



DEPARTAMENTO DE  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

# LOGÍSTICA REVERSA : PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Lei federal nº 12.305/2010

Decreto federal nº 7.404/2010

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Decreto federal nº 9.177/2017

Isonomia para os não signatários a acordos setoriais

Portaria interministerial 274/19

Disciplina a recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos

Lei Estadual nº 12.300/2006

Decreto Estadual nº 54.645/2009

Política Estadual de Resíduos Sólidos

Resolução SMA 45/2015

Produtos após o uso pelo consumidor sujeitos a logística reversa no Estado de São Paulo

DD Cetesb nº 76/2018

Incorporação da Logística Reversa no âmbito do licenciamento ambiental

## Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

### **Art. 6º São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos:**

...

IV - o desenvolvimento sustentável;

...

VII - a **responsabilidade compartilhada** pelo ciclo de vida dos produtos;

VIII - o **reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico** e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania;

IX - o **respeito às diversidades locais e regionais;**

...

XI - a razoabilidade e a proporcionalidade

## Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

### **Art. 7º** São objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos:

II - não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

...

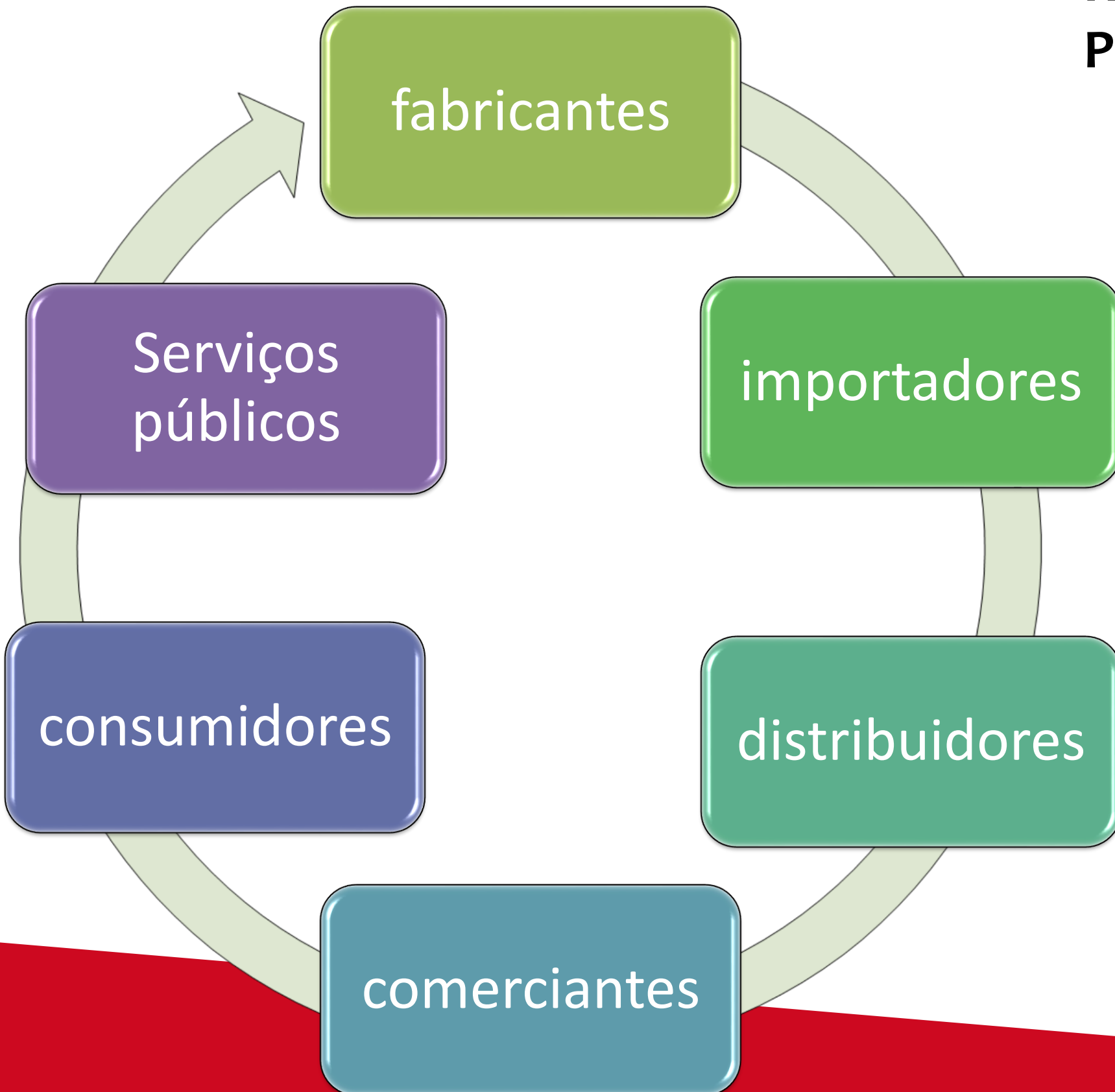
VI - incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados;

...

VIII - articulação entre as diferentes esferas do poder público, e destas com o setor empresarial, com vistas à cooperação técnica e financeira para a gestão integrada de resíduos sólidos;

## RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA PELO CICLO DE VIDA DOS PRODUTOS:

**Art. 30.** É instituída a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, a ser implementada de forma individualizada e encadeada, abrangendo os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, os consumidores e **os titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos**, consoante as atribuições e procedimentos previstos nesta Seção.



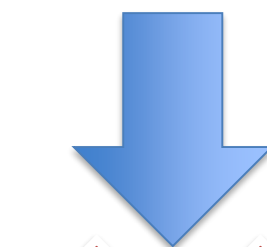


## Operadores

EMBALAGENS RECICLÁVEIS

(2%)  
doação

Cooperativas



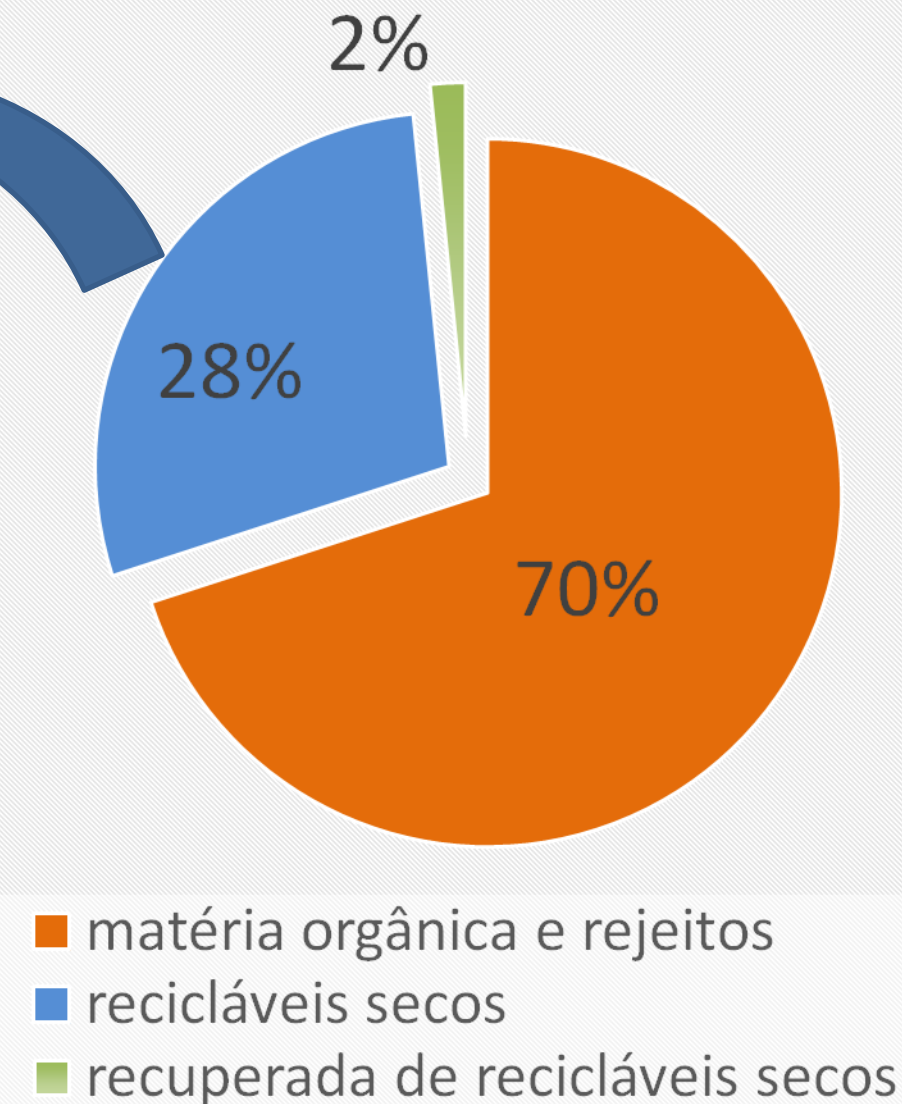
ATÓXICOS

(28%)

INDÚSTRIA DA  
RECICLAGEM

## Composição Média RSU

Fonte : SNIS – RSU, 2016



## OBJETIVO PRINCIPAL

Estruturar um **modelo alternativo** para micro e pequenas empresas do Estado de São Paulo, para viabilizar o cumprimento das exigências das Políticas Nacional e Estadual de Resíduos Sólidos, no que se refere à implantação de sistemas de logística reversa de embalagens após o uso pelo consumidor.

O Sistema está embasado na sua integralidade em consonância com as definições, princípios e objetivos da Lei 12.305/2010 e Decretos nº 7.404/2010 e nº 9.177/2017, que regulamentaram a Lei e o art. 33, respectivamente, com destaque para atendimento da regulamentação da CETESB - DD nº 076/2018.

## O QUE É :

Solução conjunta da indústria e das diferentes entidades do setor da reciclagem para a adequação e atendimento às regulamentações legais, federais e estaduais, com responsabilidade socioambiental

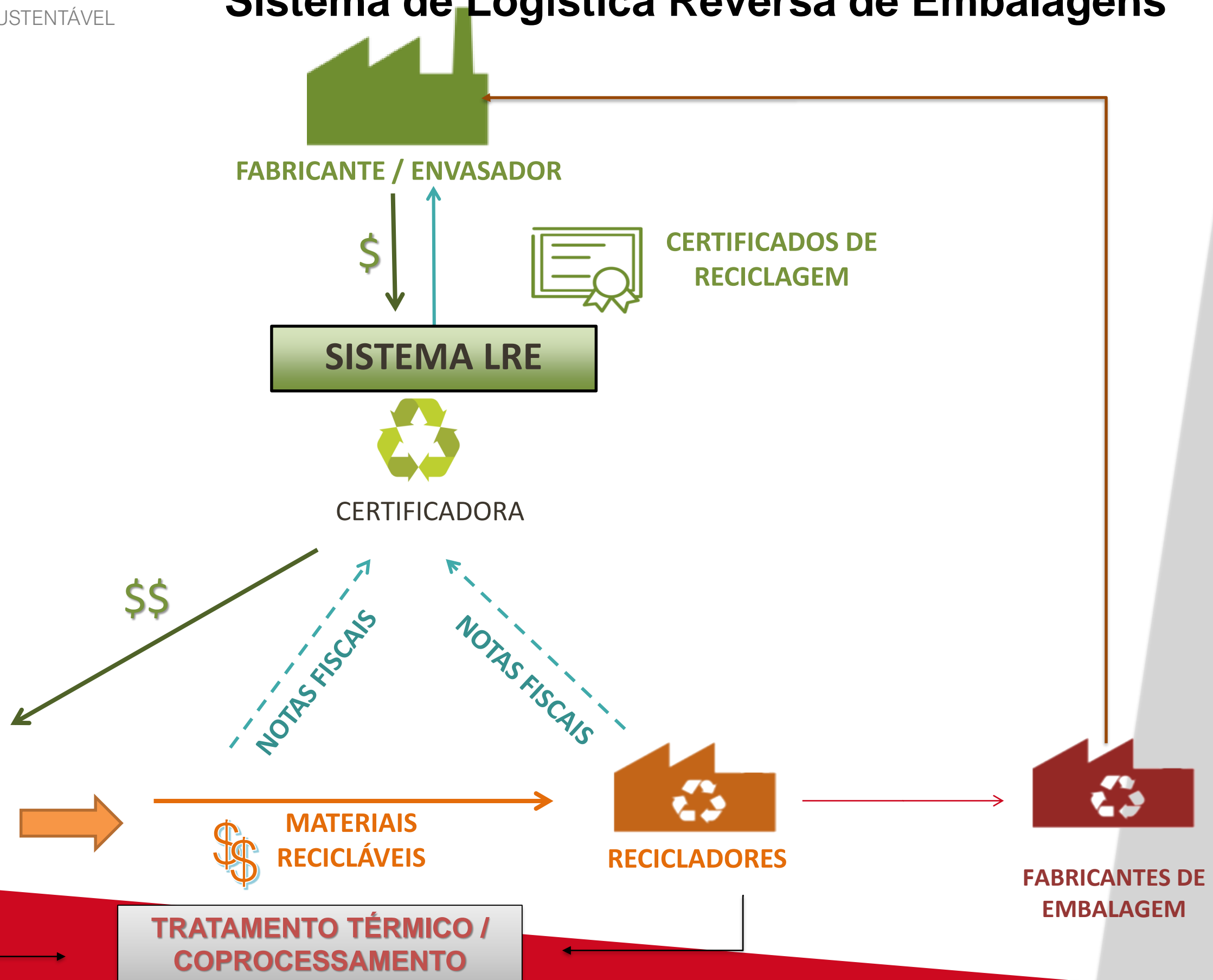
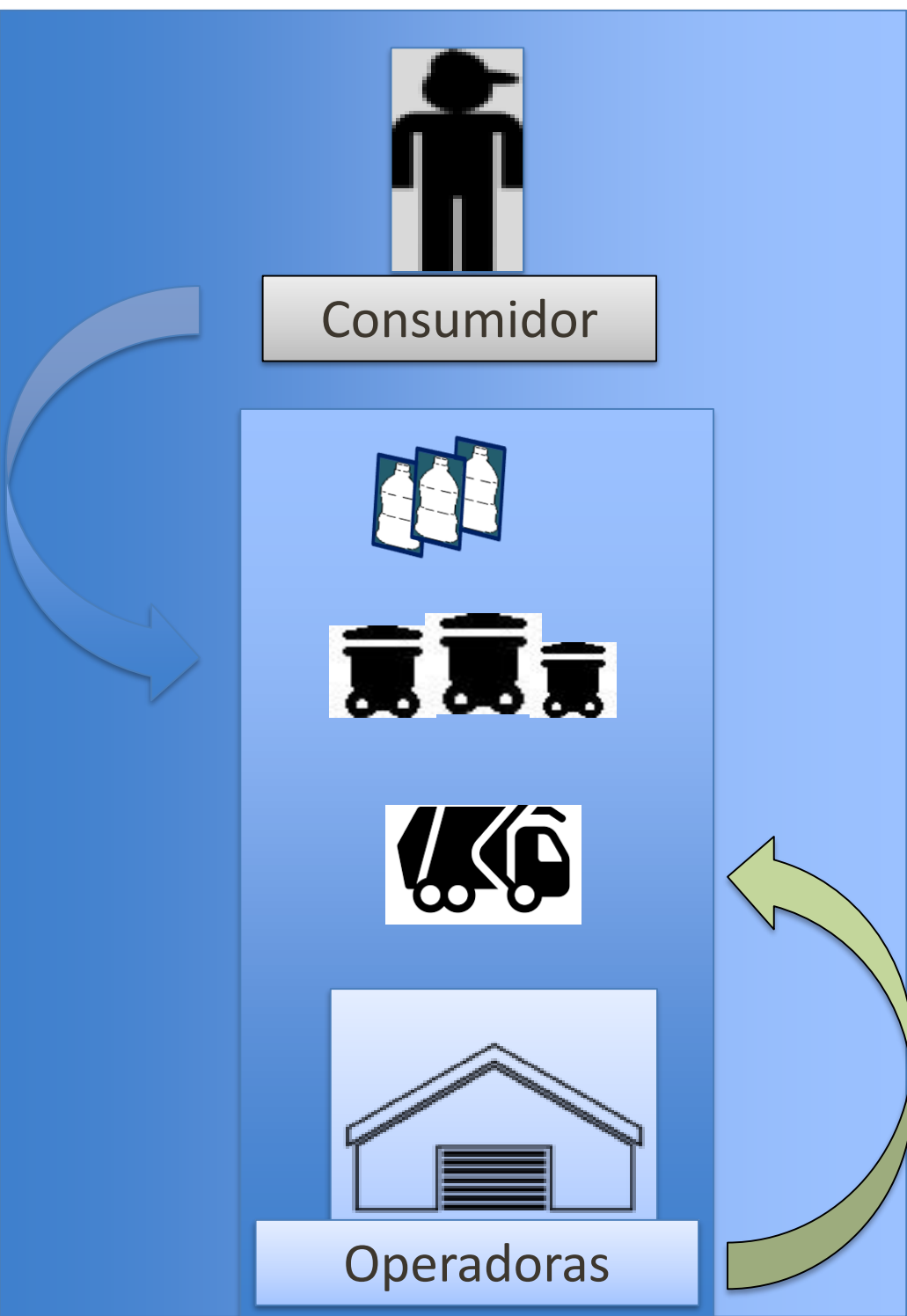
## FORMALIZAÇÃO:

### **Termo de Compromisso de Logística Reversa de Embalagens em Geral**

Assinado em 23 de maio de 2018, com a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo, Cetesb e Abrelpe (Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais), além de Associações e Sindicatos representando as empresas sujeitas a logística reversa.



# Sistema de Logística Reversa de Embalagens



**Conselho Gestor**  
**Responsável pela operação e controle**  
**do Sistema**



**| GOVERNANÇA DO SISTEMA :**

## PRODUTORES

- Produtores de bens de consumo
- Fabricantes de embalagens
- Varejistas
- Importadores
- outros atores

## OPERADORES

- Empresas de coleta e triagem
- Empresas de tratamento e descaracterização
- Recicladores
- Cooperativas
- Outros atores

- Regulamento
- Responsabilidades
- Formação de Mercado
- Diretrizes técnicas
- Diretrizes financeiras
- Auditorias
- Acompanhamento

## RASTREABILIDADE

### Fase 1

Homologação das  
partes envolvidas  
na  
comercialização



### Fase 2

Checagem da  
Nota Fiscal  
(antifraude)



### Fase 3

Controle  
estatístico de  
processo



### Fase 4

Auditoria Externa  
(Certifica a  
Certificadora)



**Intervenientes anuentes: 7 organizações → SIMA, Cetesb, Fiesp, Ciesp, Abrelpe, Abetre e Fecomercio**

**Entidades signatárias: 44 Associações e Sindicatos**

**Operadores: 27 operadores sendo 10 cooperativas de catadores**

**Empresas aderentes: + de 800 empresas (indústrias, comércio e importadores)**

# Comprovação da Logística Reversa por meio de certificados de reciclagem

A CETESB comunica que está acompanhando a estruturação de um sistema de logística reversa de embalagens em geral que realiza a comprovação da reinserção dos materiais recicláveis nos ciclos produtivos por meio de Certificados de Reciclagem, atreladas às Notas Fiscais de venda da quantidade equivalente do material.

O referido sistema foi objeto de um Termo de Compromisso entre a CETESB, Secretaria do Meio Ambiente, FIESP, CIESP e ABRELPE (disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/logisticareversa/sistema-de-logistica-reversa-de-embalagens-em-geral/>), firmado com o objetivo de acompanhar o estabelecimento desta forma alternativa de comprovação da reciclagem dos materiais, visando a avaliar sua viabilidade e eficácia, bem como fornecer subsídios para uma regulamentação que defina em que condições os Certificados de Reciclagem serão aceitos para demonstrar o atendimento à Decisão de Diretoria CETESB nº 076/2018/C.

Considerando os Certificados de Reciclagem como forma de comprovação de resultados da logística reversa para atendimento à Decisão de Diretoria CETESB nº 076/2018/C, no Relatório de resultados de 2018, serão aceitos pela CETESB, SOMENTE os Certificados de Reciclagem adquiridos pelas empresas aderentes, emitidos pelo Sistema de Logística Reversa do Termo de Compromisso para a Logística Reversa de Embalagens, firmado com a Secretaria do Meio Ambiente, CETESB, FIESP, CIESP e ABRELPE.





# COMERCIALIZAÇÃO DOS CERTIFICADOS

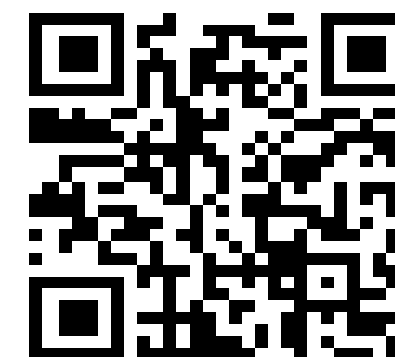
**CRE** nº: 0001-2018/0000031-2Processo SMA:   
Processo CETESB: **Certificado de Reciclagem de Embalagens em geral**

O Conselho Gestor - responsável pela governança do Sistema de Embalagens em Geral, certifica que a empresa:

Inscrita no CNPJ/MF sob o nº ( ), com sede e domicílio em , com  
CNAE 47.71-7-03 - Comércio varejista de produtos farmacêuticos homeopáticos, Código CETESB 875-9042346.

Compensou massa referente à 22% das embalagens dos seus produtos comercializados no Estado de São Paulo no período de 01/01/2017 a 31/12/2017, em atendimento às exigências estabelecidas na legislação vigente. A compensação foi realizada de acordo com os dados reportados pela empresa ao Sistema.

Certificado emitido às 20:04:33 do dia 11 de janeiro de 2019.  
Confira sua veracidade escaneando o QRCode ao lado



XNAO-CT54-SVKO-CSG0

## CONCORRÊNCIAS REALIZADAS

	1ª Concorrência (nov/18)	2ª Concorrência (jan/19)	3ª Concorrência (mar/19)	4ª Concorrência (mai/19)
Nº de Entidades	16	17	25	25
Nº de Empresas	88	37	115	118
Nº de Operadores	10 sendo 5 cooperativas	14 sendo 7 cooperativas	22 sendo 9 cooperativas	22 sendo 8 cooperativas
Massa Certificada (t)	9.132	13.371	12.514	10.845
Valores Comercializados (R\$)	R\$650.328,00	R\$1.029.788,00	R\$550.936,00	R\$447.476,97

**TOTAL:**

**45.862 toneladas** de embalagens  
recicláveis certificadas

Valores das Comercializações (R\$/t)					
Material	1ª Concorrência (nov/18)	2ª Concorrência (jan/19)	3ª Concorrência (mar/19)	4ª Concorrência (mai/19)	Média
Papel	R\$68,09	R\$55,07	R\$17,06	R\$6,81	R\$36,76
Plastico	R\$67,14	R\$62,35	R\$94,00	R\$87,13	R\$77,66
Vidro	R\$72,33	R\$79,53	R\$86,60	R\$84,86	R\$80,83
Metal	R\$69,38	R\$90,77	R\$9,02	R\$21,60	R\$47,69



DEPARTAMENTO DE  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

**ANICIA BAPTISTELLO PIO**

Av. Paulista, 1313  
São Paulo/SP – Brasil  
Tel: + 55 (11) 3549-4369  
Site: [www.fiesp.com.br](http://www.fiesp.com.br)  
e-mail: [cdma@fiesp.com.br](mailto:cdma@fiesp.com.br)