

AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE **COLETA SELETIVA**

AMBIENTAIS

ECONÔMICOS

OPERACIONAIS

ASPECTOS

SOCIAIS

EDUCACIONAIS



**Audiência Pública – Inquérito Civil nº 14.1096.0000016/2012-4
Piracicaba – 17.05.2016 – Auditório da Engenharia – ESALQ/USP**

COLETA SELETIVA: ASPECTOS AMBIENTAIS, ECONÔMICOS, SOCIAIS, OPERACIONAIS E EDUCACIONAIS



Grupo de Atuação Especial de Defesa do Meio Ambiente - GAEMA

ALEXANDRA FACCIOLLI MARTINS

Promotora de Justiça

OBJETIVOS DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

- Debater com a sociedade civil o **panorama da coleta seletiva** no Município de Piracicaba;
- Discutir sobre a importância do planejamento e da definição de metas e de ações voltadas à evolução da coleta seletiva: **REVISÃO DO PMGIRS EM 2017;**
- Conhecer e discutir o **plano de ações** para a otimização da logística da coleta seletiva dos materiais recicláveis pretendido pelo Município;
- Buscar o estabelecimento de uma **rede de cooperação** entre todos os segmentos com vistas à melhoria da segurança, qualidade, eficiência e regularidade dos serviços de coleta seletiva
- Apresentar os principais atores da cadeia de gerenciamento dos resíduos sólidos e suas respectivas responsabilidades e envolver outros *stakeholders*;

OBJETIVOS DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

- Discutir sobre a efetiva inclusão da Cooperativa do Reciclador Solidário e dos catadores autônomos no gerenciamento dos resíduos sólidos, **superando definitivamente o quadro de precárias condições de segurança e higiene do trabalho a que estão expostos.**
- Reforçar a importância da **educação ambiental**, apresentando os projetos existentes no Município de Piracicaba e colhendo propostas para as melhorias possíveis, bem como para mecanismos mais eficientes de informação e participação na gestão dos resíduos recicláveis e de comunicação com a sociedade.
- Colher **sugestões e compromissos** de ações corretivas e/ou preventivas para a consecução de avanços na coleta seletiva

COMPARATIVO DA COLETA SELETIVA SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS COLETADOS

ANO	RECICLÁVIES COMERCIALIZADOS (TON)	RESÍDUOS SÓLIDOS (TON.)	PORCENTAGEM COLETADA
ANO 2004	2.209,757	80.547,080	2,74%
ANO 2005	2.137,555	80.589,480	2,65%
ANO 2006	2.065,462	86.190,340	2,40%
ANO 2007	2.403,204	86.475,790	2,78%
ANO 2008	1.941,189	91.504,700	2,12%
ANO 2009	1.546,218	98.383,000	1,57%
ANO 2010	1.805,712	100.831,590	1,79%
ANO 2011	1.506,882	107.062,070	1,41%
ANO 2012	1.726,063	111.605,700	1,55%
ANO 2013	2.140,890	113.581,730	1,88%
ANO 2014	1.959,225	113.461,290	1,73%
** variação	-11,34%	40,86%	

FONTE DE DADOS: IPPLAP

METAS DO PLANO MUNICIPAL (PMGIRS)

Diretriz 22: Elevar a quantidade média de material reciclável coletado no município de Piracicaba

**CURTO PRAZO (DE 01 A 03 ANOS)
ATÉ 12/2017**

**Elevar em 50% a quantidade média de material reciclável coletado na zona urbana.
Iniciar a coleta seletiva na zona rural**

METAS DO PLANO MUNICIPAL (PMGIRS)

MÉDIO PRAZO (DE 04 A 10 ANOS) - ATÉ 2024

Elevar em 50% a quantidade média de material reciclável coletado no Município

LONGO PRAZO (DE 11 A 20 ANOS): até 2034

Elevar em 100% a quantidade média de material reciclável coletado no Município

CUMPRIMENTO DAS METAS DO PLANO MUNICIPAL - 2014

Resíduos Sólidos Domésticos (RSD): 9.455 ton/mês

Potencial de Materiais Recicláveis (30% RSD): 2.836 ton/mês

Material Reciclável Comercializado pela Cooperativa: 163,268 ton/mês

Porcentagem do material reciclável comercializado em relação ao RSD: 1,73%

Para cumprimento da diretriz 22 a porcentagem deve ser de 2,59%

CUMPRIMENTO DA DIRETRIZ 22 DO PLANO MUNICIPAL - 2015

Resíduos Sólidos Domésticos (RSD): 9.707,58 ton/mês

Potencial de Materiais Recicláveis (30% RSD): 2.912,27 ton/mês

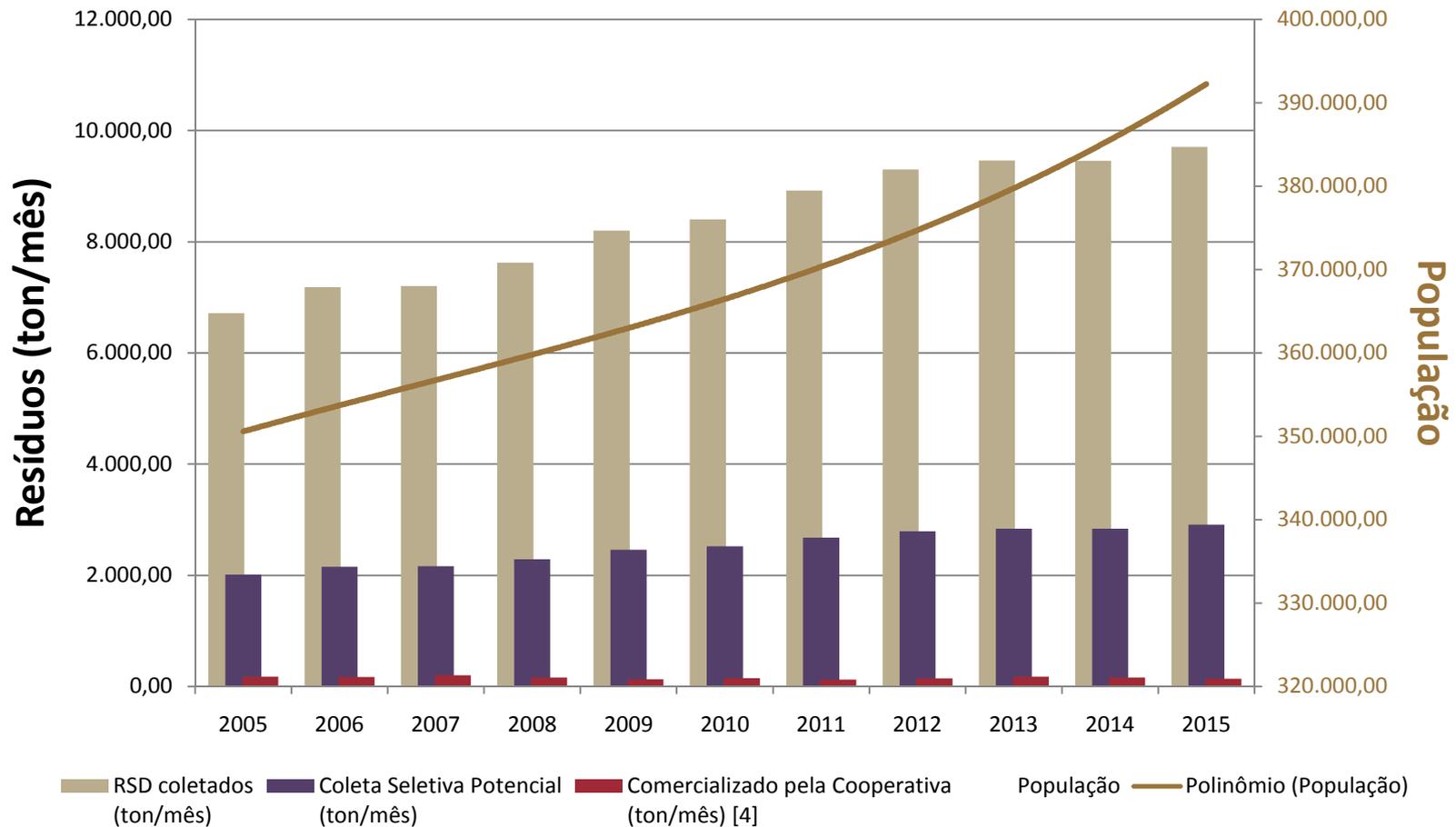
Materiais Recicláveis Coletados: 253,03 ton/mês

Material Reciclável Comercializado pela Cooperativa: 157,02 ton/mês

Porcentagem do material reciclável comercializado em relação ao RSD: 1,617 %

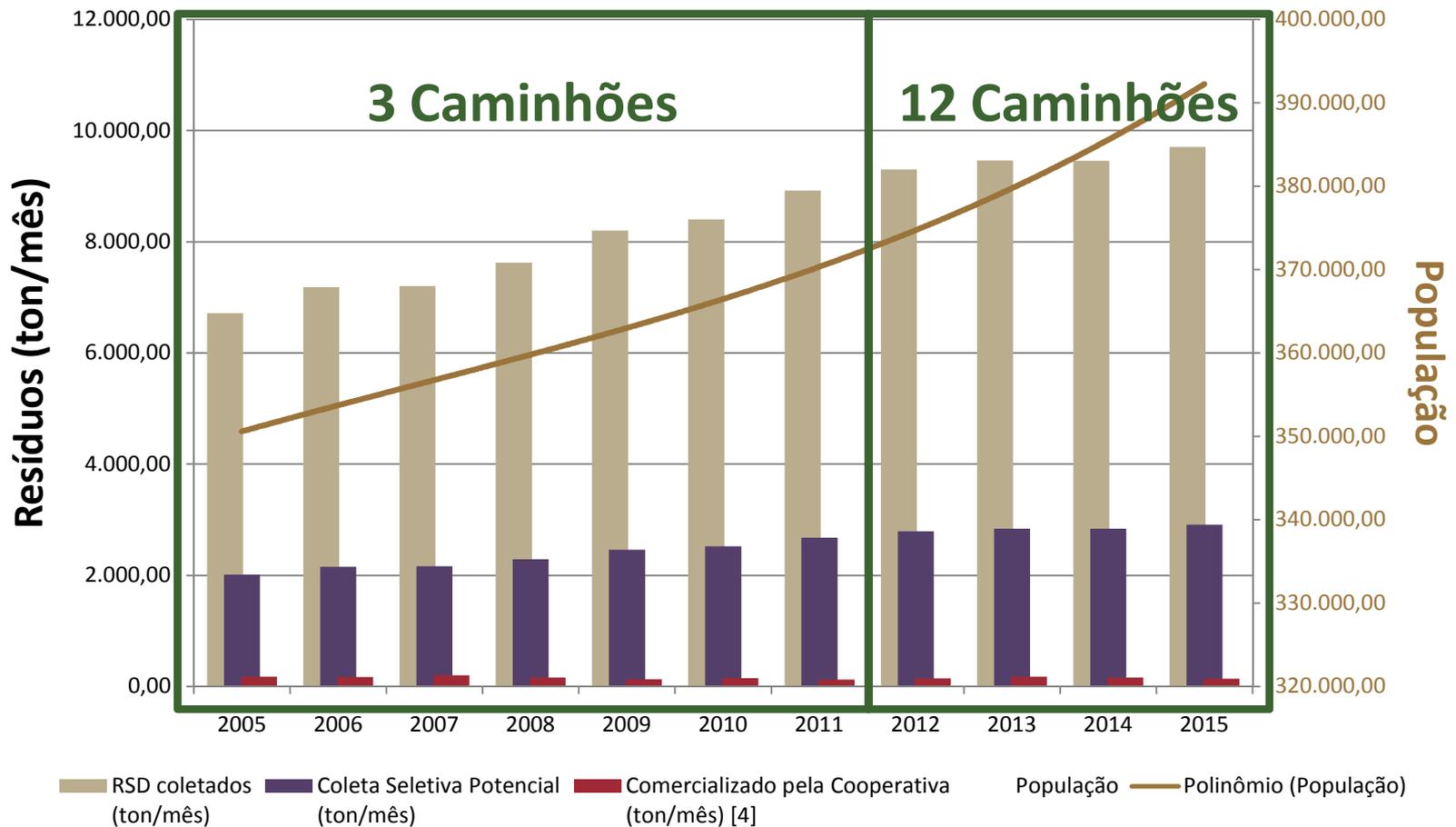
COLETA SELETIVA

Evolução da Coleta Seletiva



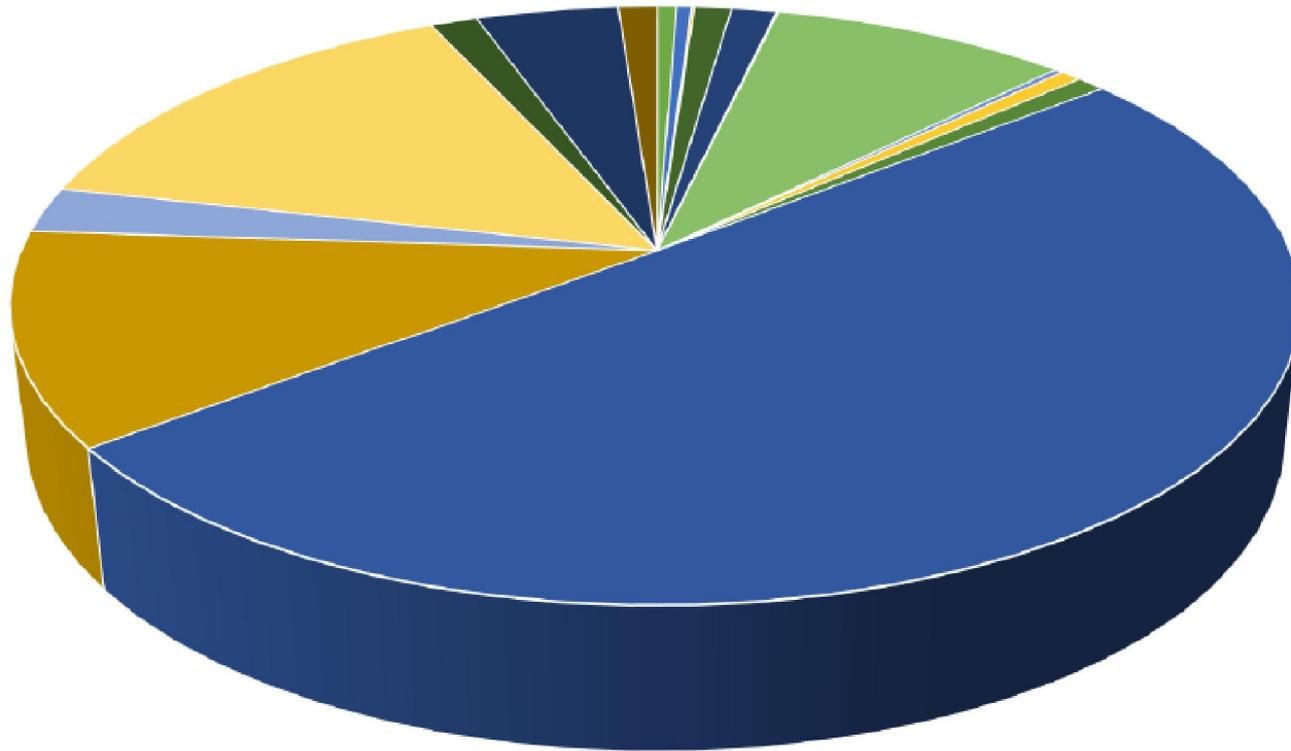
COLETA SELETIVA

Evolução da Coleta Seletiva



ESTUDO DE COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO SÓLIDO DOMÉSTICO GERADO EM PIRACICABA/SP.



- | | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| Alumínio | Borracha | Emb. Aerosol | Emb. longa vida |
| Emb. PET | Espuma | Sanitário | Isopor |
| Madeira | Metal ferroso/não-ferroso | Orgânico | Papel/Papelão/Jornal |
| Pilhas/Baterias | Plástico duro | Plástico mole | Terra/Pedra |
| Trapo/Pano | Vidro | | |

Gráfico 9 – Composição percentual dos R.S.U. gerados no município de Piracicaba/SP.

**ESTABELECIDO SISTEMA DE COLETA SELETIVA
OS CONSUMIDORES SÃO OBRIGADOS A**



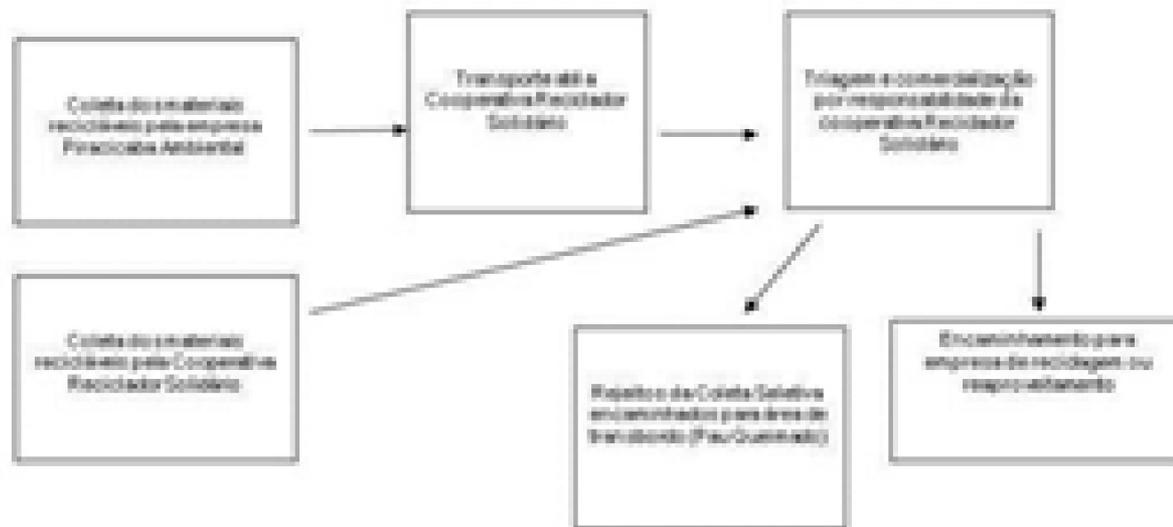
**condicionar
adequadamente e
de forma
diferenciada os
resíduos sólidos
gerados;**

**disponibilizar
adequadamente os
resíduos sólidos
reutilizáveis e
recicláveis para
coleta ou
devolução.**

FLUXOGRAMA DE GERENCIAMENTO ATUAL DA COLETA SELETIVA

6. Fluxograma do processo de gerenciamento atual

Resíduos Sólidos Recicláveis:



Campanha Resíduo Zero - O que é Resíduo Zero e a Política Nacional de Resíduos Sólidos

www.youtube.com/watch?v=8cKuAa6vCkQ

Campanha Resíduo Zero - Resíduos e as Mudanças Climáticas

www.youtube.com/watch?v=BNIDYJHMdvM

Campanha Resíduo Zero - Política Municipal de Resíduos Sólidos e seus atores

www.youtube.com/watch?v=SrmdDgCiUb4