações realizadas no ano, um dos destaques foi a atualização sobre o Código de Conduta. Todos os convocados concluíram a reciclagem e, para os demais, em que a realização do curso foi apenas recomendada, a adesão foi de 79%.

Vale destacar que todos os colaboradores que ingressam no Instituto devem concluir o treinamento sobre o documento em até 90 dias. Somando a reciclagem e os recém-contratados, 88% do time foi treinado em temas de ética e anticorrupção em 2023.

O Instituto ainda lançou um treinamento inédito sobre diversidade, equidade e inclusão na universidade corporativa. No ano anterior, a alta liderança já tinha sido sensibilizada sobre o tema.

Empréstimo consignado e educação financeira

Em 2023, o inpEV passou a oferecer empréstimo consignado a toda a equipe, com taxas de juros mais acessíveis que as praticadas no mercado.

Antes de liberar o empréstimo, há a recomendação para que o colaborador realize o curso sobre educação financeira disponível na uninpEV.

33

Equipe engajada

Programa Boas Ideias **GRI 3-3**

No fim de 2022, o inpEV estruturou um programa específico para fortalecer a cultura de inovação entre a equipe, o Boas Ideias.

O programa recebe sugestões dos colaboradores para aprimorar a gestão e a operação do Sistema Campo Limpo. Todas as ideias são avaliadas por um comitê e, se aprovadas, seguem para a etapa de teste. Os responsáveis pelas sugestões aprovadas e implementadas são premiados.

Em 2023, 103 ideias foram recebidas:

4

foram validadas e já implementadas; e

25

estavam em fase de teste no mês de dezembro.

Segurança como valor **GRI 403-9**

O inpEV conta com um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança que obedece às normas regulamentadoras pertinentes (NR) e concentra todos os processos de gestão e mitigação de riscos e de prevenção a acidentes e doenças ocupacionais.

Ruídos, contatos com resíduos de defensivos agrícolas e com animais peçonhentos, trabalho em altura e riscos ergonômicos (movimentos repetitivos, esforço físico e postura inadequada) são os principais riscos identificados. Para cada risco, há um conjunto de medidas de prevenção, que incluem treinamentos periódicos, avaliações dos ambientes de trabalho, fornecimento e verificação sobre o uso adequado dos equipamentos de proteção individual (EPIs), manutenção de equipamentos, soluções de segurança nos equipamentos, como sensores, e monitoramento da saúde dos colaboradores.

Nova intranet: mais transparência e conectividade

O inpEV lançou, em novembro de 2023, a nova versão de sua intranet, que, além de reunir todas as informações de interesse do colaborador, funciona como uma rede social e fomenta a interação.

A nova intranet está disponível para todos os colaboradores, incluindo os operadores, que, até então, tinham acesso apenas às informações divulgadas nos murais das unidades ou àquelas transmitidas por seus gestores.

Em 2023, ocorreram 324 treinamentos de segurança nas centrais sob gestão do inpEV e em algumas centrais gerenciadas pelos parceiros distribuidores, totalizando 2.544 horas de formação.

Há reuniões mensais para o acompanhamento dos indicadores de segurança. O tema também está na pauta dos encontros que acontecem mensalmente e reúnem todos os gestores das centrais inpEV.

Trabalho em altura, proteção de máquinas e equipamentos, riscos ergonômicos e prevenção de acidentes foram alguns dos tópicos abordados nos treinamentos de segurança de 2023.

Acidentes de trabalho¹ GRI 403-9

	2021	2022	2023
Total de horas trabalhadas ²	989.286	1.231.898	1.388.297
Óbitos resultantes de acidentes de trabalho (Total Taxa ³)	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Acidentes com consequência grave ⁴ (Total Taxa ³)	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Acidentes de comunicação obrigatória ⁵ (Total Taxa ³)	13 13,14	12 9,74	18 12,97

1. Considera 64 centrais sob gestão inpEV.

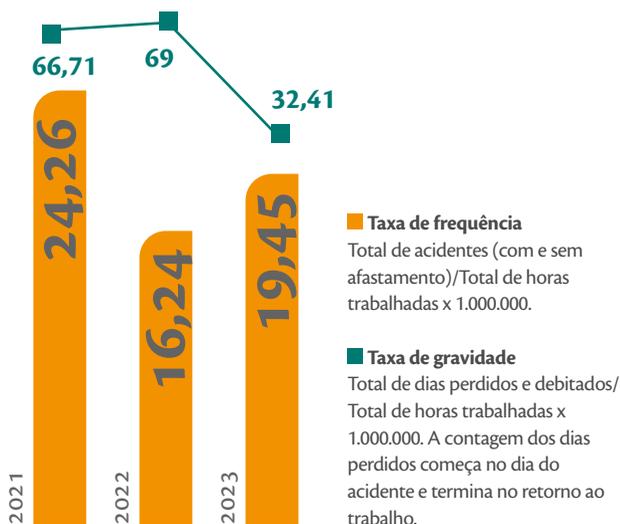
2. A partir de 2023, o total de horas trabalhadas passou a ser calculado com base no total de horas programadas menos o total de horas de absenteísmo. Os dados de 2021 e 2022 foram recalculados para assegurar a rastreabilidade. Com isso, foram atualizadas também as taxas referentes aos dois anos.

3. Todas as taxas seguem a fórmula: Total de ocorrências x 1.000.000/Total de horas trabalhadas.

4. Acidentes que geram lesão ou limitação das capacidades do trabalhador por período acima de seis meses. Exclui óbitos.

5. Acidentes com afastamento e óbitos. Os 18 acidentes com afastamento registrados em 2023 foram: choque contra objeto (5); golpe de ferramenta (5); queda de mesmo nível (3); projeção de fragmento ou objeto (2), escoriação, luxação e entorse (1 de cada).

Outros indicadores de segurança



+ Saúde

O programa Conte Comigo, lançado no primeiro ano da pandemia de covid-19 e que garantiu apoio psicológico especializado aos colaboradores, seus dependentes e profissionais que atuam nas centrais parceiras, foi reformulado em 2023 e passou a ter uma perspectiva mais sistêmica.

Relançado como programa + Saúde, ele agora também oferece orientação financeira, jurídica, nutricional e de estímulo à prática de atividade física. De março a dezembro, o programa registrou 93 contatos, 90% de colaboradores próprios.

Sipat 2023

Pelo quinto ano consecutivo, foi organizada a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (Sipat) do Sistema Campo Limpo. O número de unidades de recebimento participantes cresce a cada edição. Em 2023, foram 98 centrais e 125 postos.

O ano de 2023 ainda foi o primeiro em que o inpEV aderiu à campanha Setembro Amarelo e trouxe um especialista externo para falar sobre saúde mental. Também aconteceram sensibilizações focadas em prevenção aos cânceres de mama e próstata (Outubro Rosa e Novembro Azul) e campanha de vacinação contra a gripe.

Outro avanço foi a decisão de estender o plano de saúde para os colaboradores das centrais sob gestão do inpEV a partir de 2024.

EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO

GRI 3-3





**MUSEU DO
SISTEMA
CAMPO
LIMPO, EM
GUARIBA (SP).**

O inpEV participou da elaboração do Plano Municipal de Educação Ambiental de São Paulo (SP), que será lançado em 2024. O Instituto seguirá fazendo parte do grupo de trabalho para acompanhar a implementação das ações.



inpEV tem o compromisso legal de promover a educação ambiental dos agricultores, conscientizando-os sobre a importância de devolver as embalagens vazias de defensivos agrícolas e garantir a sua destinação ambientalmente adequada. Mas o Instituto vai além e realiza diversas ações que contribuem para aumentar a conscientização de membros das comunidades do entorno das unidades de recebimento, estudantes e outros *stakeholders*.

Por meio de sua estratégia de comunicação, o inpEV dissemina mensagens sobre logística reversa e economia circular para a sociedade como um todo. 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 em 2023.

PEA Campo Limpo GRI 413-1

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. Em 2023, explorando o tema da ecoeficiência, o programa alcançou 358 municípios, 15% a mais que no ano anterior. O número de escolas participantes e de estudantes impactados também cresceu 9% e 7%, respectivamente. Além das atividades previstas nos kits pedagógicos distribuídos para as escolas, os professores têm um conjunto de atividades complementares à disposição na plataforma digital do programa.

Na capital paulista, o inpEV ofereceu, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, o curso “Educação Ambiental Crítica: responsabilidade compartilhada na gestão dos resíduos sólidos – conceitos e práticas pedagógicas” para os docentes das 13 Diretorias Regionais de Ensino da cidade. A formação é dividida em atividades assíncronas e aulas ao vivo. No total, 390 professores se inscreveram e 320 (82%) concluíram a formação. A aprovação estava condicionada ao desenvolvimento de um plano de aula temático.

O Instituto mantém, ainda, o curso EAD “Educação Ambiental: teoria e prática pedagógica na gestão dos resíduos sólidos”, que pode ser feito por qualquer educador interessado.

Para colher *feedbacks* sobre a execução das atividades propostas pelo PEA e a receptividade dos alunos, o programa conta com o suporte de um grupo de professores de várias partes do país, que se reúne periodicamente.

O impacto do PEA

	2021	2022	2023
Municípios	244	312	358
Escolas	2.105	2.620	2.861
Salas de aula	7.986	14.912	12.293

Alunos no PEA

2021

195.257

2022

243.912

2023

261.136

Dia Nacional do Campo Limpo **GRI 413-1**

As celebrações do Dia Nacional do Campo Limpo (DNCL), comemorado em 18 de agosto, mobilizaram 60 mil pessoas em 2023. Foi a 19ª edição do evento, que teve sua solenidade oficial realizada na sede de uma das recicladoras parceiras, localizada em Cuiabá (MT), reforçando a importância de todos os elos da cadeia para a efetividade do Sistema.

Ao todo, 98 centrais e 16 postos, em 114 cidades, de 19 estados, participaram do DNCL 2023.



DNCL 2023

203

ações de reconhecimento de agricultores;

123

visitas de membros das comunidades vizinhas às unidades de recebimento no DNCL Portas Abertas; e

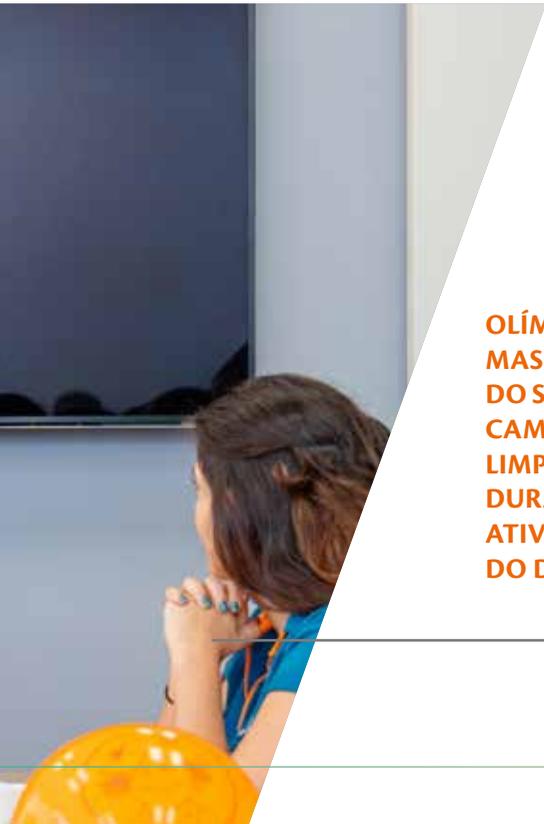
112

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

Também houve o plantio de cerca de

40 mil

mudas de árvores, arrecadadas na edição anterior do evento.

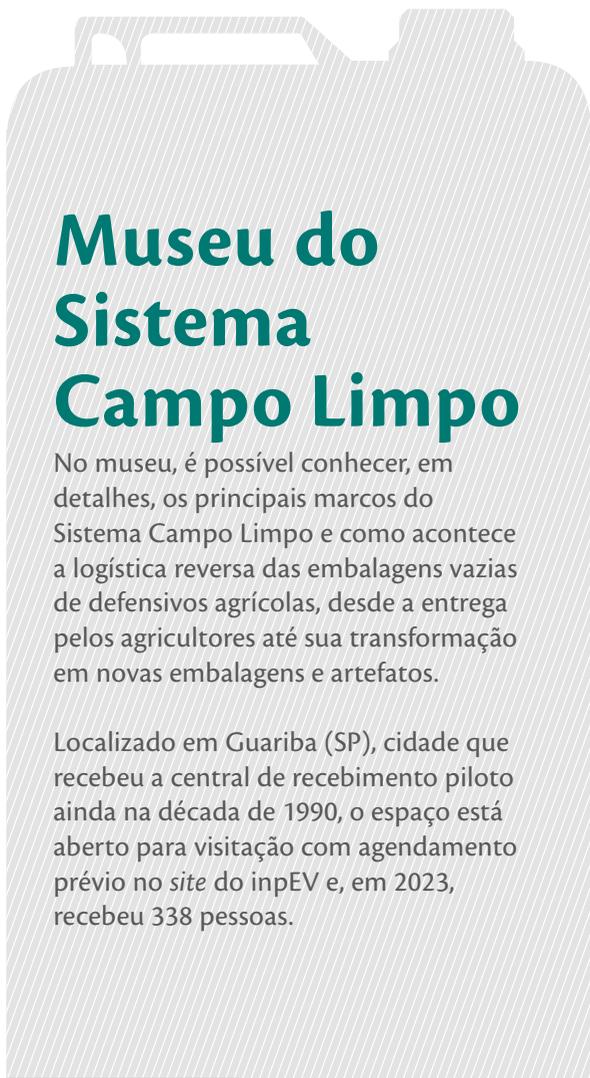


**OLÍMPIO,
MASCOTE
DO SISTEMA
CAMPO
LIMPO,
DURANTE
ATIVIDADE
DO DNCL.**

Formação EAD

O inpEV mantém uma formação EAD sobre o Sistema Campo Limpo, que pode ser feita por qualquer pessoa. Em 2023, aproximadamente 1.300 pessoas concluíram o curso.

Merece destaque a boa prática adotada por algumas associadas do Instituto, que incluiu a formação como um dos treinamentos mandatórios para os profissionais recém-contratados como representantes técnicos de vendas (RTVs) e que interagem com os agricultores.



Museu do Sistema Campo Limpo

No museu, é possível conhecer, em detalhes, os principais marcos do Sistema Campo Limpo e como acontece a logística reversa das embalagens vazias de defensivos agrícolas, desde a entrega pelos agricultores até sua transformação em novas embalagens e artefatos.

Localizado em Guariba (SP), cidade que recebeu a central de recebimento piloto ainda na década de 1990, o espaço está aberto para visita com agendamento prévio no *site* do inpEV e, em 2023, recebeu 338 pessoas.

39

Educação e conscientização



Outras iniciativas de conscientização

Em todos os eventos de que participa, o inpEV apresenta o Sistema Campo Limpo e reforça mensagens sobre logística reversa, economia circular e conservação ambiental. Em 2023, o Instituto marcou presença em 30 eventos, entre nacionais e internacionais, com destaque para o encontro realizado pela CampoLimpo, organização da Argentina com a qual o inpEV firmou uma cooperação técnica para transferência de tecnologia; o congresso da Rede Latino-americana do Ministério Público do Meio Ambiente, no Peru; e o Congresso Brasileiro do Ministério Público do Meio Ambiente.

Como parceiro da Enactus, organização internacional que impulsiona o empreendedorismo social em jovens universitários, representantes do inpEV ministraram palestras a professores e estudantes durante o Encontro Nacional Enactus Brasil (ENEB) 2023. O inpEV também foi membro da comissão julgadora que seleciona o melhor projeto desenvolvido no Brasil para concorrer à competição internacional da rede.

A conscientização ainda acontece por meio das divulgações no *site* institucional e nos perfis do Instituto nas redes sociais: Facebook, Instagram, LinkedIn e YouTube. Em 2023, o Instituto estreou no Tik Tok.

Em 2023, as publicações alcançaram **15,5 milhões** de pessoas no Instagram e **12 milhões** no Facebook. Houve, em média, **51 mil** acessos/mês ao *site* do inpEV.



À ESQUERDA, MARCELO OKAMURA, PRESIDENTE DO inpEV, COM O MINISTRO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DO BRASIL, CARLOS FÁVARO; À DIREITA, EM VISITA À FRENTE PARLAMENTAR DA AGROPECUÁRIA.

Campanha de devolução legal de embalagens

Uma das campanhas de comunicação realizadas em 2023 chamou a atenção de agricultores e demais elos da cadeia agrícola para a importância de devolver as embalagens vazias às unidades oficiais do Sistema Campo Limpo. Nos últimos anos, vêm crescendo os episódios de desvios de embalagens e comércio irregular.

As mensagens de conscientização foram divulgadas em *outdoors* de diversas cidades brasileiras e via canais digitais. A campanha incluiu até um *game* interativo, no qual o usuário era convidado a capturar as embalagens vazias e dar a destinação adequada a elas e, ao final, era direcionado para o sistema de agendamento eletrônico no *site* do inpEV. A solução foi a vencedora de duas categorias da 21ª edição do IAC (Internet Advertising Competition) Awards, prêmio da Web Marketing Association (WMA).

Programa Na Mão Certa

O inpEV também é signatário, desde 2007, do Pacto Empresarial Contra a Exploração Sexual de Crianças e Adolescentes nas Rodovias Brasileiras, que é parte do Programa Na Mão Certa, iniciativa mantida pela Childhood Brasil.

O Instituto se mantém comprometido com a conscientização do time, motoristas parceiros e demais elos da cadeia agrícola sobre o tema.

DESEMPENHO FINANCEIRO

GRI 3-3, 201-4





**COLABORADOR
REALIZANDO A
CONFERÊNCIA
DE ESTOQUE EM
UMA CENTRAL
DO inpEV.**

**De 2002 a 2023,
todos os elos da
cadeia aportaram**

R\$ 2 bilhões
para custear o Sistema Campo Limpo.

Os repasses financeiros das fabricantes associadas e do canal de distribuição (associações e cooperativas), as taxas de credenciamento pagas pelos recicladores e o valor recebido pelo arrendamento da Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos S.A. constituem a receita do inpEV, que não recebe apoio financeiro do governo ou de agências de crédito.

Um dos focos é alcançar a autossustentação do Sistema, que correspondeu a 57% em 2023. No ano, houve a atualização do cálculo para garantir maior acuracidade do indicador e, por isso, o percentual ficou abaixo do divulgado nos dois últimos anos (76% em 2022 e 70% em 2021).

Sempre buscando adotar medidas de eficiência, o inpEV estabelece metas anuais de redução de aportes financeiros para os associados. A meta inicial de 2023 previa a redução de R\$ 60 milhões nos aportes, valor que foi revisado para R\$ 50 milhões, especialmente em função do aumento dos custos dos serviços logísticos. Todo esse contexto foi gerenciado com agilidade pela liderança, com o suporte do Conselho Diretor. Há reuniões mensais para acompanhamento do orçamento.



DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO¹

(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 ²	16,8	23,3	18,5
Patrimônio líquido	89,9	105,1	130,2
Dívida líquida ³	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 também 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.

COMO SE ASSOCIAR AO inpEV



inpEV reúne fabricantes e importadoras com registro de defensivos agrícolas segundo a Lei Federal nº 14.785/2023 e que fazem parte da cadeia de custódia do produto ao atender às seguintes circunstâncias: fabricar (direta ou indiretamente, via contrato de *tolling*), formular ou importar pelo menos um produto defensivo agrícola já comercializado no mercado brasileiro e ser o titular dos direitos de fabricação, formulação ou importação relativos ao registro do referido produto perante o órgão competente.

O processo de associação pode ser iniciado na seção Fale Conosco do *site* do inpEV ou por telefone. Em seguida, há uma reunião com o representante legal da empresa para a apresentação de informações sobre o Sistema Campo Limpo, os procedimentos de afiliação, os processos internos do inpEV e os custos. Qualquer proposta de associação precisa passar pela aprovação do Conselho Diretor.

ASSOCIADAS

- ACROM AGROINDUSTRIAL LTDA.
- ADAMA BRASIL S.A.
- ADM DO BRASIL LTDA.
- AGBITECH CONTROLES BIOLÓGICOS LTDA.
- AGRICHEM DO BRASIL S.A.
- AGRILEAN INPUTS S.A.
- AGRO IMPORT DO BRASIL LTDA.
- AGRO LEAD BRASIL ASSESSORIA EM PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- AGROALLIANZ S.A.
- AGROBIOLÓGICA SUSTENTABILIDADE S.A.
- AGROBIOTECH AGRONEGÓCIO LTDA.
- AGROCETE INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES LTDA.
- AGROFRESH BRASIL LTDA.
- AGRONATURAL COMÉRCIO DE DEFENSIVOS BIOLÓGICOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.

- ALAMOS DO BRASIL LTDA.
- ALBAUGH AGRO BRASIL LTDA.
- ALLIERBRASIL AGRONOMIA LTDA.
- ALTA - AMÉRICA LATINA TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.
- AMERIBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- AMVAC DO BRASIL 3P LTDA.
- AMVAC DO BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.
- ANASAC BRASIL COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA.
- ANDERMATT DO BRASIL SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA.
- AQUA DO BRASIL INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- ATTA-KILL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- AVGUST CROP PROTECTION IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
- BALLAGRO AGRO TECNOLOGIA LTDA.
- BASF S.A.
- BAYER S.A.
- BEM DA TERRA BIOLÓGICOS LTDA.
- BEQUISA INDÚSTRIA QUÍMICA DO BRASIL LTDA.
- BIO CONTROLE MÉTODOS DE CONTROLE DE PRAGAS LTDA.
- BIO INSUMOS NATIVA DO BRASIL LTDA.
- BIO SPRINGER DO BRASIL INDÚSTRIA DE ALIMENTOS S.A.
- BIOGROW BRASIL LTDA.
- BIOMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO EIRELI
- BIONAT SOLUÇÕES BIOLÓGICAS LTDA.
- BIORISK ASSESSORIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- BIOSÍNTESE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA.
- BIOTA INNOVATIONS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIOPRODUTOS LTDA.
- BIOVIRTUS SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.
- BOM FUTURO AGRÍCOLA LTDA.
- BR3 TECNOLOGIA INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.
- BRA DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- CAFÉ BRASIL INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S.A.
- CCAB AGRO S.A.
- CHDS DO BRASIL COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.
- CHEMITEC AGRO-VETERINÁRIA LTDA.
- CHR HANSEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- CITROMAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- CL EMPREENDIMENTOS BIOLÓGICOS LTDA.
- COMDEAGRO - COOPERATIVA MISTA DE DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO
- COMEXPORT TRADING COMÉRCIO EXTERIOR LTDA.
- COMPANHIA NITRO QUÍMICA BRASILEIRA S.A.
- COMPOSTEC SOLUÇÕES AGROAMBIENTAIS LTDA.
- COPALLIANCE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
- COROMANDEL BRASIL LTDA.
- CORTEVA AGRISCIENCE DO BRASIL LTDA.
- CROPCHEM LTDA.
- CRYSTAL AGRO LTDA.
- CROPCHEM LTDA.
- CTVA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.
- DALNEEM BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
- DAYMSA DO BRASIL COMERCIAL DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.
- DE SANGOSSE AGROQUÍMICA LTDA.
- DEGESCH DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- DILLON BIOTECNOLOGIA LTDA.
- DINAGRO AGROPECUÁRIA LTDA.
- DOMINUS QUÍMICA LTDA.
- ECOSOLUÇÕES AGROCIÊNCIAS E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.
- ELO SIMBIÓTICA AGRO TECNOLOGIA LTDA.
- ENDEAVOUR BIOLÓGICOS LTDA.
- ENERGIS 8 AGROQUÍMICA LTDA.
- ENVIRONMENTAL SCIENCE DO BRASIL LTDA.
- EXCELLENCE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS LTDA.
- FÊNIX AGRO PECUS INDUSTRIAL LTDA.
- FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.
- FORQUÍMICA AGROCIÊNCIA LTDA.
- FUHUA BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- FUNGURAN GIULINI LTDA.
- GÊNICA INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA LTDA.
- GHARDA DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA.
- GLOBACHEM PROTEÇÃO DE CULTIVOS DO BRASIL LTDA.
- GOWAN PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- GREEN PLACE COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.
- GREENUP ASSESSORIA, IMPORTAÇÃO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL LTDA.
- GRUPO VITAE LTDA.

- GULF OIL DO BRASIL LTDA.
- HB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS E FERTILIZANTES EIRELI
- HELM DO BRASIL MERCANTIL LTDA.
- IHARABRÁS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS
- INDIGO BRAZIL AGRICULTURA LTDA.
- INDOFIL INDUSTRIES DO BRASIL LTDA.
- INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES MACROBIO LTDA.
- INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.
- INFLOA BIOCÊNCIA LTDA.
- INNOVA LTDA.
- INOVATIS AGRONEGÓCIOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
- INQUIMA LTDA.
- IRRIGAÇÕES DIAS CRUZ LTDA.
- ISCA TECNOLOGIAS LTDA.
- ISK BIOSCIENCES DO BRASIL DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- J.A.MOURA GONÇALVES FERTILIZANTES
- JCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA.
- KOPPERT DO BRASIL HOLDING LTDA.
- KOPPERT DO BRASIL MACROBIOLÓGICOS LTDA.
- LALLEMAND SOLUÇÕES AGROBIOLÓGICAS LTDA.
- LANDEVO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.
- LANDRIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSETICIDAS LTDA.
- LUXEMBOURG BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- MASSEN PRODUTOS BIOLÓGICOS S.A.
- MASTERBOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- MB ENZYMAS LTDA.
- MEGHMANI ORGANICS BIODEFENSIVOS E AGRÍCOLAS DO BRASIL LTDA.
- MEZFER BR SOLUÇÕES AGRÍCOLAS
- MICROSAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- MINERAÇÃO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA.
- MITSUI & CO (BRASIL) S.A.
- MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INDÚSTRIA DE SILICONES LTDA.
- MONSANTO DO BRASIL LTDA.
- NATURACIDE DO BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
- NICHINO DO BRASIL AGROQUÍMICOS LTDA.
- NOAA CIÊNCIA E TECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.
- NORTOX S.A.
- NOVOZYMES BIOAG PRODUTOS PARA AGRICULTURA LTDA.
- OLIGOS BIOTECNOLOGIA FABRICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- OMEX AGRIFLUIDS DO BRASIL PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- OPENEM BIOSCIENCE INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.
- ORO AGRI BRASIL PRODUTOS PARA AGRICULTURA LTDA.
- OURO FINO QUÍMICA LTDA.
- OXIQUEMICA AGROCIÊNCIA LTDA.
- OXON BRASIL DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- PERTERRA INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A.
- PILARQUIM BR COMERCIAL LTDA.
- PLANT HEALTH CARE
- PLATO DO BRASIL COMÉRCIO LTDA.
- PRENTISS QUÍMICA LTDA.
- PROMIP MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS LTDA.
- PROPHYTO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
- PROREGISTROS REGISTROS DE PRODUTOS LTDA.
- PROVENTIS LIFESCIENCE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- PROVIVI DO BRASIL SERVIÇOS AGRÍCOLAS LTDA.
- QUIMETAL PRODUTOS QUÍMICOS DO BRASIL LTDA.
- RAINBOW DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- RAWELL AGRO LTDA.
- RIZOBACTER DO BRASIL LTDA.
- RIZOFLOA BIOTECNOLOGIA S.A.
- ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA E PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- SABERO ORGANICS AMÉRICA S.A.
- SERQUÍBIO BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA LTDA.
- SHARDA DO BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS E AGROQUÍMICOS LTDA.
- SIMBIOSE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES E INSUMOS MICROBIOLÓGICOS LTDA.
- SINOCHAM AGRO DO BRASIL LTDA.
- SINON DO BRASIL LTDA.
- SIPCAM NICHINO BRASIL S.A.
- SM AGROCARE BRASIL IMPORTAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS AGRÍCOLAS LTDA.
- SOLATUS BIOTECNOLOGIA E INSUMOS LTDA.
- SOLUBIO TECNOLOGIAS AGRÍCOLAS S.A.
- SOLUS INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.
- SOMAX AGRO DO BRASIL LTDA.
- STOCKTON - AGRIMOR DO BRASIL
- STOLLER DO BRASIL LTDA.
- SUMITOMO CHEMICAL BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA S.A.

- SURCOS DO BRASIL LTDA.
- SYNCROM ASSESSORIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
- SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS S.A.
- TAGROS BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- TAMINCO DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
- TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
- TESSENDERLO KERLEY BRASIL LTDA.
- TIDE DO BRASIL LTDA.
- TOPBIO INSUMOS BIOLÓGICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
- TOTAL BIOTECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.
- TOYOBO DO BRASIL PRODUTOS BIOLÓGICOS LTDA.
- TRADECORP DO BRASIL COMÉRCIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS LTDA.
- TZ BIOTEC LTDA.
- UBY AGROQUÍMICA S.A.
- UNIBRÁS AGROQUÍMICA LTDA.
- UNION AGRO LTDA.
- UPL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSUMOS AGROPECUÁRIOS S.A.
- VECTORCONTROL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.
- VIBRA ENERGIA S.A.
- VITAL BRASIL CHEMICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. ME
- VITTIA FERTILIZANTES E BIOLÓGICOS LTDA.
- VSF AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E COMÉRCIO LTDA.
- VIVUS AGRO DEFENSIVOS AGRÍCOLAS S.A.
- W. NEUDORFF SERVIÇOS DE AGRICULTURA DO BRASIL LTDA.
- WILLOWOOD AGRISCIENCE REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA.
- WYNCA DO BRASIL LTDA.
- XINGFA & WENDA DO BRASIL LTDA.
- YONON BIOCÊNCIAS E DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- YONON BRASIL DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA.
- ZHONGSHAN QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Parceiros recicladores e incineradores **GRI 2-6**

Recicladoras

Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plásticos S.A.	Taubaté (SP)
Campo Limpo Resinas e Reciclagem Plástica Ltda.	Taubaté (SP)
Campo Limpo Tampas e Resinas Plásticas Ltda.	Taubaté (SP)
Cimflex Indústria e Comércio de Plásticos Ltda.	Maringá (PR)
Dinoplast Indústria e Comércio de Plásticos Ltda. ¹	Louveira (SP)
Plastibrás Indústria e Comércio Ltda.	Cuiabá (MT)
Eco Paper Produtos em Papel Ltda.	Pindamonhangaba (SP)
Tubolix Embalagens Ltda.	Tietê (SP)
Global Steel Transporte e Comércio de Ferro e Aço Eireli	Piracicaba (SP)
Valpasa Indústria de Papel Ltda.	Tangará (SC)
Schutz Vasitex Indústria de Embalagens Ltda.	Guarulhos (SP)

Incineradoras

Clariant S.A./PCN Suzano SPE S.A.	Suzano (SP)
Essencis Soluções Ambientais S.A.	Taboão da Serra (SP)
Ecovital Central de Gerenciamento Ambiental S.A.	Sarzedo (MG)
Neotech Soluções Ambientais Ltda.	Uberaba (MG)
Incinera Tratamento de Resíduos Ltda.	Senador Canedo (GO)

1. A parceria com a recicladora esteve vigente até março de 2024.

SUMÁRIO DE CONTEÚDO DA GRI

Declaração de uso	O Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV) relatou as informações citadas neste sumário de conteúdo da GRI para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023 com base nas Normas GRI.	
GRI 1 utilizada	GRI 1: Fundamentos 2021	
Norma GRI	Conteúdo	Página/resposta
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-1 Detalhes da organização	9
	2-2 Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização	O Relatório de Sustentabilidade segue o mesmo escopo das Demonstrações Financeiras (página 54): o inpEV. Os casos em que a informação se refere a todo o Sistema Campo Limpo são indicados claramente.
	2-3 Período de relato, frequência e ponto de contato	3 Os relatórios são anuais; a presente edição foi publicada em maio de 2024.
	2-4 Reformulações de informações	Não houve.
	2-5 Verificação externa	A verificação limitou-se às Demonstrações Financeiras (disponíveis a partir da página 54) e foi realizada por entidade de auditoria independente.
	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócios	9, 15, 19, 23, 48
	2-7 Empregados	30, 31
	2-8 Trabalhadores que não são empregados	30
	2-9 Estrutura de governança e sua composição	10
	2-10 Nomeação e seleção para o mais alto órgão de governança	10
	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	4
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	10
	2-28 Participação em associações	Associação Nacional dos Distribuidores de Insumos Agrícolas e Veterinários (Andav) Associação Brasileira do Agronegócio (Abag) Associação Nacional das Empresas de Produtos Fitossanitários (Aenda) Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Vegetal (Sindiveg) Conferência Nacional da Agricultura (CNA) Conferência Nacional da Indústria (CNI) CropLife Brasil, CropLife Latijn America, CropLife International Associação Brasileira de Marketing Rural e Agro (ABMRA)
	2-29 Abordagem para engajamento de <i>stakeholders</i>	2-29: 12
	2-30 Acordos de negociação coletiva	2-30: 29

Norma GRI/ Indicadores internos	Conteúdo	Página/resposta
GRI 3: Temas materiais 2021	3-1 Processo de definição de temas materiais	12
	3-2 Lista de temas materiais	12
Tema material: Expansão das operações		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 27
Indicadores inpEV	Unidades de recebimento	15
	Total de embalagens destinadas	22, 23
Tema material: Ecoeficiência operacional		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 27
GRI 301: Materiais 2016	301-3 Produtos e suas embalagens recuperados	22
GRI 302: Energia 2016	302-1 Consumo de energia dentro da organização	27
GRI 303: Água e efluentes 2018	303-3 Captação de água	27
	306-2 Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos	22, 25
	306-3 Resíduos gerados	22
	306-4 Resíduos não destinados para disposição final	22
	306-5 Resíduos destinados para disposição final	22
GRI 306: Resíduos 2020	Impactos evitados - Estudo de ecoeficiência do Sistema Campo Limpo	26
Tema material: Logística		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 18
Indicadores inpEV	Rastreabilidade e segurança	18
Tema material: Inovação e tecnologia		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 25, 34
Indicadores inpEV	Soluções e processos inovadores	26

Norma GRI/ Indicadores internos	Conteúdo	Página/resposta
Tema material: Desenvolvimento humano		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 29
GRI 403: Saúde e segurança no trabalho 2018	403-9 Acidentes de trabalho	34, 35
GRI 404: Capacitação e educação 2016	404-1 Média anual de horas de treinamento por empregado	31, 32
	404-3 Percentual de empregados que recebem avaliações regulares de desempenho e de desenvolvimento de carreira	31, 32
Tema material: Educação e conscientização		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 37
Indicadores inpEV	PEA, DNCL e EAD Campo Limpo: abrangência e impactos	37, 38, 39
	Outras ações de comunicação e engajamento	40, 41
Tema material: Diálogo e cooperação <i>multistakeholder</i>		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 37
GRI 205: Combate à corrupção 2016	205-2 Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção	33
GRI 413: Comunidades locais 2016	413-1 Operações com engajamento, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento voltados à comunidade local	37, 38 Todas as centrais sob a gestão do inpEV realizam atividades voltadas à educação e conscientização ambiental da comunidade.
Indicadores inpEV	Engajamento setorial e da sociedade	40, 41
Tema material: Viabilidade econômica		
GRI 3: Temas materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	13, 43
GRI 201: Desempenho econômico 2016	201-4 Apoio financeiro recebido do governo	43
Indicadores inpEV	Autofinanciamento	43
	Desempenho econômico-financeiro	43, 44

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

52



Em 31 de dezembro de 2023
e relatório do auditor independente



**Gestor do sistema
brasileiro de logística
reversa de embalagens
vazias de defensivos
agrícolas e sobras
pós-consumo; o Sistema
Campo Limpo**

Relatório da Administração 2023

Exercício de 2023

São Paulo, 26 de fevereiro de 2024

O Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias, atendendo às disposições estatutárias e legais, apresenta o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras referente ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2023, com o parecer dos Auditores Independentes e parecer do Conselho Fiscal.

Mensagem da Administração

O ano de 2023 foi marcado por mudanças importantes no instituto. Além da minha chegada para ocupar o cargo de Diretor-presidente do inpEV, fizemos uma robusta revisão do mapa estratégico para o quinquênio 2024-2028, estabelecendo prioridades e iniciativas direcionadas para cinco objetivos estratégicos: Clientes, Produtos e Serviços, Processos, Competências e Tecnologia & Informação.

O programa de gestão integrada das centrais iniciado em 2018 segue conforme o planejamento aprovado. Encerramos o ano de 2023 com 64 centrais operando sob a gestão do inpEV e apresentando ganhos de produtividade (toneladas processadas por operador) na ordem de 32% além da redução das despesas das centrais em torno de MR\$ 18,500 milhões quando comparamos a gestão anterior com a gestão do inpEV. Certamente a integração e centralização da gestão das centrais foi uma decisão acertada e que tem trazido benefícios a todo os elos do Sistema Campo Limpo.

O crescimento das áreas agrícolas para locais mais distantes do destino, principalmente norte e nordeste do país, impactou diretamente o principal custo do inpEV, os fretes. Com locais mais distantes e um aumento de rotas em mais de 450 trechos, o gasto previsto com este item foi de R\$ 41.267 e sua execução em R\$ 45.858 resultando em um consumo de 11% acima do previsto o equivalente a R\$ 4,5 milhões de reais.

Outro desafio importante que enfrentamos em 2023 foi com o projeto de reciclagem das embalagens flexíveis de agroquímicos. A destinação deste material deixará de ser custos com incineração e passará a ser geração de receitas com reciclagem. O objetivo do projeto é reciclar 100% do material disponível nas centrais. É um processo totalmente inovador do ponto de vista técnico e operacional e, a título de garantir o melhor resultado, passamos por uma revisão das premissas do projeto o que trouxe impacto no prazo de conclusão deste projeto passou para 2025.

Certamente o meu primeiro ano na liderança do inpEV foi desafiador e exigiu muita disciplina, perseverança, foco, transparência e acima de tudo confiança de que conseguiríamos concluir o exercício com os menores impactos possíveis para o sistema campo limpo. E assim fizemos!

Para 2024 novos desafios certamente virão, porém, estamos prontos e ainda mais bem preparados!

Marcelo Okamura
Diretor-presidente do inpEV

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos Associados e Administradores
Instituto Nacional de Processamento de
Embalagens Vazias - inpEV

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias - inpEV (“Instituto”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira do Instituto em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as disposições contidas na Interpretação Técnica ITG 2002 (R1) - “Entidades sem Finalidade de Lucros”.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras”. Somos independentes em relação ao Instituto, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas

conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A administração do Instituto é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as disposições contidas na Interpretação Técnica ITG 2002 (R1) - “Entidades sem Finalidade de Lucros” e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de o Instituto continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar o Instituto ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança do Instituto são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos do Instituto.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.

- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional do Instituto. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar o Instituto a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

São Paulo, 26 de fevereiro de 2024

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

Balço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 (em milhares de reais)

Ativo	Nota	2023	2022	Passivo e patrimônio líquido	Nota	2023	2022
Circulante				Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	6	(54)	448	Fornecedores	13	8.168	7.136
Aplicação financeira	7	31.396	35.665	Centrais e postos	14	3.254	3.474
Contas a receber	8	22.303	14.269	Excedentes de centrais	16	8.910	8.025
Adiantamentos concedidos	9	5.885	6.157	Salários e encargos sociais	17	8.990	8.605
Despesas do exercício seguinte		7	33	Tributos a pagar		558	420
		59.537	56.572	Adiantamentos de associadas	18	17.752	10.802
				Passivos de arrendamento	11.2	516	997
				Diferimento de receitas	19	1.681	2.082
						49.829	41.541
Não circulante				Não circulante			
Realizável a longo prazo							
Caução aluguel	10	171	159	Provisão para contingências	17	10.055	13.973
Imobilizado	11	147.521	121.343	Passivos de arrendamento	11.2	4.429	5.390
Direito de uso do ativo	11.1	4.366	5.917	Diferimento de receitas	19	18.527	19.406
Intangível	12	1.523	1.409				
		153.581	128.828			33.011	38.769
				Total do passivo		82.840	80.310
				Patrimônio líquido			
				Patrimônio social	20	130.278	105.090
				Total do patrimônio líquido		130.278	105.090
Total do ativo		213.118	185.400	Total do passivo e patrimônio líquido		213.118	185.400

Demonstrações do Resultado – Exercícios findos em 31 de dezembro (em milhares de reais)

	Nota	2023	2022
Receita líquida das atividades	21	219.883	199.118
Despesas das atividades			
Gerais e administrativas	24	(204.092)	(188.876)
Outros ganhos (perdas), líquidos	25	(48)	17
		(204.140)	(188.859)
Superávit operacional		15.743	10.260
Despesas financeiras	26	(2.689)	(3.196)
Receitas financeiras	26	2.942	5.194
Receitas financeiras líquidas		253	1.998
Superávit do exercício		15.996	12.258

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstrações das Mutações no Patrimônio Líquido – Exercícios findos em 31 de dezembro (em milhares de reais)

	Nota	Patrimônio Social	Reserva de Afiliações	Superávit Acumulado	Total
Em 1º de janeiro de 2022		75.058	14.835	-	89.892
Superávit do exercício				12.258	12.258
Afiliações de associados	20		2.940		2.940
Destinação do superávit do exercício		12.258		(12.258)	-
Em 31 de dezembro de 2022		87.316	17.775	-	105.090
Superávit do exercício				15.996	15.996
Afiliações de associados	20		9.192		9.192
Destinação do superávit do exercício		15.996		(15.996)	-
Em 31 de dezembro de 2023		103.312	26.967	-	130.278

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.



Acesse o QR Code para conferir as demonstrações financeiras completas, disponíveis no *site* do Relatório de Sustentabilidade 2023.

CRÉDITOS

Coordenação

Presidência e Sustentabilidade (inpEV)

Consultoria ESG, redação e design

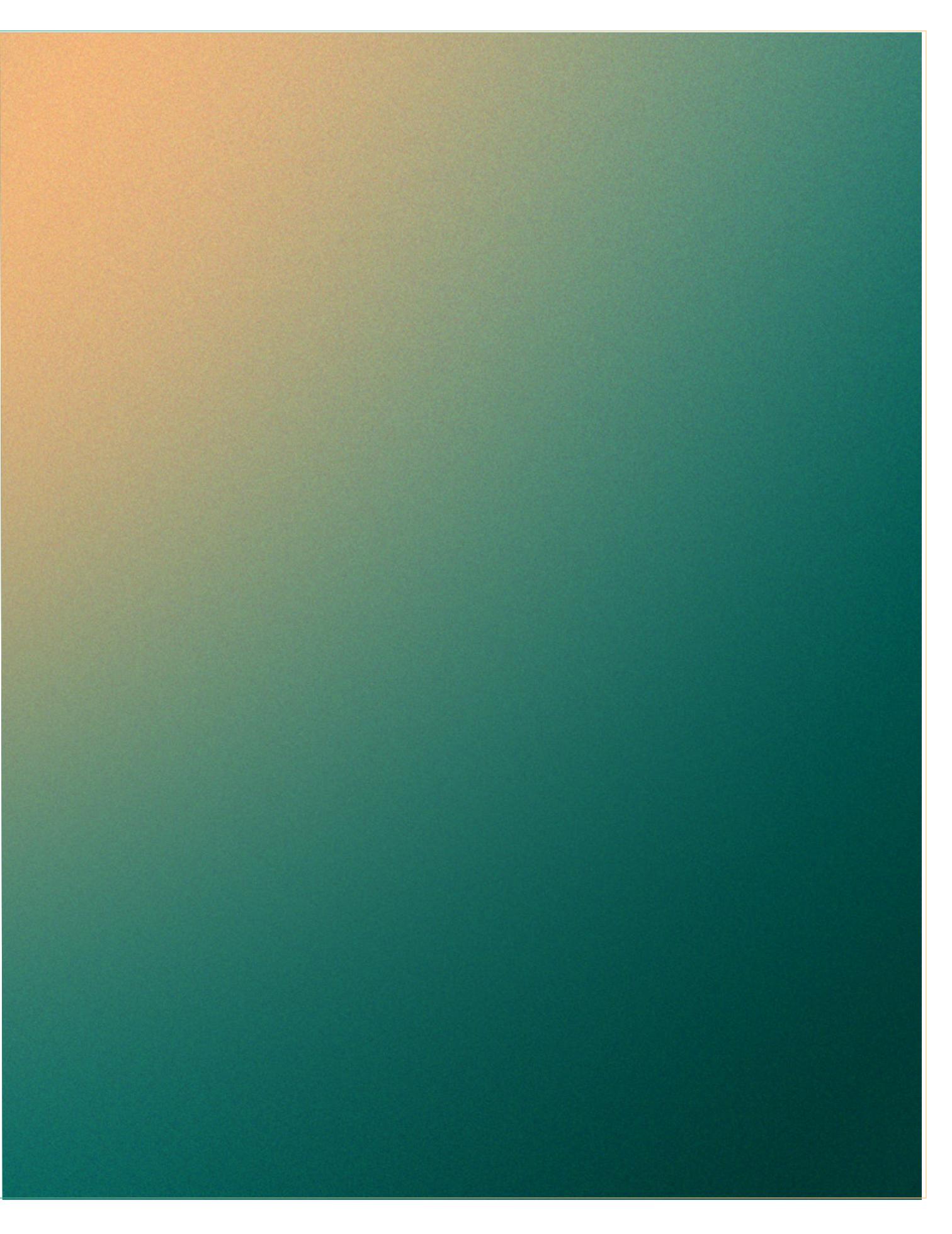
Conecta Conteúdo e Sustentabilidade

Fotos

Acervo inpEV

Para consultar a versão resumida do relatório, acesse <https://inpev.org.br/noticias-publicacoes/relatorio-sustentabilidade/> ou posicione a câmera do seu celular no QR Code abaixo:







inpeV

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)