

Implantação da Logística Reversa no Estado de São Paulo

Flávio de Miranda Ribeiro

CETESB – Companhia Ambiental de São Paulo



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
- SP: condições institucionais e de infraestrutura melhores que média do país
- 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

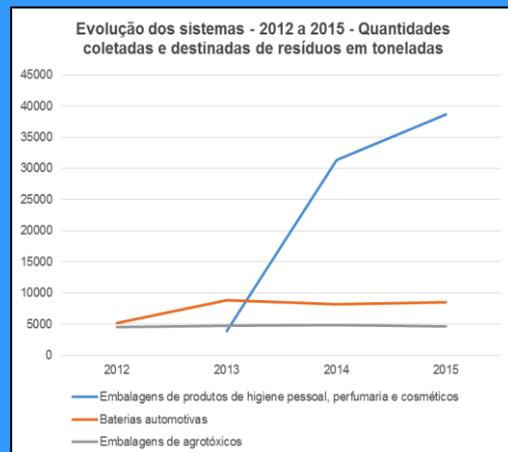
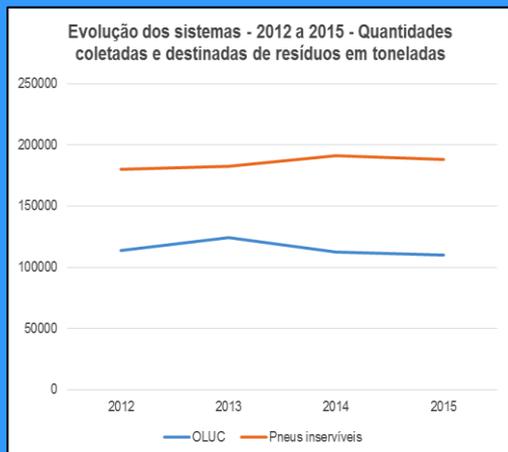
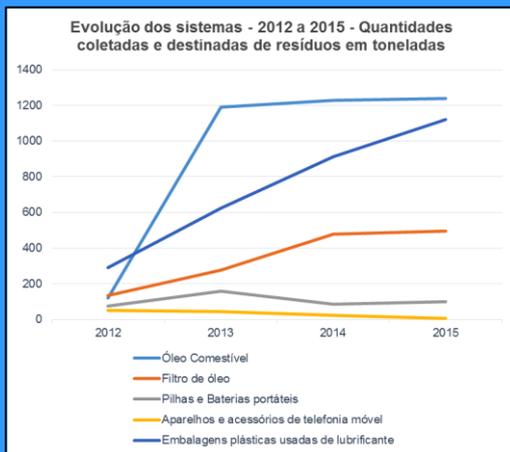


- **13 mil PEVs** no Estado
- **+350 mil t/ano** coletados
- Apoio a **35 cooperativas**

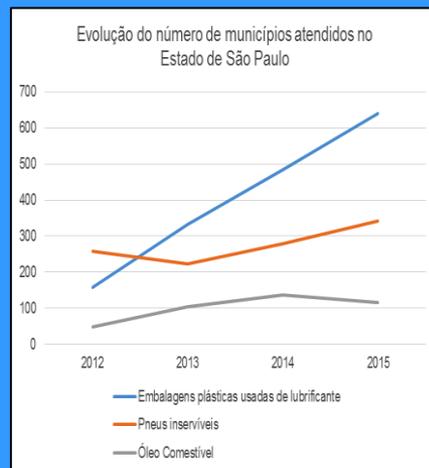
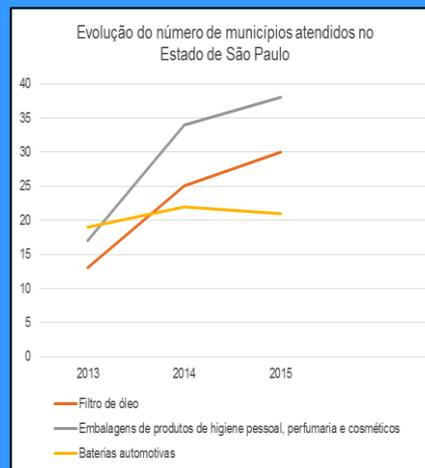
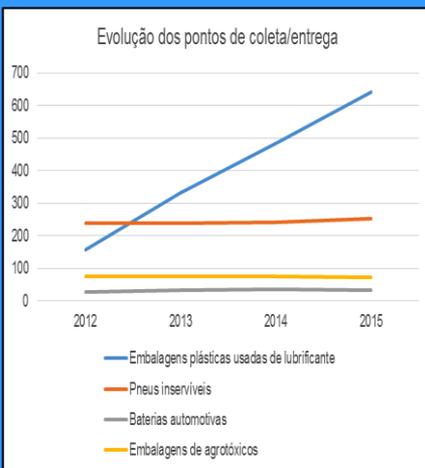
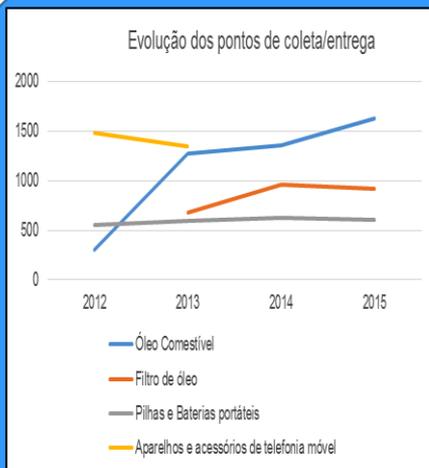
Mais informações em:

<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



Exemplos de Evolução dos Programas (Fase 1)

Programa Dê a Mão para o Futuro (ABIHPEC-ABIMA- ABIMA - Unilever)

- 2013: 3,9 mil t/ano; 17 municípios
- 2015: 38,6 mil t/ ano; 38 municípios

*em três anos aumentou a coleta e reciclagem em **890%**,
e a cobertura geográfica em **124%***

Programa Jogue Limpo (Sindicatos do Setor de Lubrificantes)

- 2012: 290 t/ano; 6.249 pontos de coleta
- 2015: 1.120 t/ano; 9.751 pontos de coleta

*em quatro ano um aumento de **286%** na coleta e destinação,
e de **56%** na cobertura geográfica*

Programa Descarte Certo (ABRAFILTROS)

- 2012: 136 t/ano; 689 pontos de coleta
- 2016: 601 t/ano 1.134 pontos de coleta

*em cinco anos um aumento de **343%** na coleta de filtros,
e de **65%** na cobertura geográfica do sistema;*

lembrando que o PIB Brasileiro no período 2012-2015 recuou -0,6% !

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 n° 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.

1) **Sucesso do Termo de Compromisso como instrumento**

- maior **facilidade de negociação/ adesão**, por ser acordo voluntário
- discutido e firmado de forma **mais ágil e rápida** que outras opções
- permite **partir logo para a "prática"**, com ajustes nas avaliações

2) **Avanço em relação à postura empresarial**

- **crescente participação/ adesão** aos Termos de Compromisso
- criação 4 **gerenciadoras/** Participação 34 entidades e 3.816 empresas
- estabelecimento de +14 mil PEVs

3) **Notável aumento das quantidades coletadas**

- todos sistemas (raras exceções) **umentaram anualmente a coleta**
- todo sistemas (raras exceções) **superaram as metas**
- até o final de 2014: total de **1,3 milhões de toneladas coletadas**

4) **Aperfeiçoamento do processo regulatório**

- **novas regras criadas** – já são exemplo em outro locais
- comprovação da **importância do diálogo** na regulação
- é um caso da **agenda ambiental fomentando novos negócios!**

- 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;
- **Adesão aos Termos de Compromisso** é a forma mais simples, ágil e de menor custo para buscar cumprimento legal, por meio da ação coletiva

Obrigado!

Flávio Ribeiro

CETESB

fribeiro@sp.gov.br

