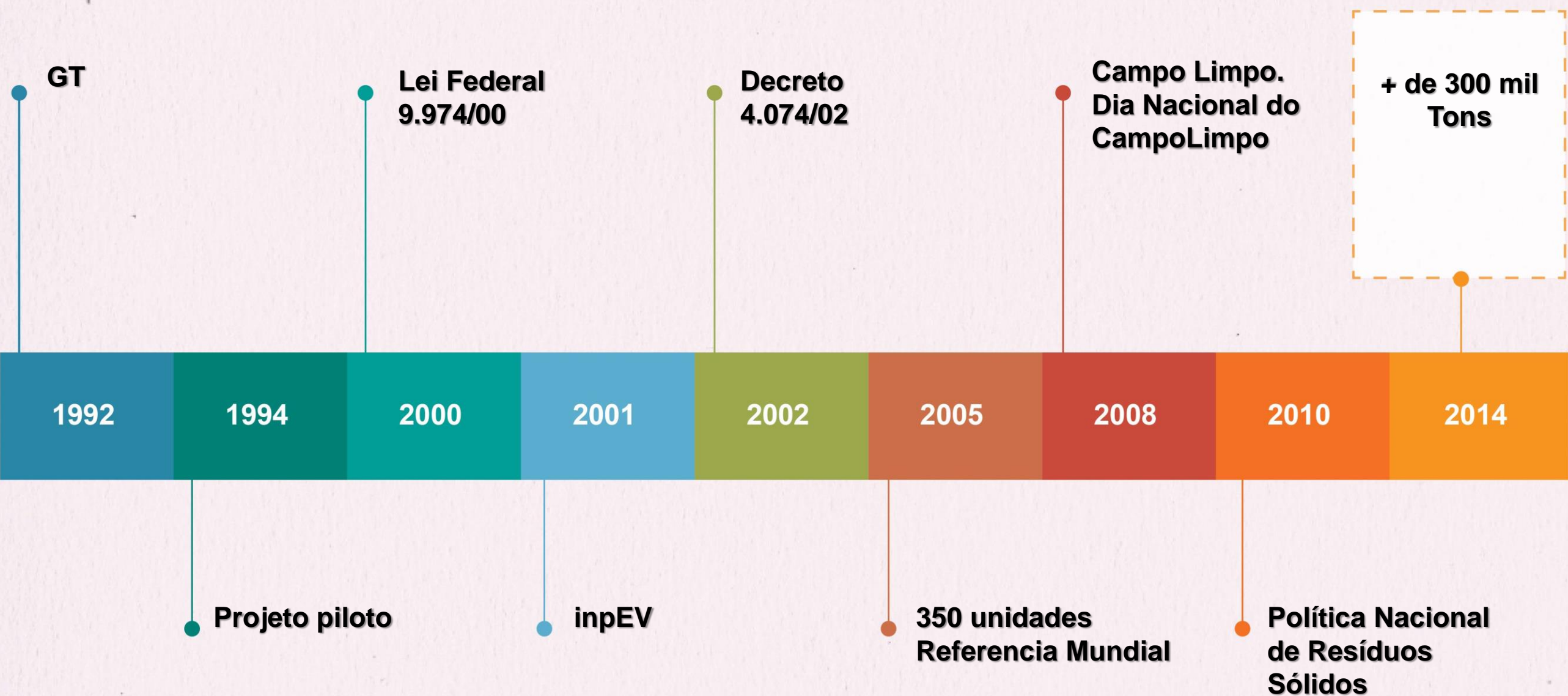


**LOGÍSTICA REVERSA
DAS EMBALAGENS
VAZIAS DE AGROTÓXICO –
RESPONSABILIDADE SOCIO
AMBIENTAL**

Mário K. Fujii

 **inpEV**

LINHA DO TEMPO



Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV)

- Entidade sem fins lucrativos
- Criado em dezembro de 2001
- Sede em São Paulo
- Promover a correta destinação das embalagens vazias de defensivos agrícolas
- Atuação em todo território nacional
- Lei 9.974/00



MISSÃO

“Contribuir para a preservação do meio ambiente e do Sistema Campo Limpo, por meio da gestão autossustentável da destinação final de embalagens vazias de produtos fitossanitários e da prestação de serviços na área de resíduos sólidos, com envolvimento e integração de todos os elos da cadeia produtiva agrícola”.

VISÃO

“Ser reconhecido mundialmente como centro de excelência na destinação final de embalagens vazias de produtos fitossanitários, referência na prestação de serviços na área de resíduos sólidos e autossustentável no Brasil”.

VALORES

Atitude integradora
Inovação
Integridade
Responsabilidade sócio ambiental
Segurança

ASSOCIADAS

SEGMENTOS DO AGRONEGÓCIO



FABRICANTES



DISTRIBUIDORES E COOPERATIVAS



PRODUTORES RURAIS



Confederação da Agricultura
e Pecuária do Brasil

99 EMPRESAS
FABRICANTES
9 ENTIDADES



Fundamentos do Sistema Campo Limpo

1



Lei:
determina o
compartilhamento
de responsabilidades

2



Integração:
todos os elos da cadeia
desde o início do Sistema

3



**Educação e
conscientização:**
investimentos contínuos
com foco nos agricultores
e nas futuras gerações

4



Gestão da informação:
sistemas de informação que
orientam a tomada de decisão com
foco na eficiência, produtividade,
redução de custo e captura de valor



CICLO DE VIDA DA EMBALAGEM



1. PRODUTO PRONTO PARA COMERCIALIZAÇÃO



2. TRÍPLICE-LAVAGEM NO MOMENTO DO USO



3. DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS NOS LOCAIS INDICADOS NA NOTA FISCAL



4. EMBALAGENS VAZIAS PREPARADAS PARA O DESTINO FINAL



5. FARDOS DE EMBALAGENS VAZIAS SÃO ENTREGUES NO CAMPO LIMPO



6. EMBALAGENS SÃO PREPARADAS PARA MOAGEM E EXTRUSÃO



7. EMBALAGENS SÃO TRANSFORMADAS EM RESINA PÓS CONSUMO (RPC)



8. RPC E PEAD VIRGEM ENTRAM NO PROCESSO DE SOPRO E SÃO TRANSFORMADOS EM EMBALAGENS ECOPLÁSTICAS TRIEX



9. PRODUTO PRONTO PARA COMERCIALIZAÇÃO

O SISTEMA

FLUXO DE COMERCIALIZAÇÃO



DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS PELOS AGRICULTORES



DESTINO FINAL



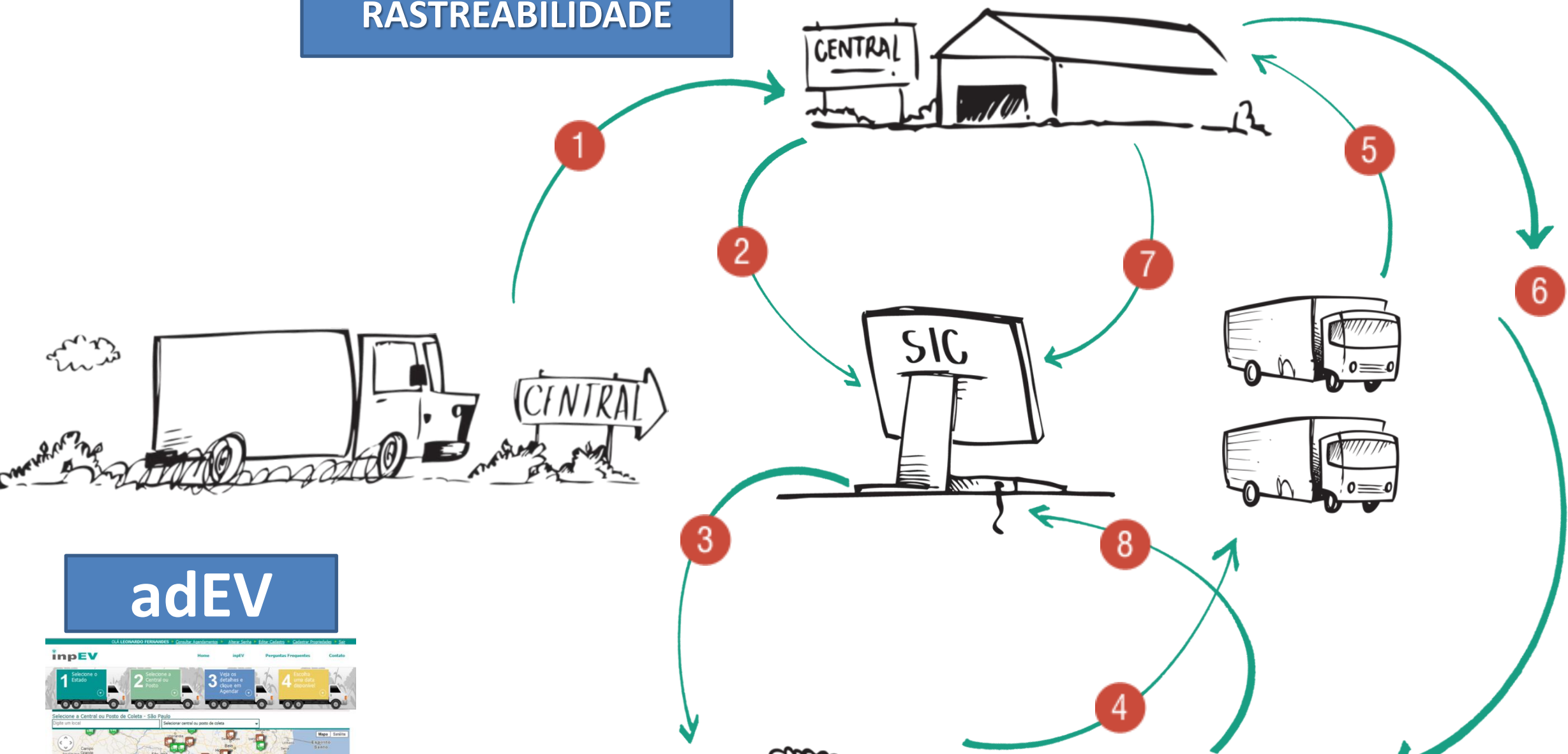
As unidades de recebimento: exemplos



Galpão de não-lavadas exclusivo
(para embalagens vazias não-lavadas,
classificadas como resíduo perigoso)

Unidades possuem LO, PCMSO, PPRA, alvará
do corpo de bombeiro, equipe treinada com
base em procedimentos operacionais.

RASTREABILIDADE



adEV



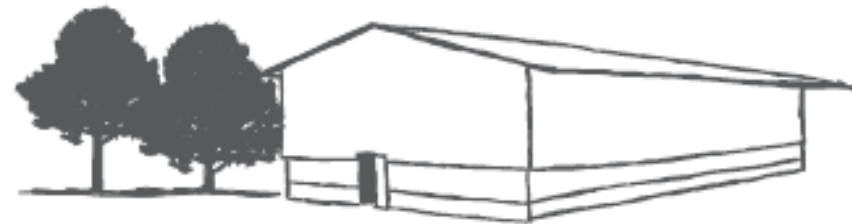
Movimentamos mais de 11.600 caminhões equiv. truck ao ano

GESTÃO DA INFORMAÇÃO

Sistemas de informação que orientam a tomada de decisão com foco na eficiência, produtividade, redução de custo e captura de valor.

Sistema de Informações das Centrais (SIC)

Fornece, em tempo real, a quantidade e o tipo de material movimentado até o dia anterior, em diversos agrupamentos.



Agendamento de Devolução de Embalagens Vazias

Nova opção on-line para os agricultores devolverem as embalagens vazias



Sistema de Logística

Possibilita o gerenciamento do valor do frete praticado pelo inpEV



Sistema de Rateio

Facilita o cálculo do rateio dos custos do SCL entre associadas



Novos sistemas em desenvolvimento

Agendamento Eletrônico

“Piloto” sendo realizado no MT e Oeste da Bahia.

Ampliação do programa a partir de novembro 2014.

An advertisement for INPEV's electronic scheduling service. The background shows a man in a green polo shirt using a laptop in a field, with a yellow tractor in the background under a blue sky with clouds. The text is in white and green, providing information about the service and a testimonial.

Mais fácil que andar para frente

É PARA FRENTE QUE ESTAMOS INDO COM VOCÊ.
DESCUBRA AS FACILIDADES DE MAIS UMA OPÇÃO PARA AGENDAR A DEVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS: O AGENDAMENTO ELETRÔNICO. É FÁCIL, RÁPIDO E SEGURO, ALÉM DE FUNCIONAR 24 HORAS, SETE DIAS POR SEMANA E 365 DIAS POR ANO.
APROVEITE!

Faça como o Wanderley Nentwig, de Rosário (BA),
acesse o site: www.inpev.org.br/agendamento
e agende sua devolução. É simples. É rápido. É seguro.

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

WEB PAGE - adEV



INSTITUTO NACIONAL DE PROCESSAMENTO DE EMBALAGENS VAZIAS



Home

Agendamento

Passo a passo

inpev

Contato



Selecione um estado ▼



SISTEMA CAMPO LIMPO

responsabilidades compartilhadas

Entenda o papel de cada elo.



SISTEMA CAMPO LIMPO

funcionamento

Veja todas as etapas.



Home Page do SIC



Usuário: Lfernandes | Data: 19/07/2014 | Hora: 13:55:33



[Home](#) [Menu Principal](#) [Sair](#)

- Menu Principal
 - SISLOG
 - LANÇAMENTOS
 - RELATÓRIOS
 - CADASTROS
 - RELATÓRIOS GERENCIAIS
 - AGENDAMENTO
 - CADASTROS
 - RELATÓRIOS
 - CALENDÁRIO
 - SIC
 - CADASTRO
 - FINANCEIRO
 - OPERACIONAL
 - PLANEJAMENTO OPERACIONAL
 - OPERACIONAL
 - RELATÓRIOS
 - SISTEMA DE AUTORIZAÇÃO
 - CADASTRO SISTEMA
 - CADASTRO USUÁRIO
 - AUTORIZAÇÃO
 - RELATÓRIOS



Sistema de Informação de Centrais

Sábado, 19 de Julho de 2014.

Login

Usuário:

Senha:

Desenvolvido por Point Systems.

Planejamento Operacional

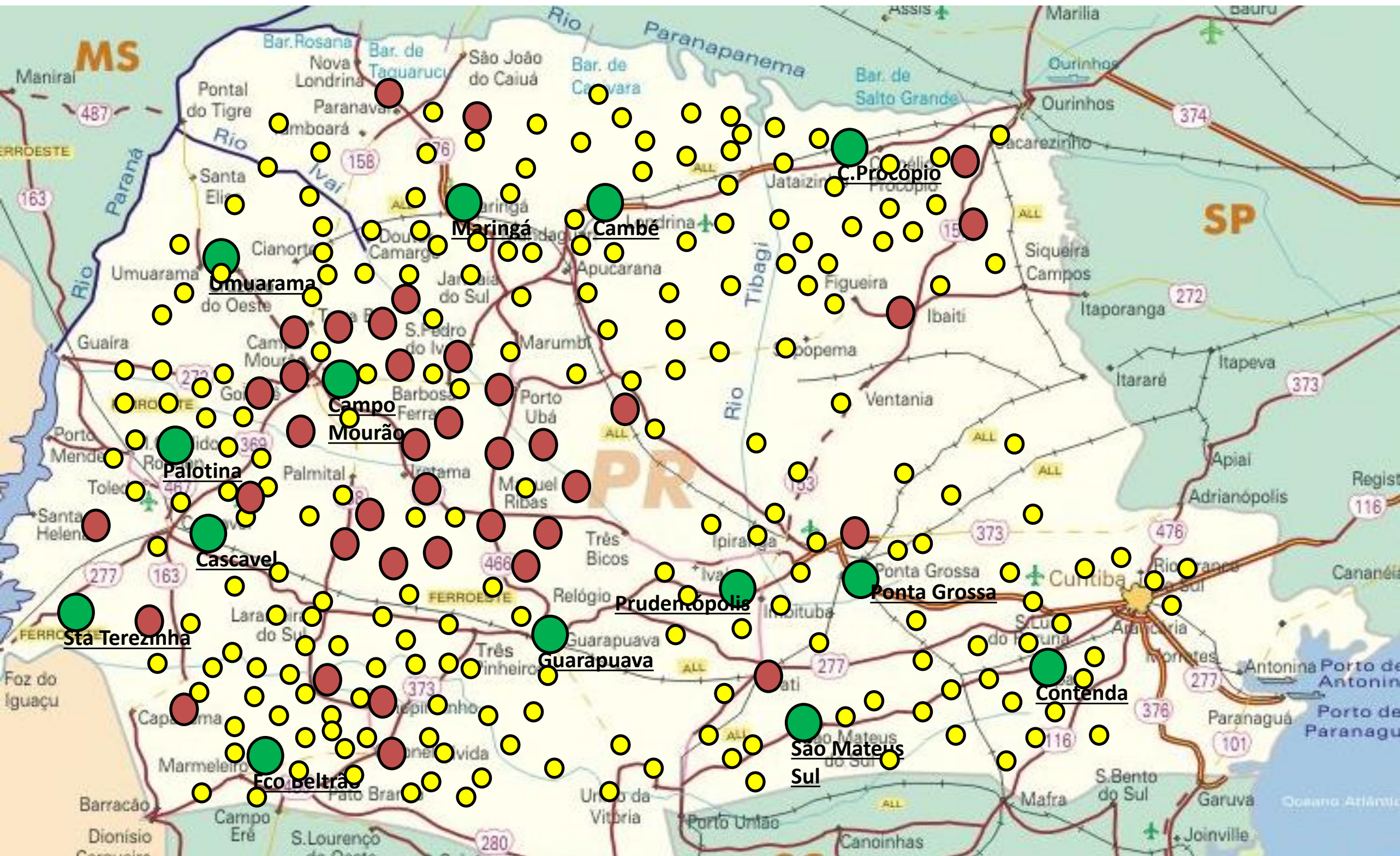
RQ 018 - Acompanhamento Semanal de Entregas

Recicladoras	Material	Outubro Previsto	01/10 a 05/10	06/10 a 12/10			TRANSITO	TOTAL	Areceber	Carga
Cimflex	PEAD	180.000	40.700	27.270			16.046	84.016	95.984	7
	COEX	120.000	13.970	40.280			-	54.250	65.750	5
Plastibras	PEAD	350.000	13.520	90.840			27.225	131.585	218.415	16
	COEX	-	-	-			-	-	-	0
	TAMPA	-	-	-			-	-	-	0
Dinoplast	PEAD	350.000	69.683	67.860			-	137.543	212.457	16
	COEX	300.000	12.820	61.641			53.488	127.949	172.051	13
Garboni	TAMPA	110.000	-	14.780			24.260	39.040	70.960	16
	PEAD	13.300	-	-			13.620	13.620	(320)	0
Campo Limpo S/A	PEAD	250.000	596	84.190			-	84.786	165.214	12
	COEX	-	-	-			-	-	-	0
Campo Limpo LTDA	PEAD	500.000	26.580	121.210			76.641	224.431	275.569	21
	COEX	-	-	-			-	-	-	0
	TAMPA	-	-	-			-	-	-	0
Novoflex	PEAD	150.000	-	40.759			54.370	95.129	54.871	4
	COEX	150.000	-	41.000			13.350	54.350	95.650	7
Tubolix	Papelão	200.000	13.580	80.790			13.465	107.835	92.165	7
Eco Paper	Papelão	70.000	-	26.230			-	26.230	43.770	3
PASA	Papelão	70.000	-	-			-	-	70.000	5
Coletti	Aço	12.500	-	-			-	-	12.500	1
	Alumínio	-	-	-			-	-	-	0
Clariant	Não Lavadas	60.000	-	32.100			25.780	57.880	2.120	0
EcoVital	Não Lavadas	-	-	-			-	-	-	0
Essencis	Não Lavadas	50.000	-	-			26.690	26.690	23.310	2
Haztec	Não Lavadas	40.000	-	-			10.740	10.740	29.260	3
Basf	Não Lavadas	-	-	-			-	-	-	0
TOTAL		2.975.800	191.449	728.950	-	-	355.675	1.276.074	1.699.726	139

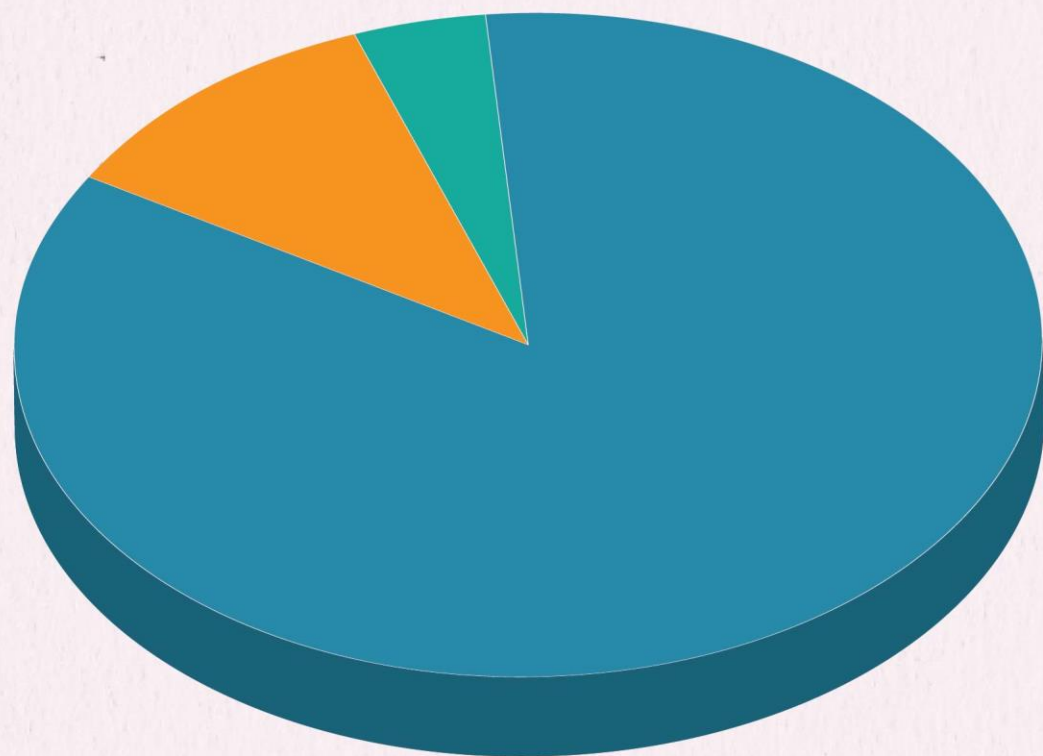
CHEGOU A HORA DE DEVOLVER AS EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS.

Faça sua parte e entregue-as
no local de recebimento abaixo.





CUSTEIO DAS ATIVIDADES DO SISTEMA



- 85% fabricantes
- 11% canais de distribuição
- 4% agricultores

**MAIS DE R\$700
MILHÕES INVESTIDOS
EM 12 ANOS**

ARTEFATOS FABRICADOS A PARTIR DA RESINA RECICLADA

1. Recipallet
2. Suporte para sinalização rodoviária
3. Cruzeta de poste
4. Caixa para descarga
5. Caçamba plástica para carriola
6. Caixa para massa de cimento
7. Caixa de bateria automotiva
8. Roda plástica para carriola
9. Embalagem para óleo lubrificante
10. Ecoplástica Triex
11. Barrica plástica para incineração
12. Conduíte corrugado
13. Duto corrugado
14. Caixa de passagem para fios e cabos Elétricos
15. Tubo para esgoto
16. Tampa agro Recicap
17. Barrica de papelão



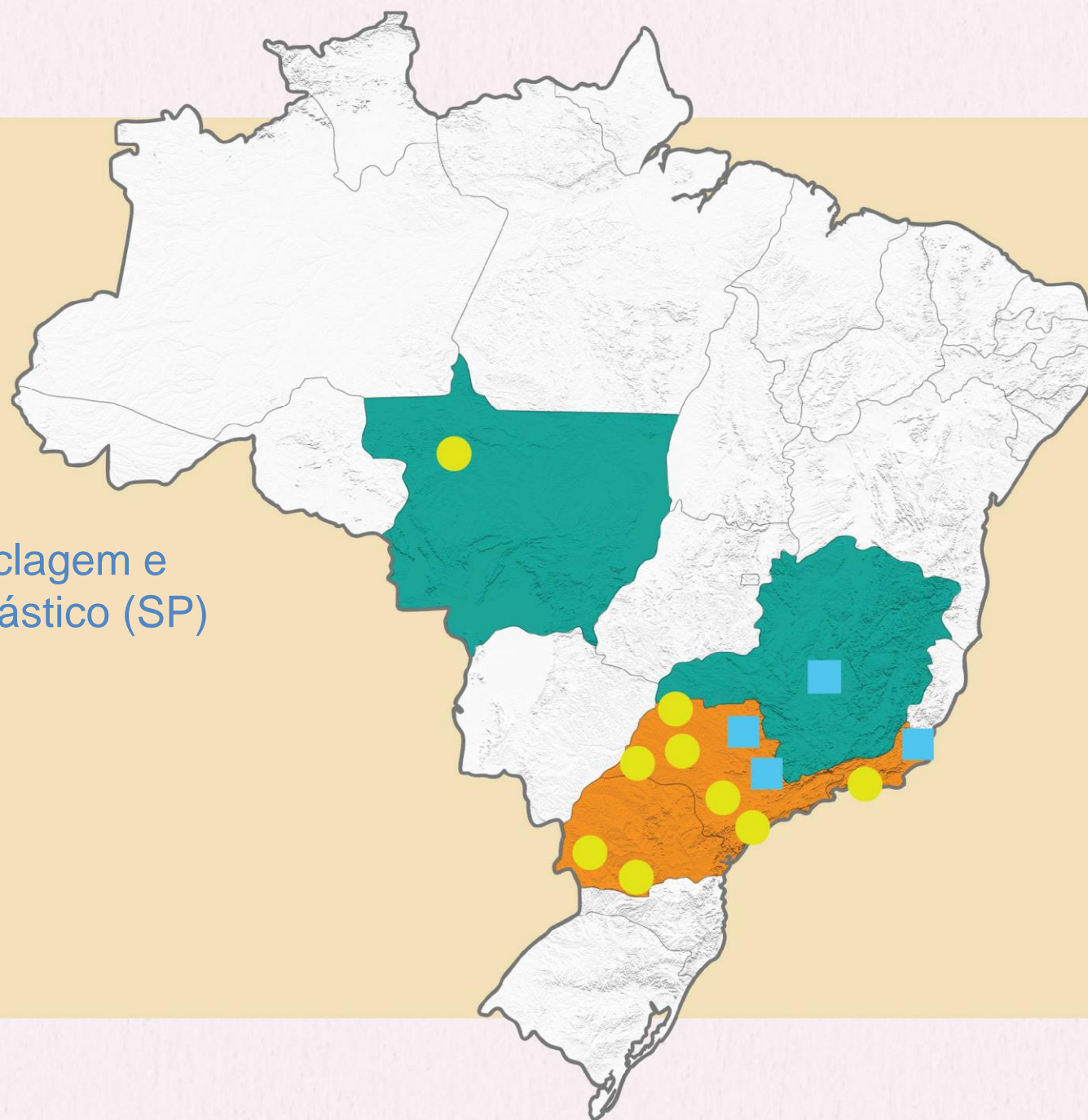


RPC E PEAD VIRGEM SÃO TRANSFORMADOS EM EMBALAGENS
ECOPLÁSTICAS TRIEX – 85% DE MATERIAL RECICLADO

RECICLADORAS PARCEIRAS DO SISTEMA

RECICLADORAS ●

- Plastibras (MT)
- Cimflex (PR)
- Pasa (PR)
- Recicap (RJ)
- Campo Limpo Reciclagem e Transformação de Plástico (SP)
- Coletti (SP)
- Dinoplast (SP)
- Eco paper (SP)
- Novoflex (SP)
- Tubolix (SP)



INCINERADORAS ■

- Basf
- Clariant
- Ecovital
- Essencis

TOTAL DE EMBALAGENS VAZIAS DESTINADAS (TONELADAS)



94%

EMBALAGENS
PLÁSTICAS
PRIMÁRIAS

80%

EMBALAGENS
(METÁLICAS,
PAPELÃO
E TAMPAS)

RETIRADAS DO MEIO AMBIENTE



Programas Educativos

 **inpEV**





DIA NACIONAL DO CAMPO LIMPO

- 18 de agosto
- Envolve comunidades do entorno das unidades de recebimento
- Promove reflexão sobre a conservação do meio ambiente
- Integra todos os públicos estratégicos do inpEV
- Realização de atividades socioeducativas
- Comemoramos este ano 10 anos de DNCL e a destinação ambientalmente correta de mais de 300 mil ton

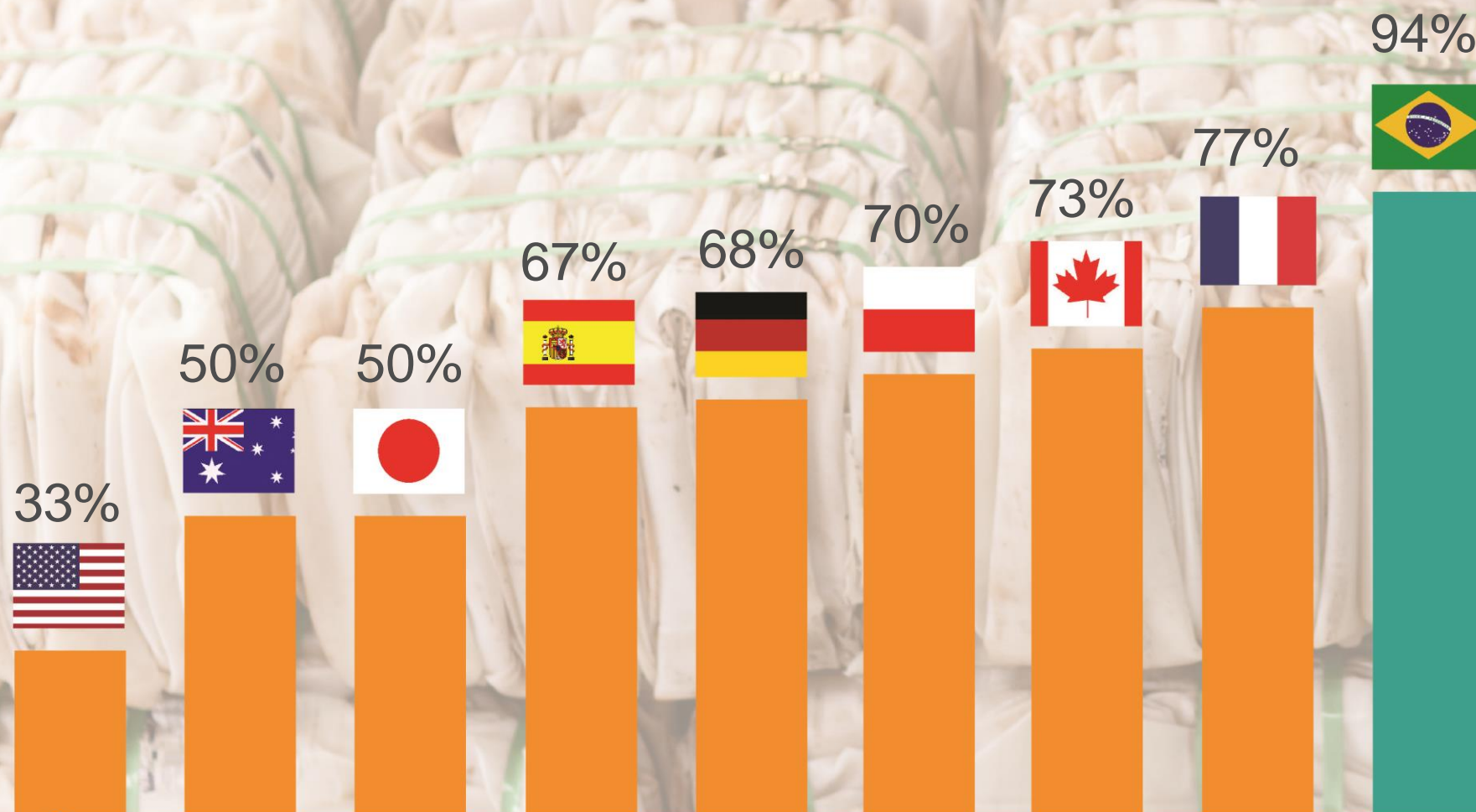


PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CAMPO LIMPO

- Apoio na complementação de conteúdos curriculares
- Abordagem de temas relacionados ao meio Ambiente
- Parceria com secretarias municipais de Educação e profissionais do ensino



DESTINAÇÃO AO REDOR DO MUNDO



EMBALAGENS PLÁSTICAS PRIMÁRIAS CORRETAMENTE DESTINADAS

FONTES: FRANÇA (ADIVALOR), CANADÁ, ESPANHA E POLÔNIA (CROPLIFE), ALEMANHA (PAMIRA), JAPÃO (JCPA), AUSTRÁLIA (AGSAFE) E ESTADOS UNIDOS (ACRC).

* OS DADOS DO JAPÃO E CANADÁ SÃO DE 2009

SISTEMA CAMPO LIMPO,
REFERÊNCIA MUNDIAL

IMPACTOS DA CRIAÇÃO DO SISTEMA CAMPO LIMPO (2012)

ÁGUA (GASTO EVITADO)

42,3 bilhões de litros de água

CO₂ EQUIVALENTE

394 mil toneladas não emitidas

8 VEZES MAIS EMPREGOS

ENERGIA (GASTO EVITADO)

Abastecimento de 157 mil casas em 1 ano

RESÍDUOS EVITADOS

6 anos de lixo produzidos por uma cidade de 500 mil habitantes



OBRIGADO

 **inpEV**

