

## Ações do Estado de São Paulo na PERS com foco na Implantação da Logística Reversa

Flávio de Miranda Ribeiro

CETESB – Companhia Ambiental de São Paulo

Resíduos Sólidos: causa de grandes problemas ambientais



Poluição de água, ar e solo

Contaminação da população e ecossistemas



Desperdício de materiais e/ou energia

Uso do espaço (aterros)

- Ao longo do tempo, diversas regulamentações ambientais foram surgindo;
- Após mais de 30 anos em discussão no legislativo:



### Políticas de Resíduos Sólidos

Estabelecem um marco regulatório global para os Resíduos Sólidos;

- Definem princípios, diretrizes e responsabilidades;
- Atuam sobre diversos tipos de resíduos (domiciliares, industriais, etc);
- Trazem novas atribuições e obrigações a diversos entes;

Promovem **profundas mudanças nas relações econômicas**

## Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)

Instituída pela **Lei Federal nº 12.305**,  
de 03 de agosto de 2010

Regulamentada pelo **Decreto Federal nº  
7.404**, de 23 de dezembro de 2010

## Política Estadual de Resíduos Sólidos (PERS)

Instituída pela **Lei Estadual nº  
12.300**, de 16 de março de 2006

Regulamentada pelo **Decreto Estadual nº  
54.645**, de 5 de agosto de 2009

## Proteção ao ambiente e à saúde pública

- Potencial de **riscos da gestão inadequada** de resíduos (subst. Tóxicas, p.e.)
- Alguns também trazem **dificuldade de gerenciamento**, em função de volume

## Oportunidades de negócios

- **Potencial** econômico na revalorização (reuso-reciclagem-recuperação)
- **Novas cadeias** e **modelos de negócio** já estão proliferando

## “Alavanca para sustentabilidade”

- **Resíduos são “defeitos”** da produção - consumo
- É possível **aumentar eficiência** dos recursos e **reduzir impactos do ciclos de vida**

## Redistribuição de direitos e deveres

- Logística reversa **altera responsabilidades e divisão de custos**
- Cada um precisa fazer sua parte !

## Pressupostos

- Legislação **anterior à PNRS**
- Logística Reversa promove profundas mudanças nas relações econômicas
- **Crescente pressão** (MP, prefeituras, consumidores, etc)

## Objetivos

- Implementar a logística reversa em São Paulo **paralelamente ao Gov. Federal**
- Fazer da PERS uma "**política de desenvolvimento**" para São Paulo  
*(SP como "hub" de valorização de resíduos para América Latina)*
- Estratégia para **10-15 anos**, em três **etapas graduais**

## Estruturação

- **Fase 1:** colocar em prática programas **piloto** – com indústria e importadores
- **Fase 2:** **ampliar gradualmente** para toda indústria; incluir comércio/ municípios
- **Fase 3:** **consolidação na legislação**

## Metodologia

- Uso dos **Termos de Compromisso**, enquanto não há Acordo Setorial
- Foco inicial nos **fabricantes e importadores**
- Em cada setor, firmar e acompanhar ao menos um Termo Compromisso
- Regulamentação: **Resolução SMA n° 38/2011**

## Resultados Gerais

**186** propostas  
recebidas no prazo



**14** Termos de  
Compromisso

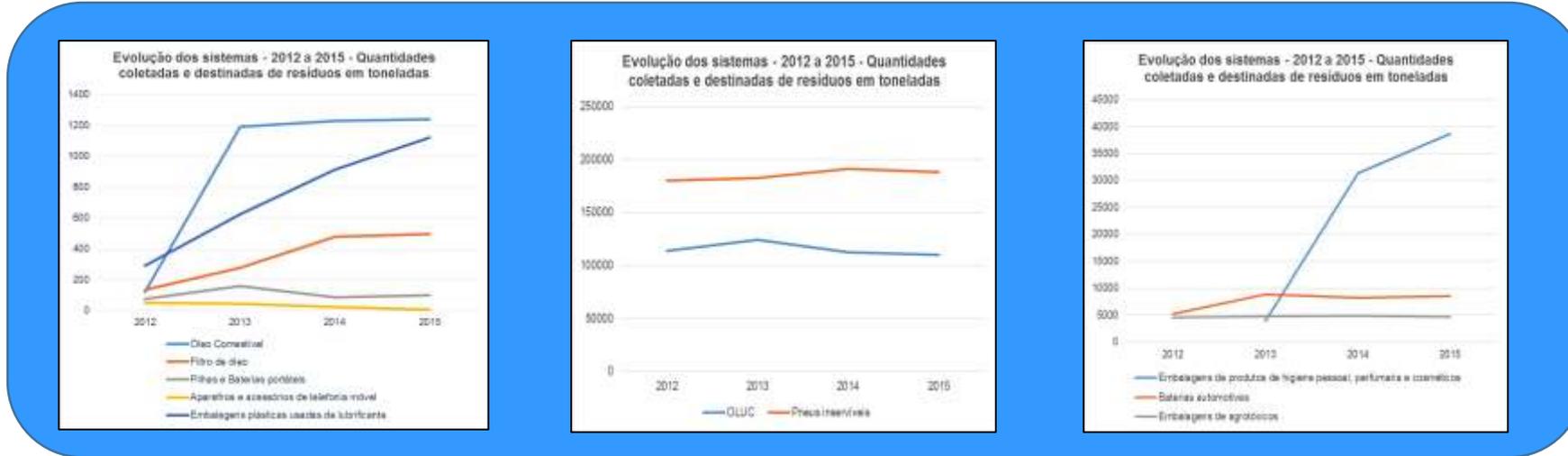


- **13 mil PEVs** no Estado
- **+350 mil t/ano** coletados
- Apoio a **35 cooperativas**

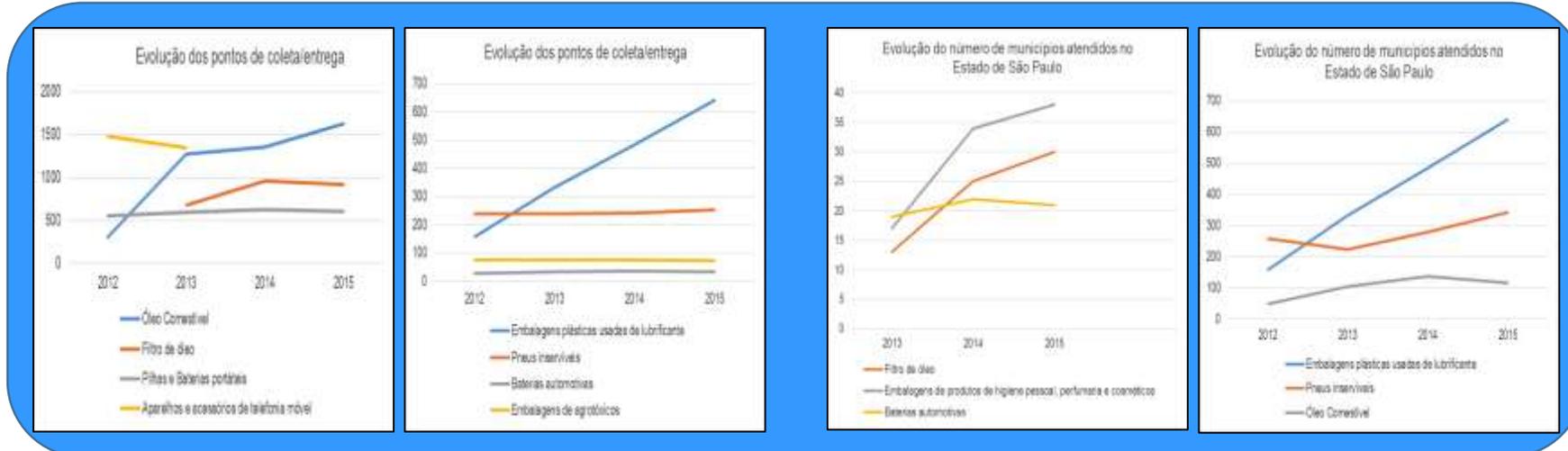
**Mais informações em:**

<http://www.cetesb.sp.gov.br/residuos-solidos/responsabilidade-pos-consumo/18-introducao>

## Resultados Específico: quantidades coletadas (ton/ano)



## Resultados Específico: n. PEVs/ n. municípios



## Metodologia

- Renovação dos **Termos de Compromisso**, com novas metas
- Inclusão do **comércio e municípios**
- Para indústria: gradualmente será **exigência no licenciamento** ambiental
- Regulamentação: **Resolução SMA nº 45/2015**

## Resultados Parciais

- **Glossário** elaborado (<http://cetesb.sp.gov.br/logisticareversa/glossario>)
- Definição de regras: **Decisão de Diretoria CETESB n. 120/C/2016**
- **Renovação dos TCs**: seis já renovados, para os setores de:
  - Óleo Comestível
  - Filtros de Óleos Lubrificantes
  - Embalagens de Agrotóxicos
  - Embalagens de Óleos Lubrificantes
  - Baterias Automotivas
  - Pilhas e Baterias.

## Próximos passos

- Renovação de novos **Termos de Compromisso** em análise:
  - Resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (2);
  - Embalagens em Geral (2);
  - Óleo Lubrificante Usado e Contaminado;
- Aditamento de TCLRs para inclusão dos **municípios**;
- Publicação de DD CETESB para **exigência no licenciamento** ambiental
  - Previsão de sistema de informação
  - Orientações às Agências

- Novas políticas de resíduos representam **grande avanço** regulatório
  - Há porém diversos **desafios** ainda a superar
- Pressão da sociedade / MP tem aumentado
- Logística reversa tem **potencial de transformar** a gestão de resíduos,
  - Alterando fluxos financeiros;
  - Promovendo inclusão social de catadores;
  - Criando novos negócios;
  - Colaborando para aumentar índices de reciclagem e fomentar “*ecodesign*”;
- Necessário que sociedade **amadureça** as discussões e regulamentações;

**Obrigado!**

---

**Flávio Ribeiro**

**CETESB**

***fribeiro@sp.gov.br***

