



INSTITUTO NACIONAL DE PROCESSAMENTO DE EMBALAGENS VAZIAS

LEI 9.974/00

- Criado em dezembro de 2001
- Entidade sem fins lucrativos
- Sede em São Paulo
- Promove a correta destinação das embalagens vazias de defensivos agrícolas em todo território nacional



ASSOCIADAS

9 entidades
+ de 100 empresas fabricantes

SEGMENTOS DO AGRONEGÓCIO



FABRICANTES



DISTRIBUIDORES E COOPERATIVAS



PRODUTORES RURAIS



Confederação da Agricultura
e Pecuária do Brasil

FUNDAMENTOS DO SISTEMA CAMPO LIMPO



LEGISLAÇÃO

Agricultor
Canais de distribuição
Indústrias fabricantes
Poder público



INTEGRAÇÃO

Responsabilidades
compartilhadas entre
todos os elos desde o
início do Sistema

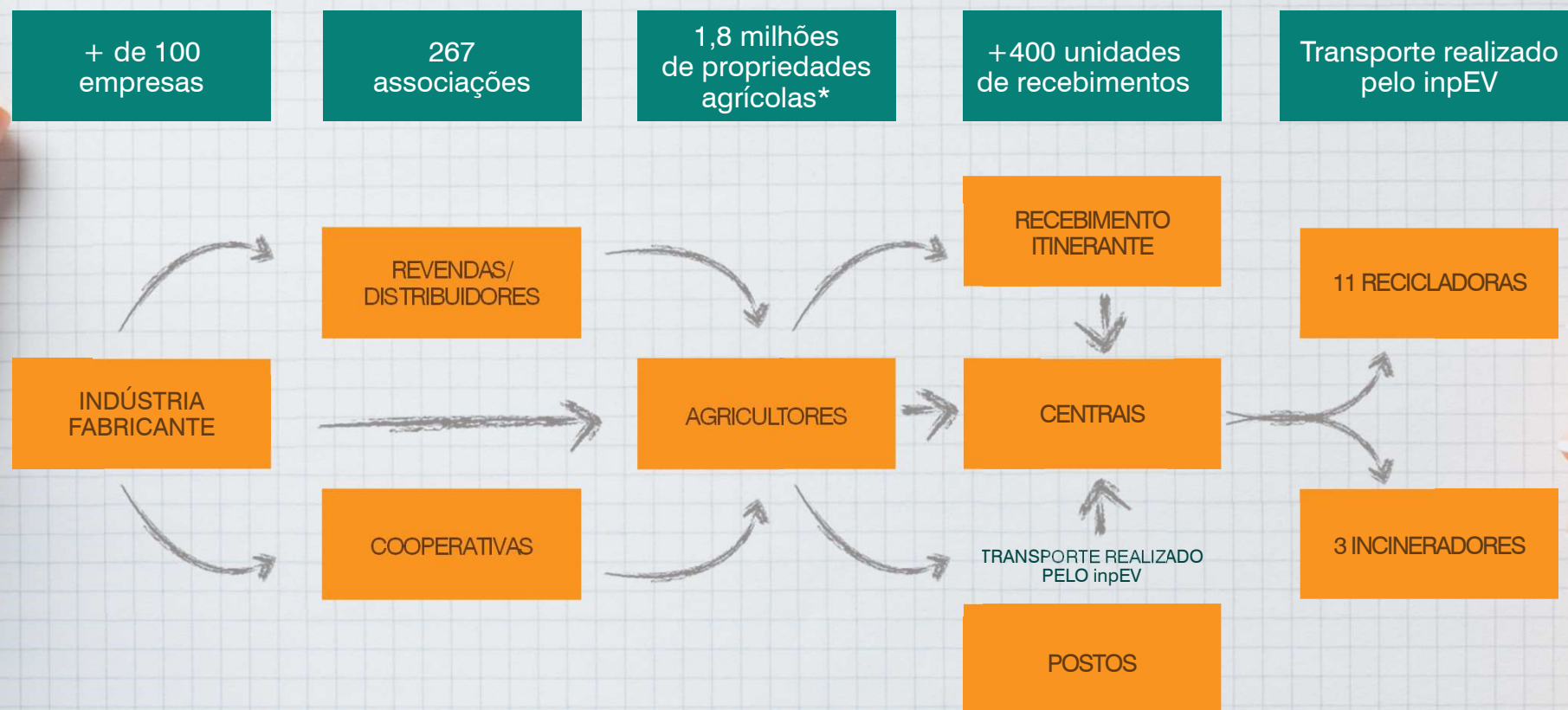


EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO



GESTÃO DE PROCESSOS E INFORMAÇÃO

O SISTEMA



* Fonte: IBGE (censo agropecuário 2017)



GALPÃO DE NÃO-LAVADAS EXCLUSIVO
(PARA EMBALAGENS VAZIAS NÃO-LAVADAS,
CLASSIFICADAS COMO RESÍDUO PERIGOSO)

AS UNIDADES DE RECEBIMENTO

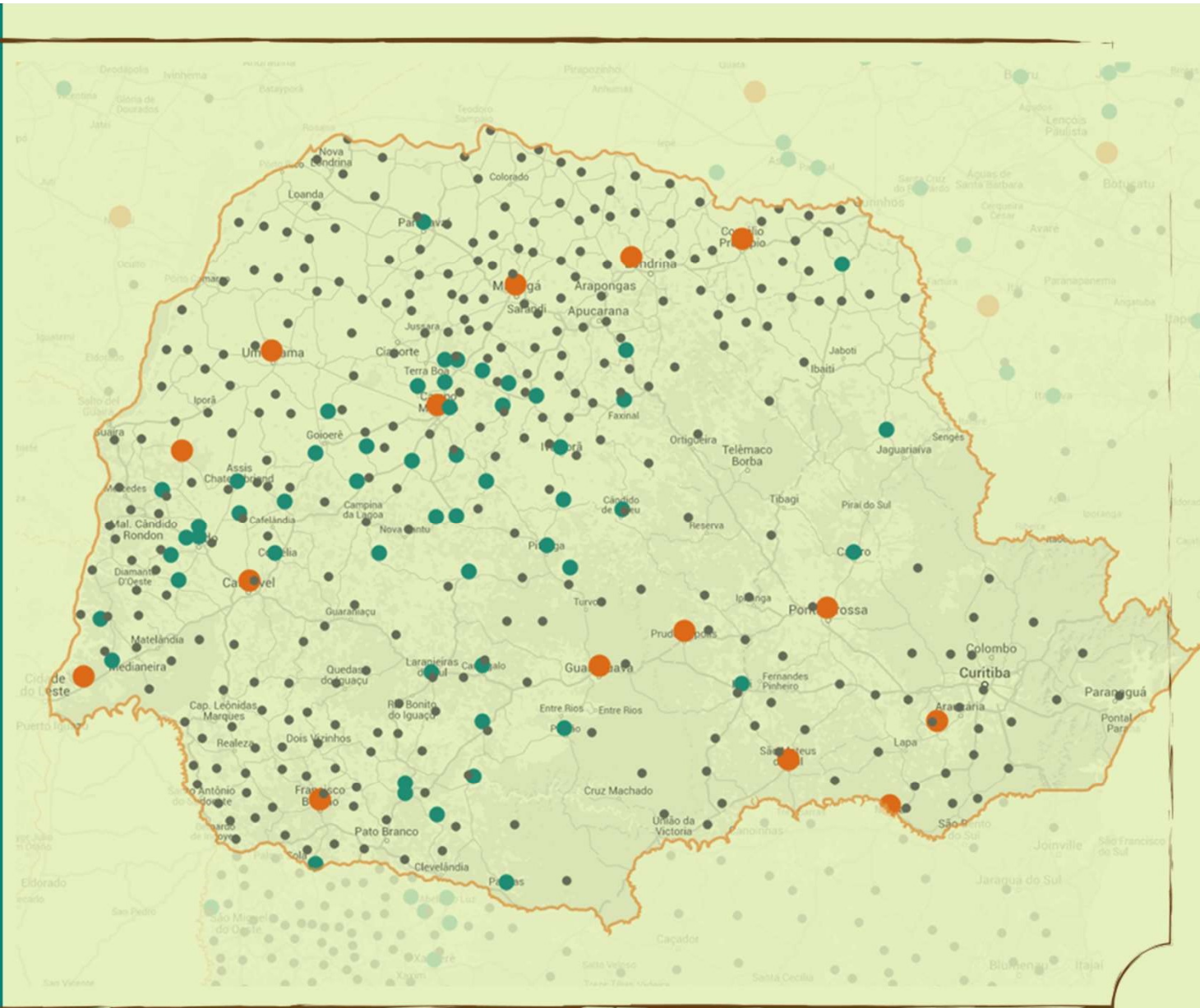
UNIDADES POSSUEM LO, PCMSO, PPRA, ALVARÁ DO
CORPO DE BOMBEIRO, EQUIPE TREINADA COM BASE
EM PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS

PARANÁ

13 CENTRAIS

49 POSTOS

1272 Recebimentos
Itinerantes em 281
municípios (2018)



ECOPLÁSTICA



1

PRODUTO PRONTO
PARA COMERCIALIZAÇÃO



COMERCIALIZAÇÃO

2



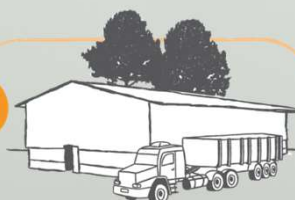
TRÍPLICE
LAVAGEM

3



DEVOLUÇÃO

4



PROCESSAMENTO DAS
EMBALAGENS

5



DESTINAÇÃO
AMBIENTALMENTE
CORRETA

6



INCINERAÇÃO

6a

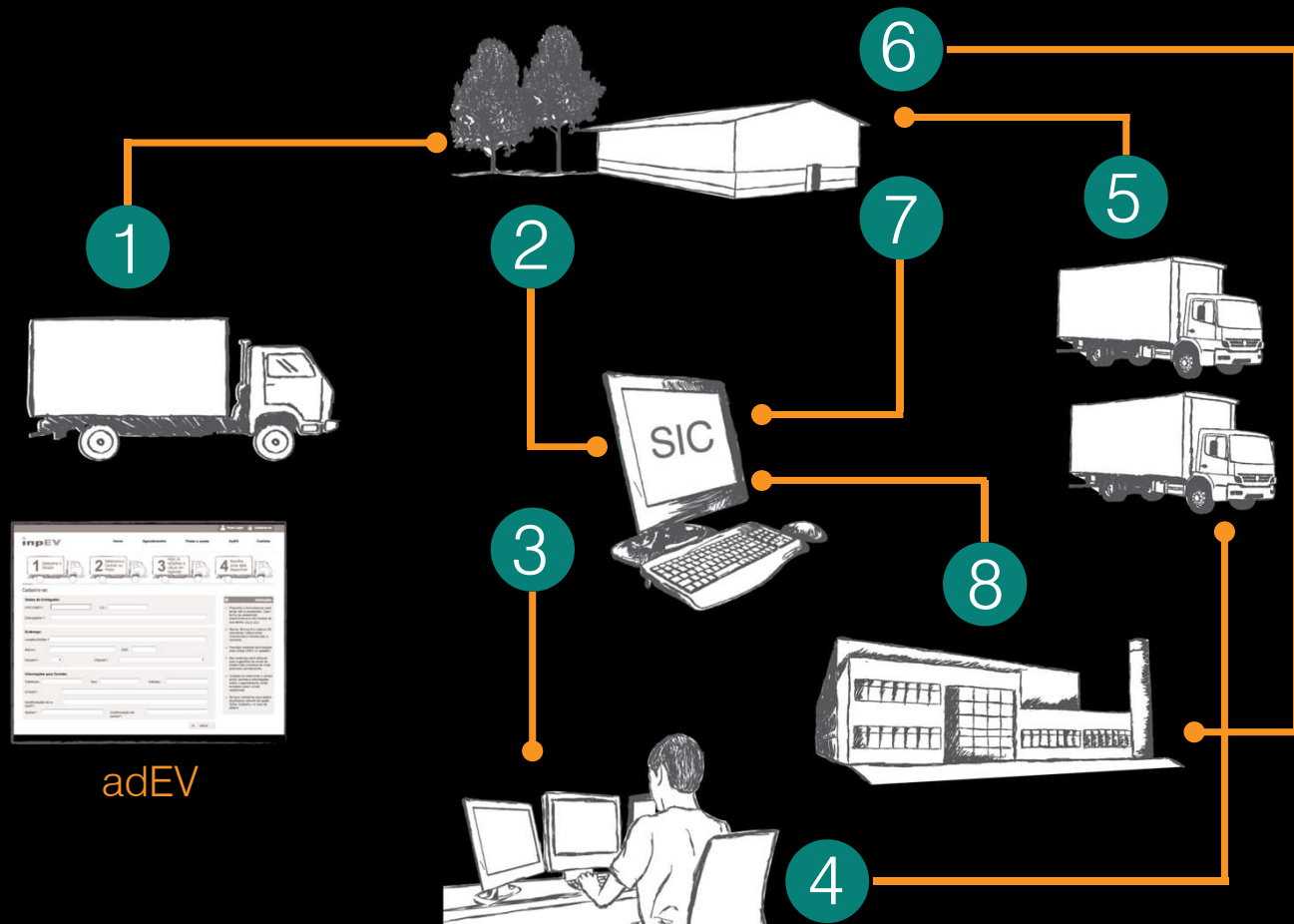
6b

RECICLAGEM



FLUXO DO SISTEMA CAMPO LIMPO

RASTREABILIDADE





EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO

INVESTIMENTOS CONTÍNUOS
COM FOCO NOS AGRICULTORES
E NAS FUTURAS GERAÇÕES

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CAMPO LIMPO

Parceria com escolas do Ensino Fundamental e profissionais do ensino

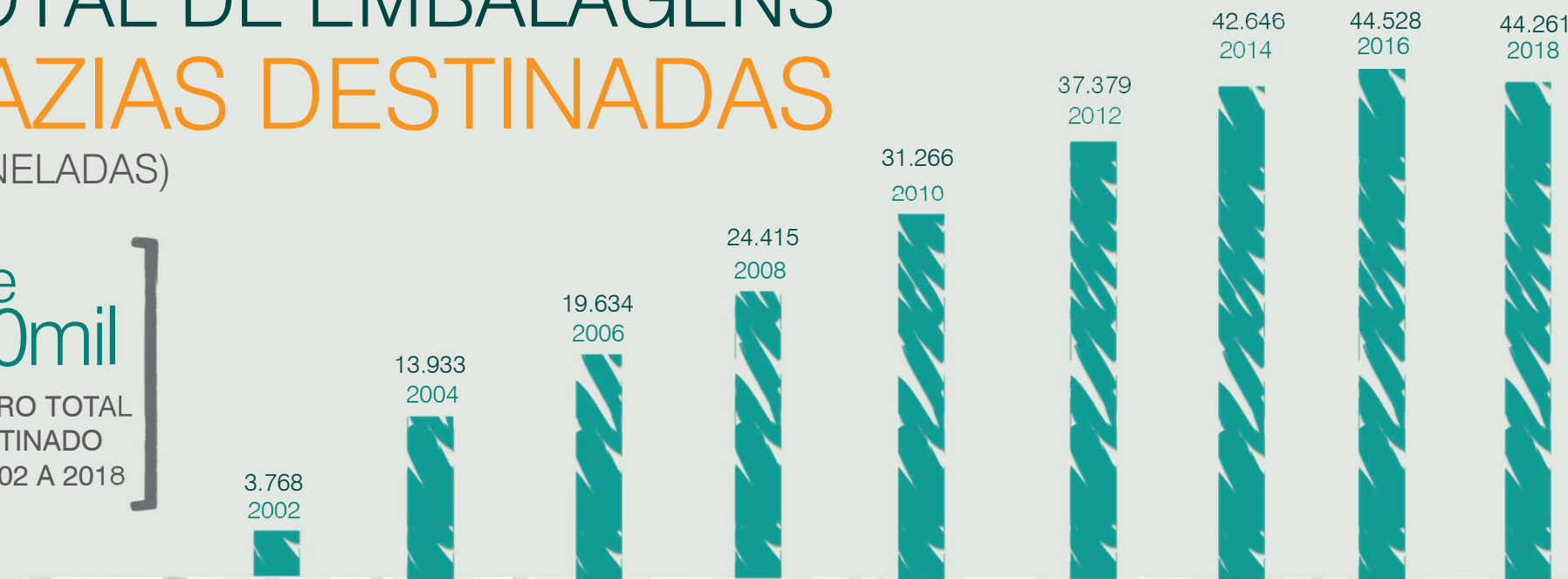
Aborda temas relacionados ao meio ambiente, complementando conteúdos curriculares

2018: 2.462 escolas e 231 mil alunos

TOTAL DE EMBALAGENS VAZIAS DESTINADAS

(TONELODAS)

[+de
500mil]
NÚMERO TOTAL
DESTINADO
DE 2002 A 2018



EMBALAGENS RETIRADAS DO MEIO AMBIENTE

80%

Embalagens (metálicas,
papelão e tampas)

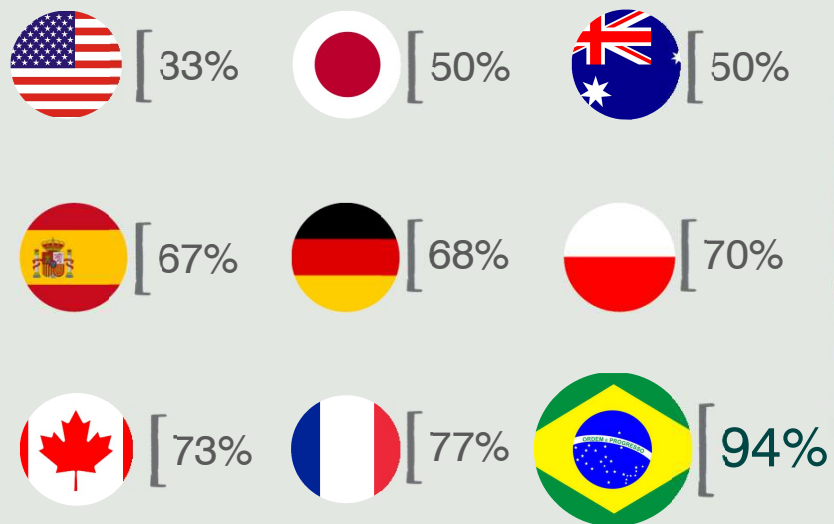
94%

Embalagens
plásticas
primárias



DESTINAÇÃO AO REDOR DO MUNDO

EMBALAGENS PLÁSTICAS PRIMÁRIAS
CORRETAMENTE DESTINADAS



ECOEFIÊNCIA DO SISTEMA CAMPO LIMPO

(2002 A 2017)



ECONOMIA DE ENERGIA

Suficiente para
abastecer
2,5 milhões
de casas
durante um ano



RECURSOS NATURAIS

Extração
20 vezes
menor



REDUÇÃO DE RESÍDUOS

o equivalente ao gerado
por uma cidade de
500 mil habitantes
em 11 anos



EMIÇÃO DE CO₂

625 mil toneladas de
CO₂eq que não foram
emitidas ou
1,4 milhão de barris
de petróleo
não extraídos ou
3,8 milhões de árvores
plantadas

Saiba no que os materiais destinados pelo Sistema Campo Limpo se transformam:

-
- A large, white, rectangular plastic jerrycan with a handle on top and a screw-on cap. In the foreground, three white screw caps are shown, two of which are slightly offset from each other. The background is a solid dark green color.

NOVAS EMBALAGENS E TAMPAS
PARA DEFENSIVOS AGRÍCOLAS,
A ECOPLÁSTICA TRIEX E A ECOCAP

CAMPO LIMPO RECICLAGEM E TRANSFORMAÇÃO DE PLÁSTICOS

Inaugurada em 2008, a fábrica fecha o ciclo de vida das embalagens vazias pós-consumo dentro do próprio setor de defensivos agrícolas e contribui para autossuficiência do Sistema Campo Limpo



ECOPLÁSTICA

Primeira embalagem
para defensivos
agrícolas produzida a
partir de resina
plástica reciclada
com certificação UN



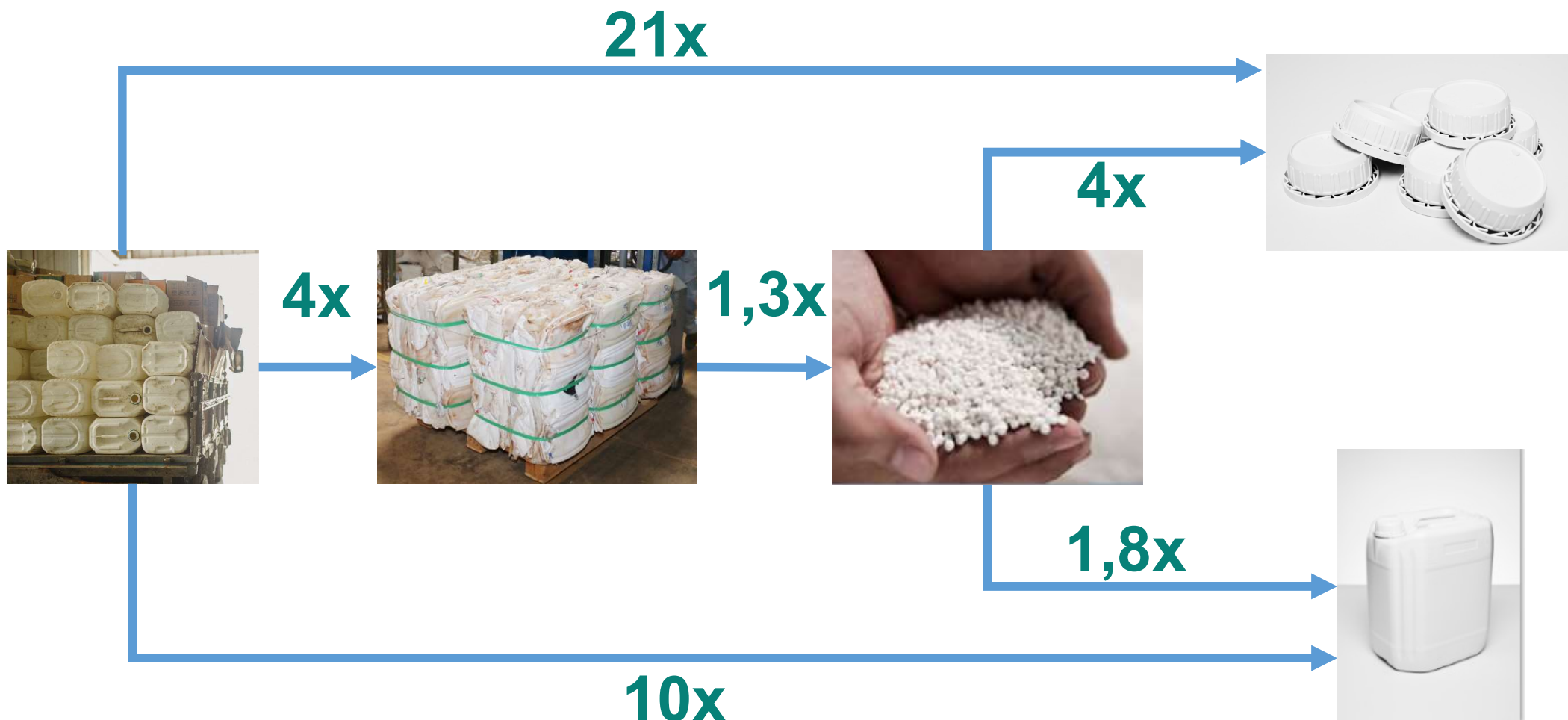
CAMPO LIMPO

TAMPAS E RESINAS PLÁSTICAS



Criada em 2014, possibilita uma solução integrada e completa em embalagens ao produzir sistemas de vedação de alta performance e RPC

Agregação de Valor



Números de Economia Circular gerados no Sistema Campo Limpo (Brasil - 2018)

- Quantidade de material reintroduzido em cadeias produtivas: **40.990 ton** (material enviado para reciclagem)
- Recursos movimentados pelo Sistema: **R\$ 461 mi**
 - InpEV: R\$ 141 mi (indústria fabricante)
 - Outros investimentos: R\$ 18,5 mi (agricultores e distribuidores)
 - Recicladores: R\$ 250 mi
 - Impostos: R\$ 51 mi
 - 1500 empregos diretos
- Desde o início do Sistema: mais de **513.000 ton material enviado para reciclagem**





OBRIGADO
!

