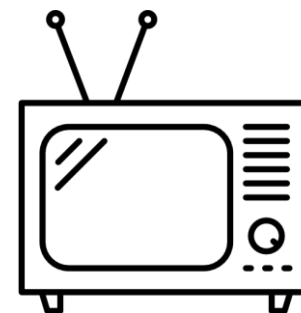
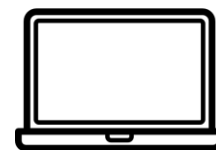
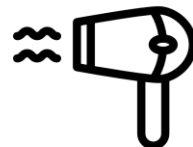
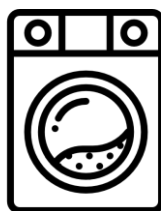
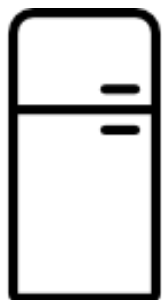


# abree



Associação Brasileira de Reciclagem  
de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos



# Missão & Visão

## Criação



29 de junho de 2011.

## Visão



Ser uma entidade modelo, autossustentável, reconhecida e admirada pelo trabalho efetivo na destinação de eletroeletrônicos e eletrodomésticos, de nossas marcas no Brasil e dotada de autonomia operacional e financeira.

## Missão



Definir e organizar o gerenciamento de resíduos sólidos de seus Associados.



Promover a redução de custos de transação e operacionais, dando lugar a economias de escala.



Contratar, fiscalizar e auditar os serviços de terceiros.



Implementar sistemas coletivos de logística reversa de larga escala.

# Quadro Associativo Geral

**AOC**

GENERAL ELECTRIC  
**BRITANIA**  
Em uma marca, todas as soluções

**Philco**  
TEM COISAS QUE SÓ O PHILCO FAZ POR VÓS.

 **Electrolux**

*Esmaltec*

  
**newell**  
BRANDS

 **LG**  
Life's Good

**logitech®**

MARY KAY

**MONDIAL**  
CADA VEZ MAIS COMPLETA

 **mueller**  
Sua família merece.

**Panasonic**

**PHILIPS**

**SAMSUNG**

  
GROUPE  
SEB

 **SINGER®**

**SONY**

**StanleyBlack&Decker**

 **Whirlpool**  
LATIN AMERICA

**abree**   
Associação Brasileira de Redutores de Eletrodomésticos e Eletrodomésticos

# Atendimento Legal: Federal

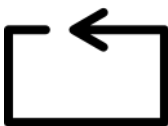
## Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010):



Art. 33. São **obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa**, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os **fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes** de:

VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

## Edital de chamamento do Acordo setorial:

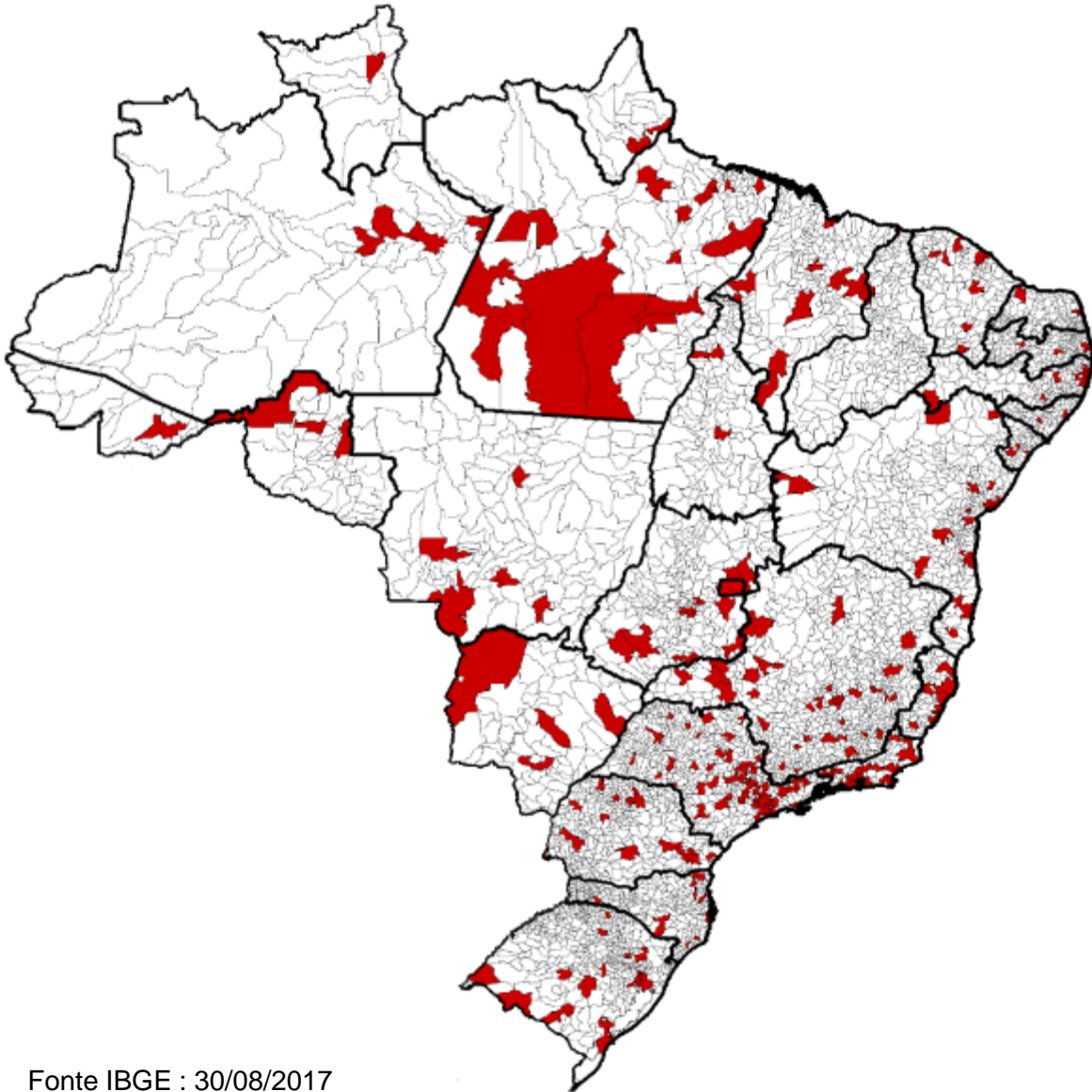


Atingir até o 5º ano após a assinatura do Acordo Setorial o recolhimento e a destinação final ambientalmente adequada de 17%, em peso, dos produtos eletroeletrônicos.



Atendimento a cidades com mais de 80 mil habitantes = 399 cidades.

# Implantação do Acordo Setorial em números representa:



**São 399 cidades...  
que atendem mais de 125 milhões  
de habitantes.**

**1 ponto de coleta para cada 25 mil  
habitantes =  
5.009 pontos de coleta**

**e 51 pontos de  
consolidação**

**....em até 5 anos.**

# Pleito da Indústria no Acordo Setorial



Documento fiscal único  
para transporte entre  
estados.



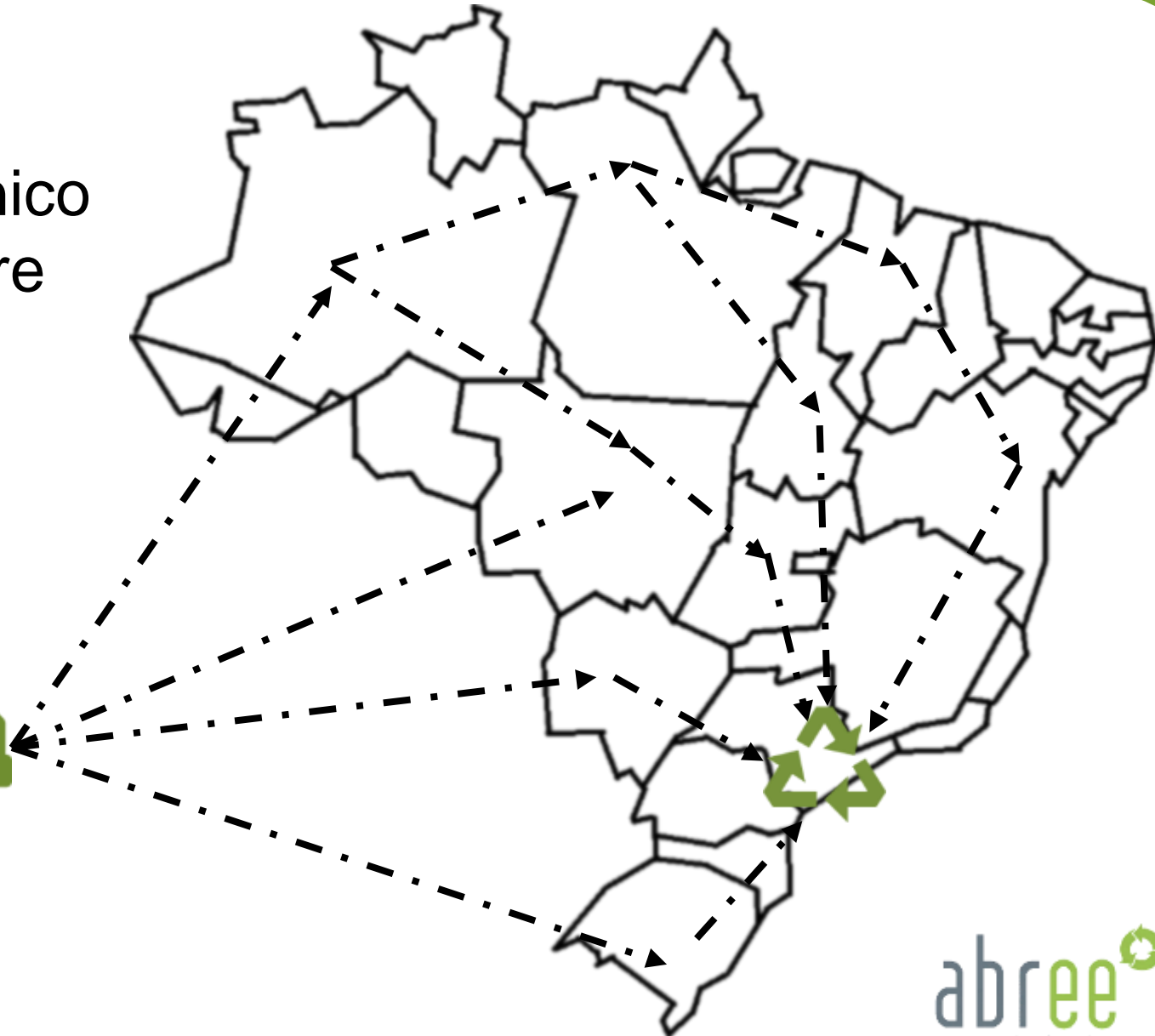
Consumidor



Ponto de  
Descarte



Transporte



# Pleito da Indústria no Acordo Setorial



**Não** Periculosidade do equipamento eletroeletrônico no transporte e armazenagem.



Consumidor



Ponto de  
Descarte



Transporte



Consolidação e  
Triagem



Transporte



Manufatura  
Reversa

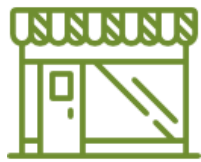
# Pleito da Indústria no Acordo Setorial



Dispensa de licenciamento ou autorização ambiental pelo órgão ambiental.



Consumidor



Ponto de Descarte



Transporte



Consolidação e Triagem

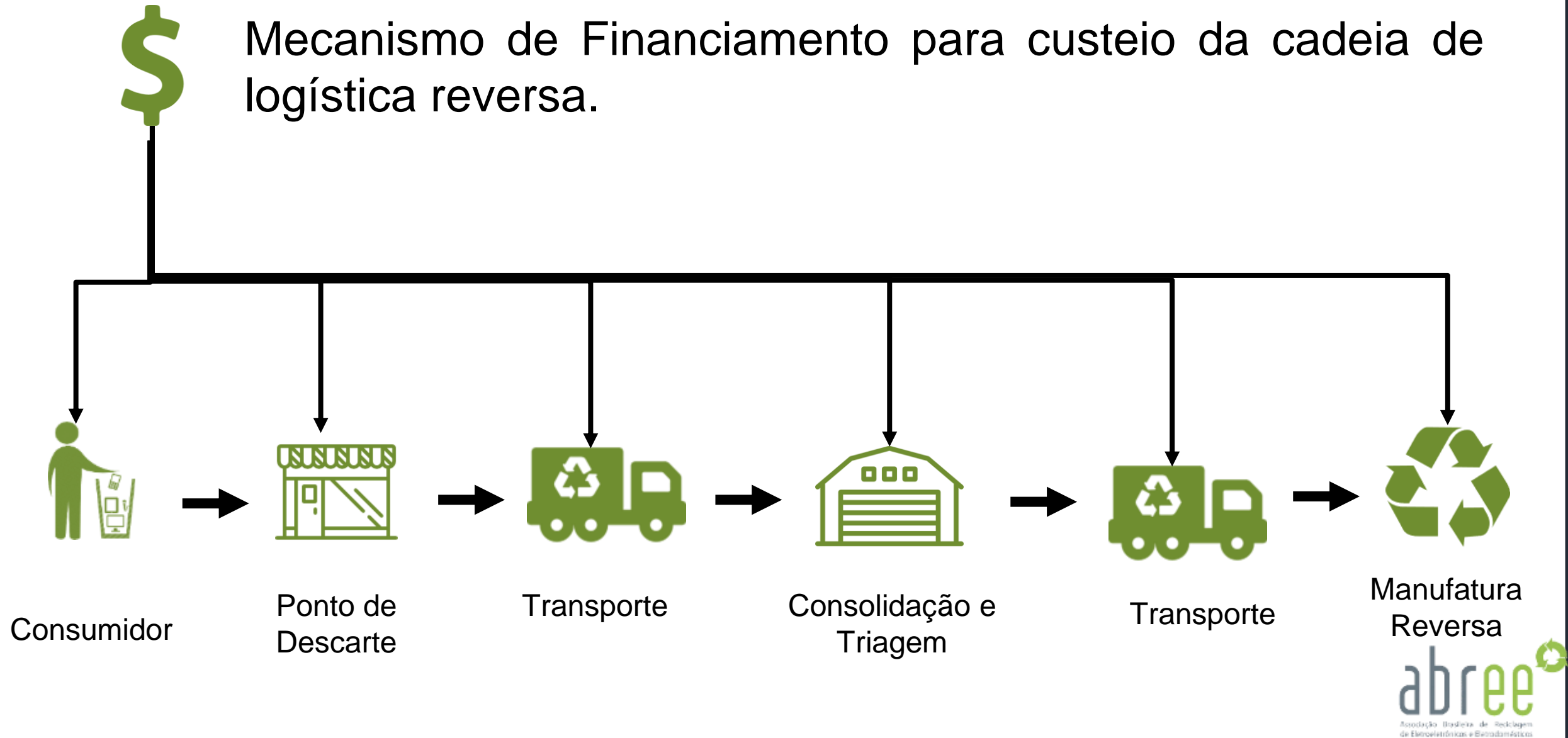


Transporte



Manufatura Reversa

# Pleito da Indústria no Acordo Setorial



# Atividades ABREE :



Estudo Tributário e Fiscal



Desenvolvimento de Sistemas (TI)



Desenvolvimento e Avaliação de Fornecedores



Estudos específicos para atendimento operacional e financeiro



Acompanhamento e participação em elaboração de normas técnicas voltadas à reciclagem



Acompanhamento legislativo ambiental

# Projeto “Descarte ON” JICA - Japan International Cooperation Agency

**Contribuição ABREE:** Cooperação técnica e realização do Projeto de “Coleta na Sua Casa” para o Grupo Pão de Açúcar



**Projeto: Lapa (bairro) na cidade de São Paulo**  
Coleta em lojas : 23 de abril até 31 de dezembro

## Projeto com a participação:

### Governo:

Ministério do Meio Ambiente

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

CETESB (estado de São Paulo)

AMLURB (cidade de São Paulo)

**Indústria:** ELETROS – ABREE – ABINEE

**Varejo:** Grupo Pão de Açúcar e Walmart



# Trade-in GPA – Projeto Descarte ON



Consumidor  
Compra produto de  
grande porte

1

Consumidor liga  
para o SAC

3



Entrega do voucher  
pelo GPA

2

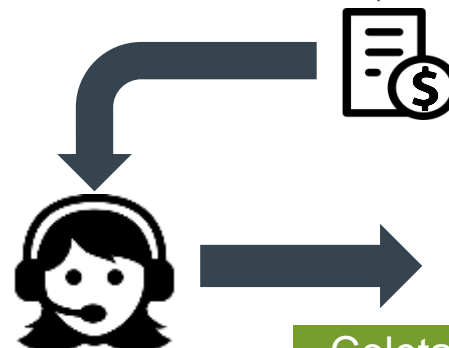


Consumidor paga  
valor simbólico

4



Gestão trade-in  
ABREE



Lojas na  
Lapa



Coleta é agendada na casa do consumidor e os  
produtos levados para Manufatura Reversa

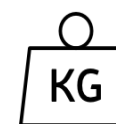
5

**Resultado final:**

 62 dias de ação



17 produtos coletados nas  
residências dos consumidores



**788,9 KG**



# Trade-in GPA – Projeto Descarte ON



Regras de serviço



Criação e controle fiscal



Controle ponta a ponta

# Resultado de Campanhas (pilotos) :



5 cidades

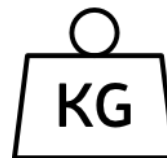


25 Pontos de coleta

Pilotos:



90 dias de ação



**12 ton.**

São José dos  
Campos/SP

Niterói/RJ

Jundiaí/SP

Porto  
Alegre/RS

Fortaleza/CE

# Campanhas ABREE

São José dos Campos/SP

Niterói/RJ

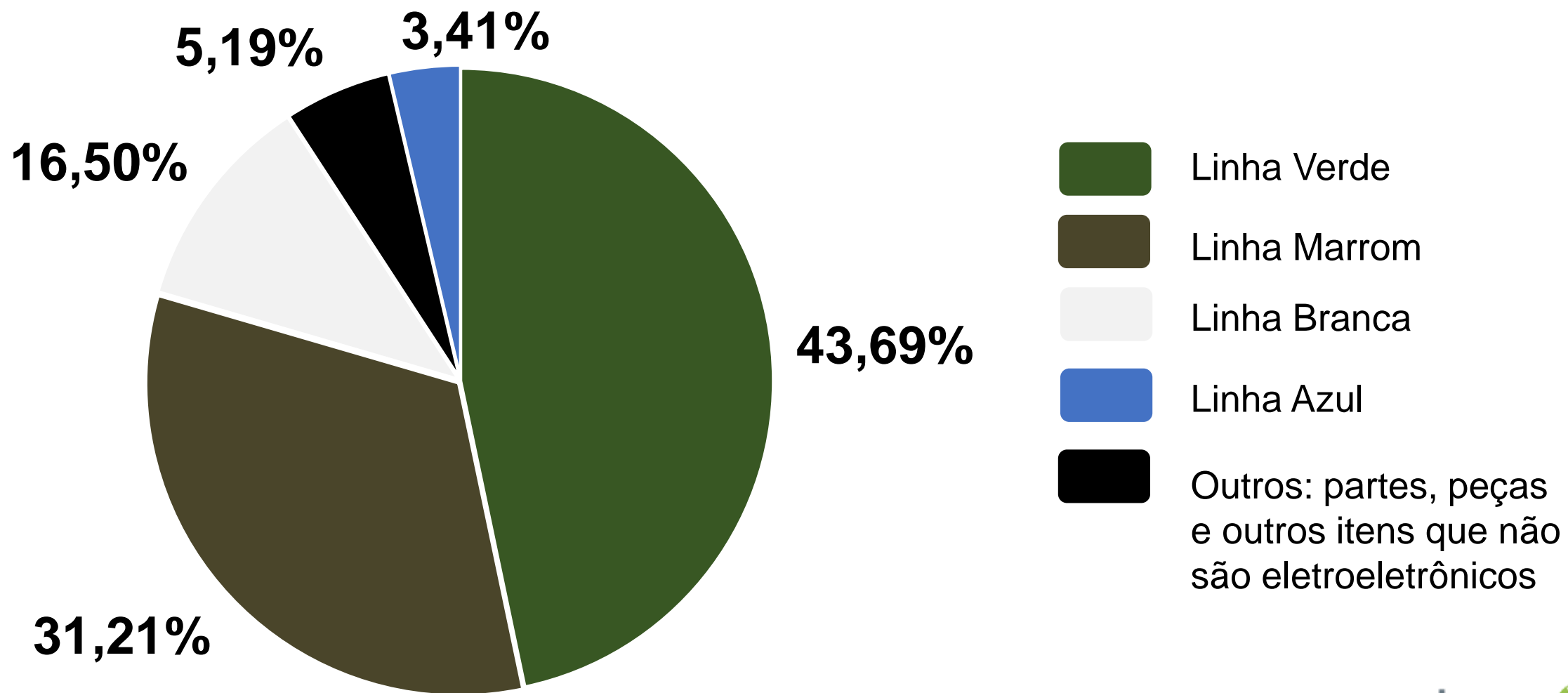
Jundiaí/SP

Porto Alegre/RS

Fortaleza/CE



# Percentual coletado por linha de produtos



# Retorno de produtos (kg) em campanhas ABREE

## Linha Branca



Microondas  
3,92%



Refrigerador  
4,32%



Fogão  
2,49%



Maquina de lavar  
3,64%

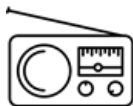


Ar Condicionado  
0,72%

## Linha Marrom



TV  
21,71%



Audio  
4,18%



VHS  
2,48%



Camera  
0,11%



Video game  
0,04%

## Linha Azul



Ventilador  
0,53%



Aspirator  
0,51%



Ferro de passar  
0,36%



Liquidificador  
0,15%



Furadeira  
0,05%

## Linha Verde



Monitor  
30,68%



Impressora  
4,83%



Computador  
2,89%

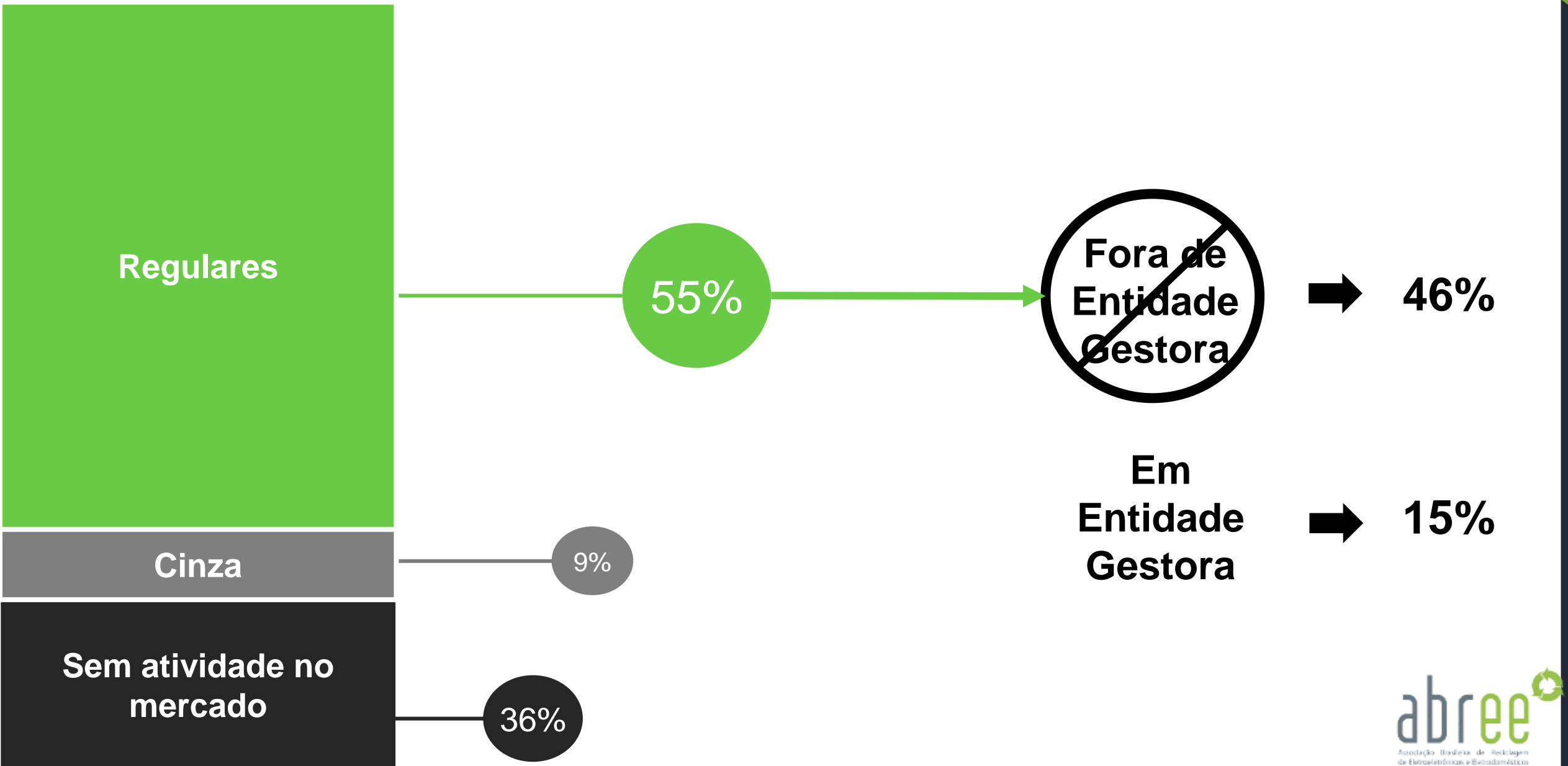


Teclado  
0,74%



Telefone  
0,59%

# Análise de Marcas – Desafios



# Desafios na implementação do Sistema de Logística Reversa



## Comportamento do consumidor e cultura de descarte

Problemática: Alto índice de retenção e repasse por parte do consumidor.



Retenção  
35%



Doação  
13%



Venda  
11%



Abandono na  
assistência técnica  
20%



**Reintegração do resíduo**, obtido no processo de manufatura reversa retornando na cadeia produtiva, ou seja, no novo produto.

Problemática: Elevado grau de degradação físico-química, onde muitas vezes perde-se a propriedade do material impossibilitando sua reinserção.



## Baixa disponibilidade de empresas de manufatura reversa

Problemática: Na disponibilidade de infraestrutura e concentração geográfica nas regiões sul e sudeste.

# Obrigado!

Mara Ballam  
Gerente Executiva  
mara.ballam@abree.org.br  
abree.org.br