

# **PNRS – Política Nacional de Resíduos Sólidos**

## **Logística Reversa dos Equipamentos Eletroeletrônicos**



04/05/2016

**Ademir Brescansin – Gerente de Sustentabilidade**

**ABINEE – Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica**



## Entidade representativa do complexo Elétrico e Eletrônico no Brasil

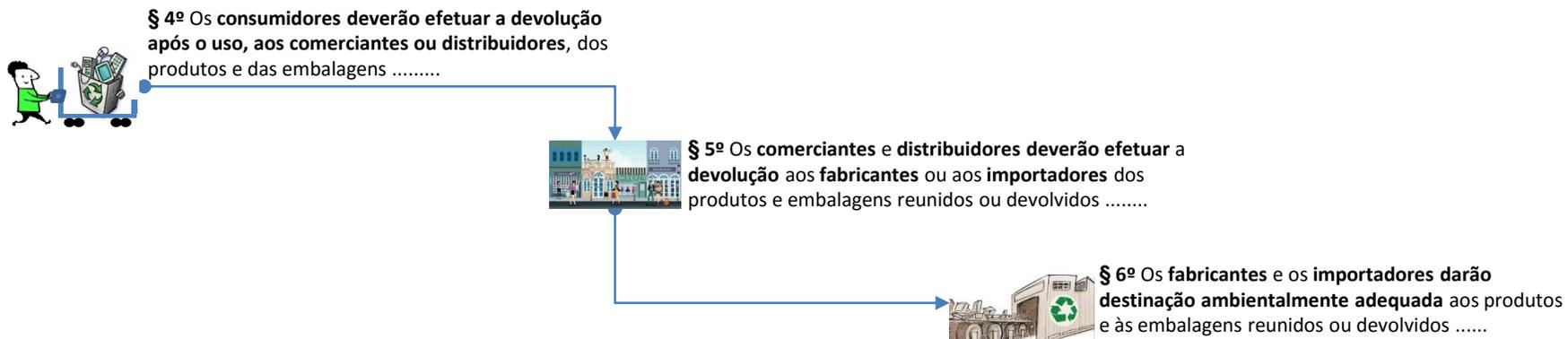
**Missão:** Assegurar o desenvolvimento competitivo no setor elétrico e eletrônico do país, a defesa de seus legítimos interesses e sua integração à comunidade.

- ✓ Fundada em setembro de 1963.
- ✓ Abriga cerca de 500 empresas associadas.
- ✓ O setor emprega mais de 170 mil trabalhadores diretos;
- ✓ O Faturamento do Setor representa 3% do PIB.
- ✓ Indústrias e Integradores de Sistemas são divididos em 11 Áreas Setoriais e 4 Temáticas:
  - Automação Industrial
  - Componentes Elétricos e Eletrônicos
  - Dispositivos Móveis
  - Equipamentos de Segurança Eletrônica
  - Equipamentos Industriais
  - Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
  - Informática
  - Material Elétrico de Instalação
  - Serviço de Manufatura em Eletrônica
  - Telecomunicações
  - Utilidades Domésticas Eletroeletrônicas
  - Economia
  - Relações Internacionais
  - Tecnologia e Política Industrial
  - **Sustentabilidade**

## Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos

**Art. 30** - É instituída a **responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos**, a ser implementada de forma **individualizada e encadeada**, abrangendo os **fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes**, os **consumidores** e os **titulares dos serviços públicos** de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos .....

**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** .....



**§ 7º** Se o **titular do serviço público** de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, por acordo setorial ou termo de compromisso firmado com o setor empresarial, **encarregar-se de atividades** de responsabilidade dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes nos sistemas de logística reversa ..... as **ações do poder público serão devidamente remuneradas**, na forma **previamente acordada entre as partes**.



Agrotóxicos e suas Embalagens



Óleos Lubrificantes e suas Embalagens



Pneus



Lâmpadas



Pilhas e Baterias



Embalagens em Geral



Medicamentos



Eletroeletrônicos

### Linha Branca

- Refrigeradores
- Fogões
- Lavadoras de roupas
- Condicionador de ar

### Linha Marrom

- Televisor tubo, LCD/plasma
- Monitores
- DVD/VHS
- Produtos de áudio
- Câmeras e filmadoras

### Linha Azul

- Batedeiras
- Liquidificador
- Forno elétrico
- Furadeiras

### Linha Verde

- Desk Tops
- Notebook
- Impressoras
- Celulares
- Monitores

## Propostas para Acordo Setorial de Sistemas de Logística Reversa de Produtos Eletroeletrônicos e seus Componentes

1.1. **Obrigação:** Fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes estruturar e implementar sistema de Logística Reversa independente do serviço público

2.1. **Objeto:** Equipamentos **Eletroeletrônicos de uso doméstico** e seus componentes até 220 V

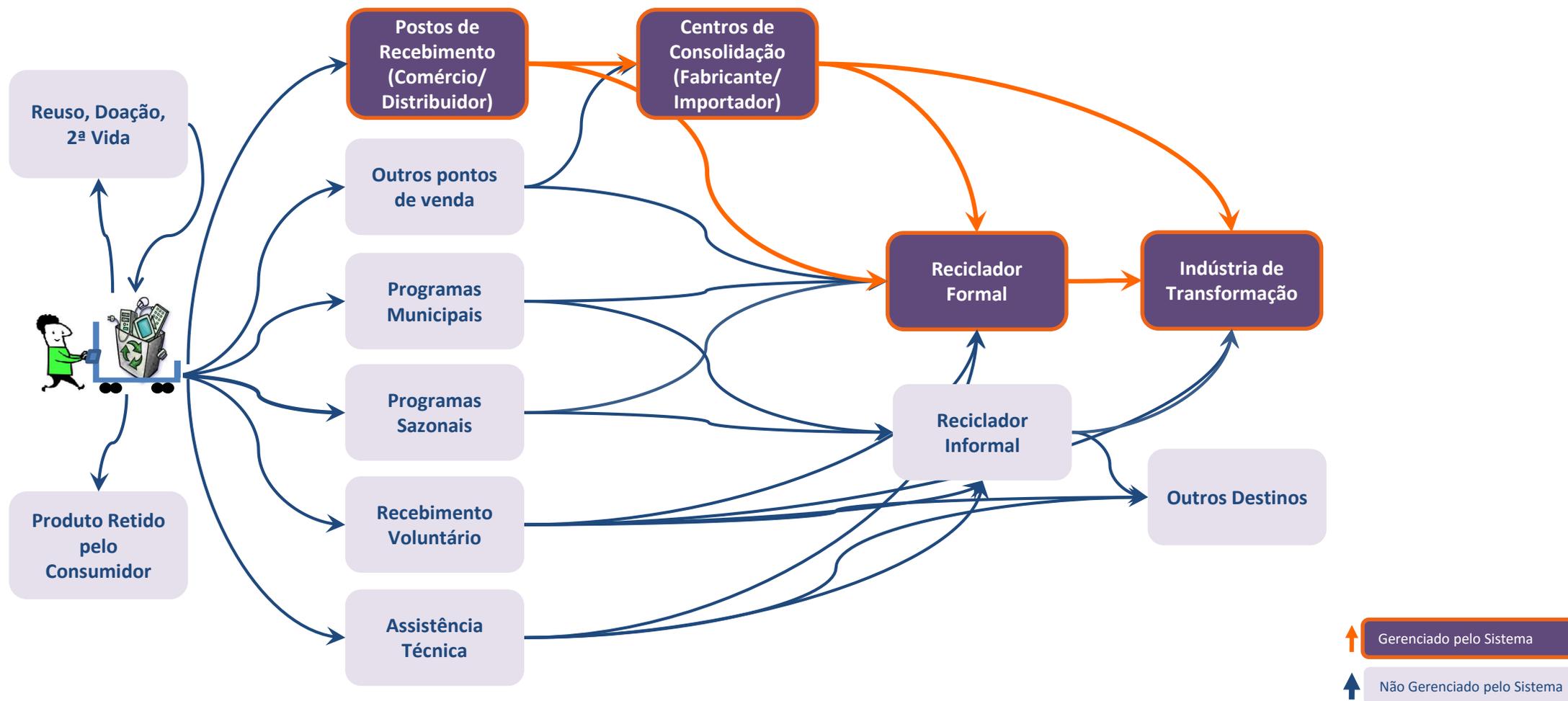
3.1. **Característica:** Sistemas de Logística Reversa de **forma coletiva ou individual**

4.1. **Entrega das Propostas:** Somente **via entidades representativas** do setor

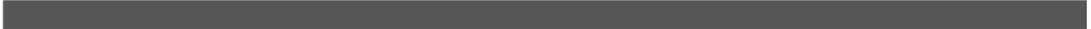
6. **Metas progressivas em até 5 anos**

- **100% municípios** acima de **80.000** habitantes - **1 ponto** a cada **25.000** hab.  
(4.500 pontos em 366 municípios)
- **Recolhimento e destina o** de **17%**, em peso, dos produtos colocados no mercado um ano antes da assinatura do Acordo Setorial.  
(Aprox. 300.000 ton)

# Quais são os caminhos dos Eletroeletrônicos na Logística Reversa?





<<<<   
GESTORA DE LOGÍSTICA REVERSA



Relação com Consumidor



Pontos de Recebimento



Logística Fase 1



Pontos de Consolidação e Triagem



Logística Fase 2



Descaracterização Reciclagem

**Comunicação**  
**Documentação**

**Próprios**

**Parcerias**

- Comércio
- Prefeituras
- Cooperativas

**Campanhas**

- Comércio
- Prefeituras
- Cooperativas
- das empresas participantes
- dos parceiros e prestadores de serviço

**Prestadores de serviço nacionais, regionais**

- Controles
- Sistemas
- Rastreamento
- Documentação

**Próprios**

**Parcerias**

- Comércio
- Prefeituras
- Cooperativas

**Privados**

- das empresas participantes
- dos parceiros e prestadores de serviço

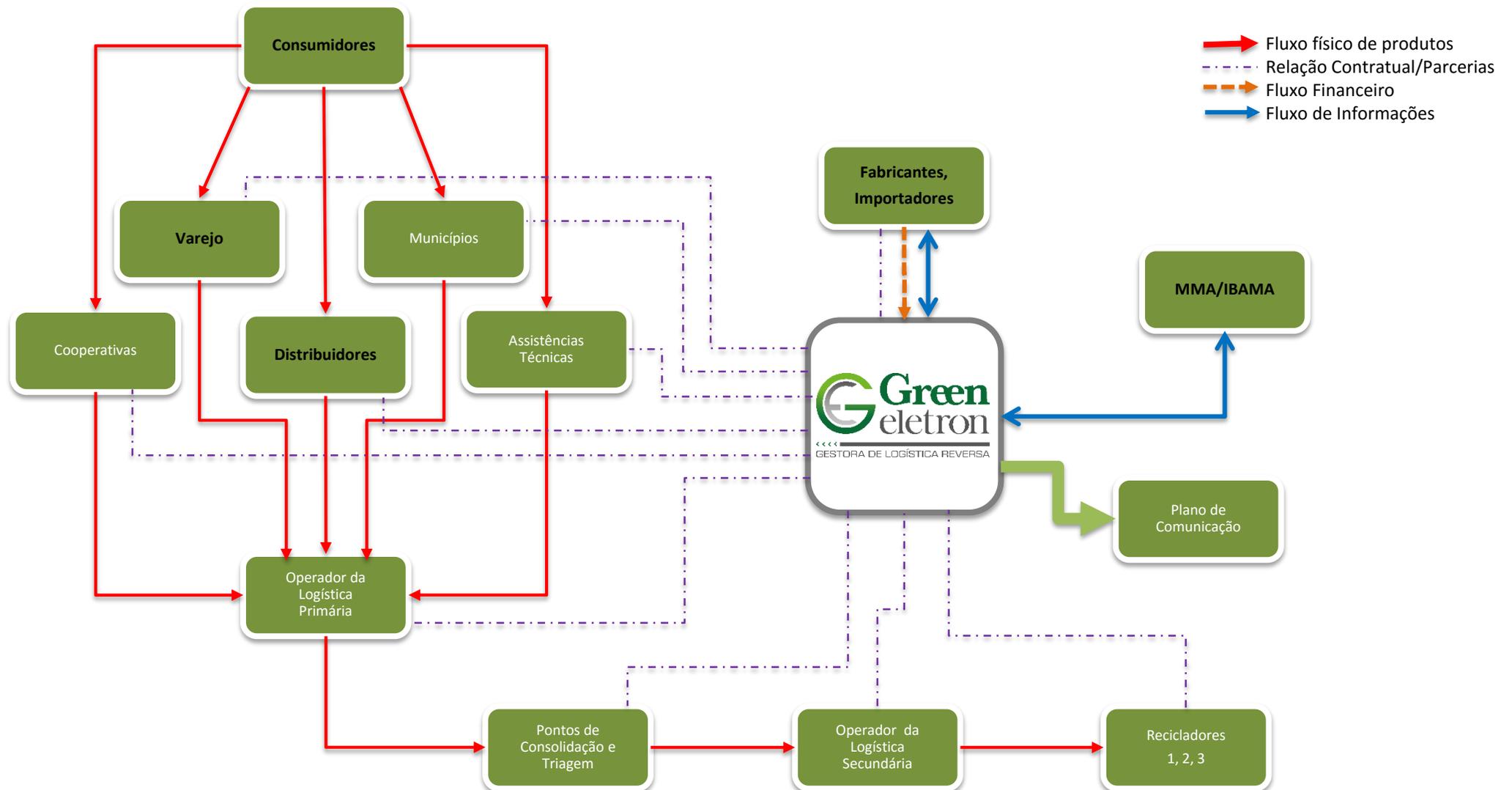
**Prestadores de serviço nacionais, regionais**

- Controles
- Sistemas
- Rastreamento
- Documentação

**Tipo de produto**

**Prestadores de serviço nacionais, regionais**

- Legislação
- Normas
- Requisitos adicionais (compliance)



## Desafios/Entraves para assinatura do Acordo Setorial

- 1) Criação de **Entidade(s) Gestora(s)** para implementar e operacionalizar os sistemas de logística reversa; 
- 2) Regulamentação da **Participação Pecuniária do Consumidor** (ecovalor) no custeio da Logística Reversa, destacada do preço do produto e isenta de tributação; 
- 3) Regulamentação, **Vinculando os Não Signatários** do Acordo às mesmas obrigações do Signatários; 
- 4) O reconhecimento da **Não Periculosidade** dos produtos eletroeletrônicos descartados durante as fases de coleta, triagem e transporte; 
- 5) Criação de **Documento Autodeclaratório de Transporte** com validade em todo o território nacional, dispensando quaisquer outros documentos, notadamente fiscais; 
- 6) Reconhecimento que o descarte do produto no sistema de Logística Reversa implica na **Perda/Renúncia da Propriedade** do bem. 

# MUITO OBRIGADO

## Departamento de Sustentabilidade – ABINEE

João Carlos Redondo – Diretor  
joaocredondo@abinee.org.br  
(11) 2175.0015

Ademir Brescansin – Gerente  
ademir@abinee.org.br  
(11) 2175.0015 / (11) 98122.4324

Henrique Mendes – Analista  
henrique@abinee.org.br  
(11) 2175 0059