

# O Setor de Reciclagem de Material Plástico



abiplast

Associação Brasileira da Indústria do Plástico

## Características da indústria de reciclagem:

Quantas recicladoras existem para

- Alumínio?
- Aço?
- Vidro?
- Tetrapack?
- Papelão?

Os produtores são quem adquirem a sucata desses materiais e reciclam

E no caso do plástico?

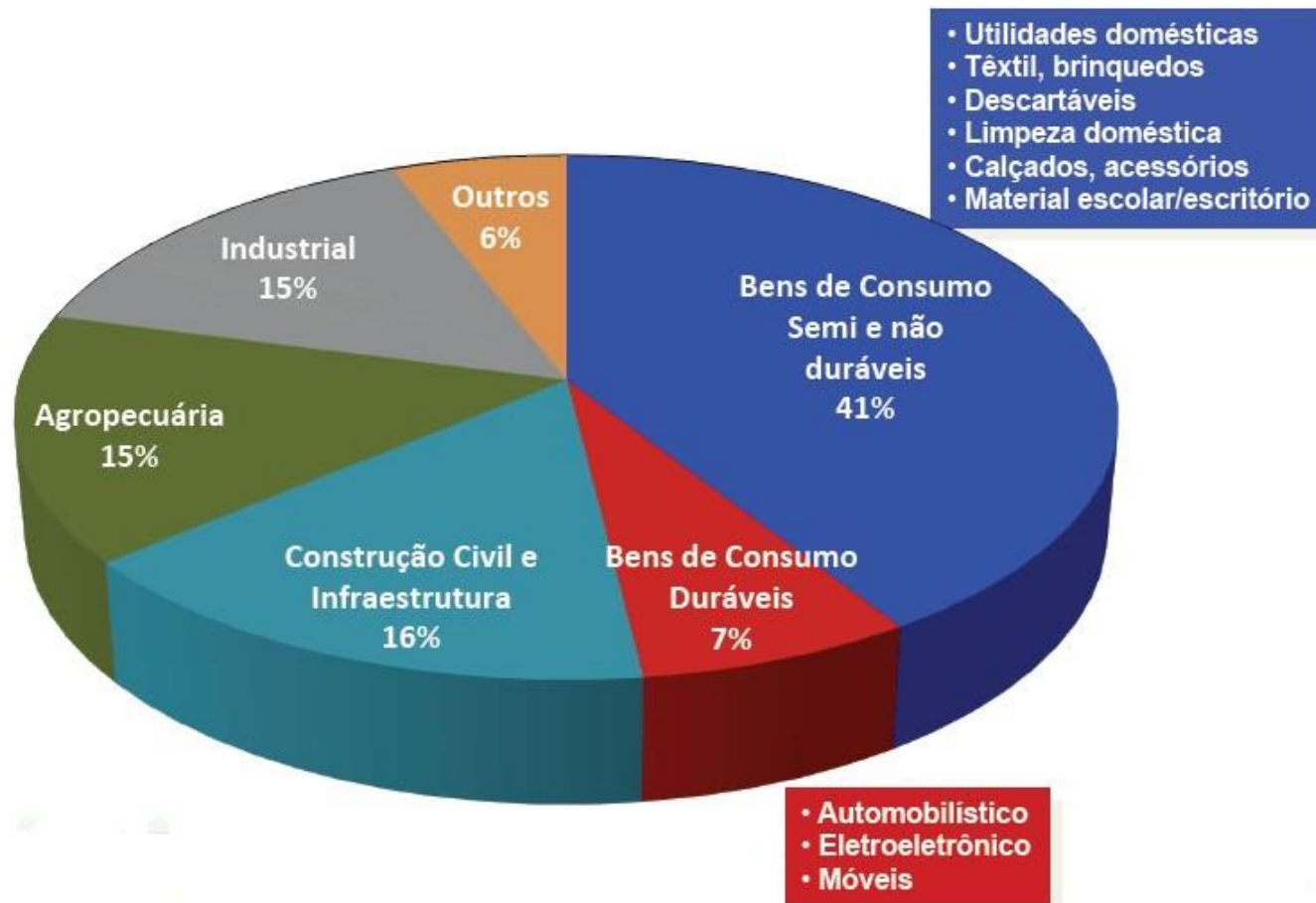
Existem 815 empresas recicladoras de material plástico, que transformam a sucata em matéria prima reciclada e essa matéria prima será adquirida pela industria transformadora para produção de novos produtos

# Indústria de Reciclagem de Material Plástico Pós Consumo

|   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Empresas  | -      | 803    | 738    | 815    |
| Faturamento bruto (R\$ milhões)   | 1.939  | 1.851  | 1.948  | 2.394  |
| Empregados  | 19.404 | 18.143 | 18.288 | 22.705 |
| Capacidade instalada (em toneladas)   | 1.481  | 1.418  | 1.477  | 1.716  |
| Nível operacional (%)   | 66     | 66     | 65     | 63     |
| Produção de material reciclado (pós consumo, em toneladas)  | 980    | 929    | 953    | 1.077  |
| Índice de reciclagem mecânica (resíduo reciclado + resíduo exportado para reciclagem) / resíduo plástico gerado | 20,0%  | 17,9%  | 19,4%  | 21,7%  |

- Índice de Reciclagem Mecânica no País é de 22%.
- O Brasil é o 10º colocado no mundo em reciclagem mecânica.
- O Plástico representa aprox. 20% do resíduo sólido urbano gerado.
- O potencial econômico desperdiçado hoje por conta do não tratamento dos resíduos plásticos é da ordem de R\$5,8 bilhões
- O ganho ambiental na reciclagem de plástico é de R\$56/ton
- 78% de ganho com redução de emissões consumo de energia frente ao material virgem.

# Aplicações do Plástico Reciclado



Fonte: IRMP 2011

# FATORES CRÍTICOS: MERCADO

## Informalidade

- Pequenos recicladores informais, tornam a concorrência desleal

## Custo transporte

- Custos elevados com transporte pela carência de infraestrutura

## Tributação

- O pagamento do IPI é elevado (5% a 15%);
- **O reciclador não tem crédito na compra da matéria-prima;**

## Concorrência das commodities

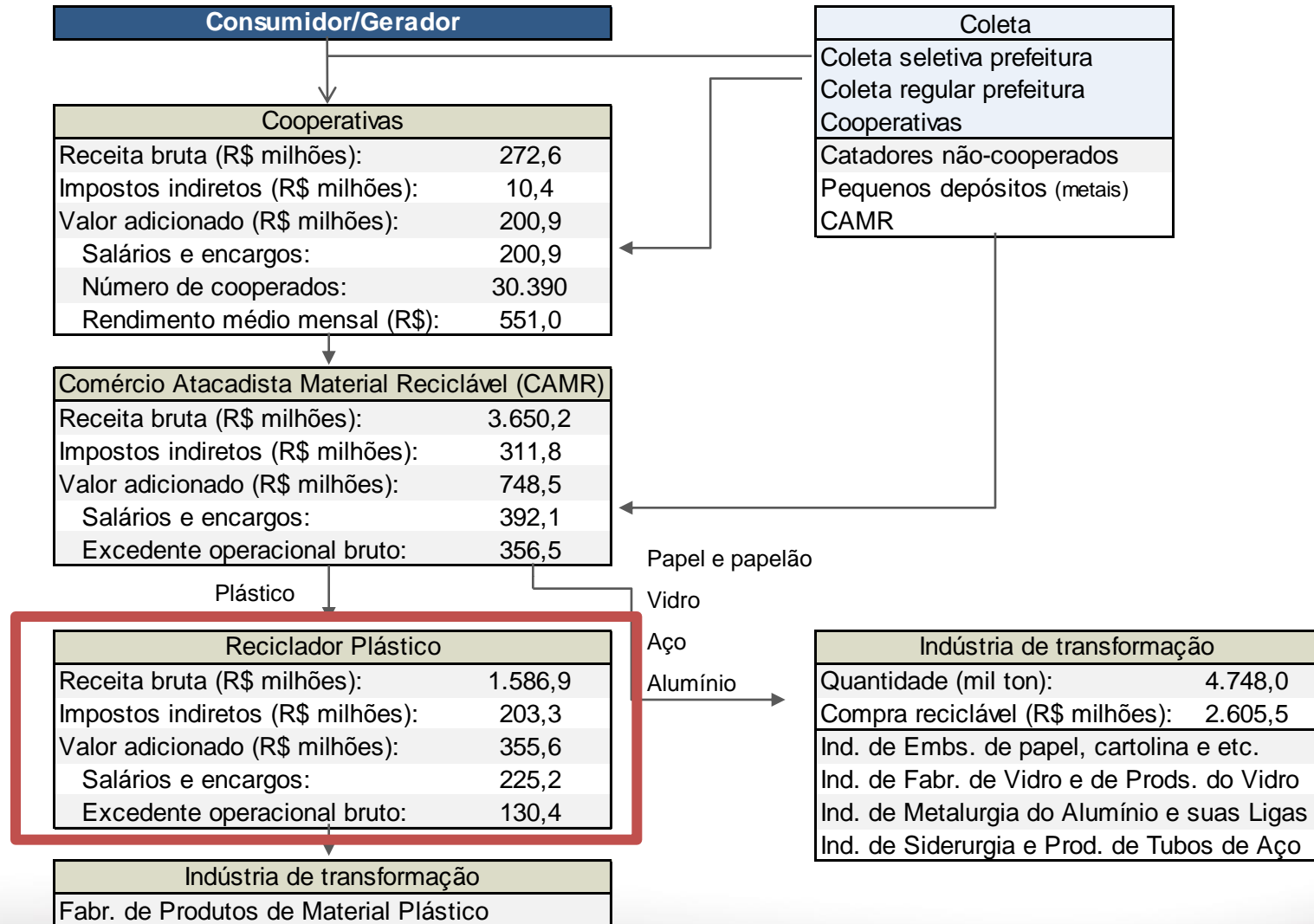
- Concorrência direta com produtos virgens
- Concorrência com materiais importados



# Propostas Adicionais do Setor de Reciclagem de Material Plástico

# Fluxograma da logística reversa – embalagens

Fonte: Estudo LCA





# Propostas adicionais do setor de reciclagem de plástico

## Criação de identidade tributária para o material reciclado plástico.

- **Diferente das outras cadeias, onde o produtor da embalagens recebe o resíduo e recicla, o plástico tem uma cadeia específica de reciclagem e a matéria prima reciclada hoje é enquadrada na mesma classificação da matéria prima virgem.**
- **Tal identidade tributária não impactaria em renúncia fiscal do governo, pelo contrário, definiria o setor a ser efetivamente beneficiário de medidas que teriam como objetivo promover a reciclagem.**
- **Proposta prioritária para que o setor de reciclagem do plástico possa aproveitar os benefícios discutidos e otimizar sua atividade**

## NCM's para criação de destaque para produtos reciclados

| Matéria-prima                                    | NCM        |
|--|------------|
| PEBD - Polietileno de Baixa Densidade            | 3901.10.91 |
| PEBDL - Polietileno de Baixa Densidade Linear    | 3901.10.10 |
| PEAD - Polietileno de Alta Densidade             | 3901.90.90 |
| PS - Poliestireno                                | 3901.20.11 |
| EPS - Poliestireno Expandido                     | 3901.20.19 |
| PP - Polipropileno                               | 3901.20.21 |
| PVC - Policloreto de Vinila                      | 3901.20.29 |
| PET - Tereftalato de Polietileno                 | 3903.19.00 |
| EVA - Copolímero de Etileno de Acetato de Vinila | 3903.90.90 |
| PC - Policarbonato                               | 3903.11.10 |
| PA - Poliamida                                   | 3903.11.20 |
|  | 3902.10.10 |
|  | 3902.10.20 |
|  | 3902.30.00 |
|  | 3904.10.10 |
|  | 3904.10.20 |
|  | 3904.10.90 |
|  | 3904.21.00 |
|  | 3904.22.00 |
|  | 3907.60.00 |
|  | 3901.30.10 |
|  | 3901.30.90 |
|  | 3907.40.10 |
|  | 3907.40.90 |
|  | 3908.10.21 |
|  | 3908.10.22 |
|  | 3908.10.23 |
|  | 3908.10.24 |
|  | 3908.10.29 |

# Propostas adicionais do setor de reciclagem de plástico

## Crédito presumido sobre uso de material reciclado plástico como matéria prima

- Da mesma forma que os resíduos sucata/material reciclável deve contar com crédito presumido, a matéria prima reciclada (que será adquirida para produção de produtos finais) deve contar com crédito presumido de impostos para fomentar a compra desses materiais.

## Inclusão das indústrias recicladoras de material plásticos, no benefício da desoneração da folha de pagamentos com recolhimento pelo faturamento.

- A industria de reciclagem plástica ficou “fora” da medida de desoneração da folha de pagamento pois seu produto esta enquadrado junto da matéria prima virgem.
- A desoneração para industria de reciclagem plástica beneficiaria esse setor com redução de 40% no volume pago em contribuições previdenciárias

## Oferta de linhas de crédito facilitadas, de fácil acesso e com juros baixos, para as empresas ou industrias da atividade de reciclagem.

- Pleito do setor para que se possa ampliar a capacidade de produção, reciclabilidade e qualidade do produto reciclado plástico.