PNRS – Política Nacional de Resíduos Sólidos

Logística Reversa dos Equipamentos Eletroeletrônicos

Acordo Setorial: Eletroeletrônicos

A Política Nacional de Resíduos Sólidos e seus Avanços

2017

João Carlos Redondo

joaocredondo@abinee.org.br

ABINEE – Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica

Entidade representativa do Setor Elétrico e Eletrônico no Brasil

MISSÃO

Assegurar o desenvolvimento competitivo do complexo elétrico e eletrônico do país, a defesa dos seus legítimos interesses e sua integração à comunidade

Mais de 500 associadas

- Indústrias
- Integradores de Sistemas

Podem ser associadas empresas dos setores elétrico e eletrônico, independente do porte e da origem do capital

Fundada em **1963**

Mais de 300 mil

Empregos diretos

Áreas Setoriais

- AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS
- DISPOSITIVOS MÓVEIS DE COMUNICAÇÃO
- EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA
- GTD
- INFORMÁTICA
- MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO
- SERVIÇO DE MANUFATURA EM ELETRÔNICA
- TELECOMUNICAÇÕES
- UTILIDADES DOMÉSTICAS

≈ 150 Grupos Setoriais
e de Trabalho

Áreas Temáticas / Departamentos

- ECONOMIA
- JURÍDICA
- RELAÇÕES TRABALHISTAS E SINDICAIS
- RELAÇÕES INTERNACIONAIS
- SUSTENTABILIDADE
- PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS
- TECNOLOGIA E POLÍTICA INDUSTRIAL
- COMUNICAÇÃO
- MARKETING & EVENTOS

Quadro permanente de funcionários:

- **Engenheiros,**
- **Economistas,**
- **Advogados,**
- **Administradores de empresa**
- **Especialistas em comércio exterior**
- **Meio Ambiente/Sustentabilidade**

Principais pontos da PNRS

PNRS - *Política Nacional de Resíduos Sólidos (lei 12.305/2010) – Decreto 7.704/10 (23/12/2010).*

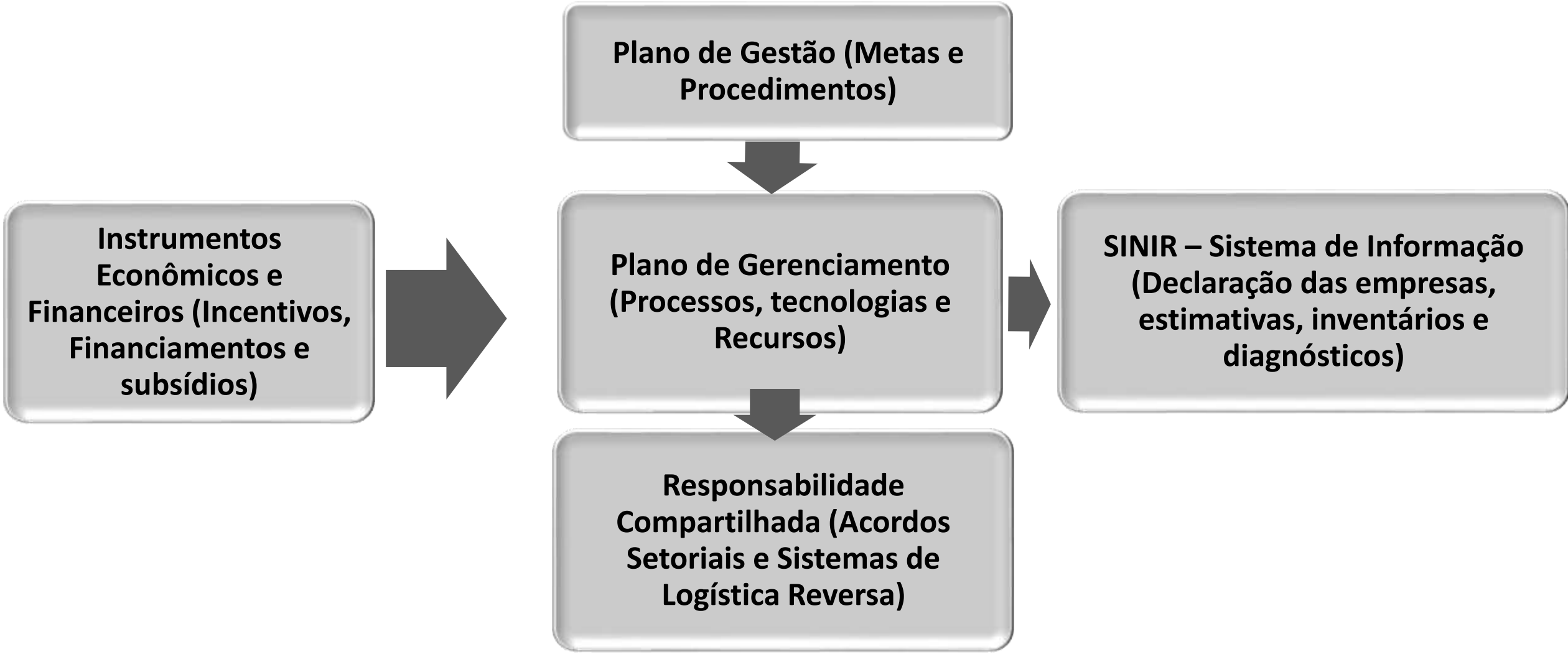
Obrigatoriedade do fabricante em disponibilizar pontos de recebimento dos equipamentos obsoletos.

Institui a responsabilidade compartilhada (Fabricantes, importadores e distribuidores, clientes e governos)

Não impõe como serviço gratuito ao consumidor. O fabricante pode estabelecer preço para o serviço.

Exige plano de gestão de resíduos a ser entregue e aprovado por órgão ambiental federal.

Como está estruturada:



Quais são os caminhos dos Eletroeletrônicos na Logística Reversa?

Reuso, Doação, 2ª Vida

Pontos de Coleta do Sistema

Centros de Consolidação do Sistema

Pontos de Venda

Programas Municipais

Programas Sazonais

Recebimento Voluntário

Assistência Técnica

Produto Retido pelo Consumidor

Recicladores Formais

Indústria de Transformação

Recicladores Informais

Outros Destinos

Gerenciado pelo Sistema

Não Gerenciado pelo Sistema

O marco legal que mudou o mercado!

- **Estabeleceu a base para o desenvolvimento de uma economia circular**
- **Há oportunidades para desenvolver novos serviços e concepção de produtos**
- **Incentiva a mudança do perfil de consumo e estimula o conhecimento do ciclo de vida dos produtos no processo de decisão**

Princípios da economia circular

- **Principio 1**
  - Preservar e aprimorar o capital natural controlando estoques finitos e equilibrando os fluxo de recursos renováveis

- **Princípio 2**
  - Otimizar o rendimento de recursos fazendo circular produtos, componentes e materiais em uso no mais alto nível de utilidade o tempo todo, tanto no ciclo técnico quanto no biológico.

- **Princípio 3**
  - Estimular a efetividade do sistema revelando e excluindo as externalidades negativas desde o princípio.

Fonte: Fundação Ellen MacArthur

Duas medidas para se atingir a Economia Circular:

Reuso, Reparação ou Remanufatura de produtos e seus materiais. Isso cria empregos e diminui o uso de materiais virgens.

Conversão dos produtos em serviços, para que os materiais sejam mantidos sob posse do fabricante. Isso diminui os custos de aquisição de matéria-prima e de produção.

Fonte: Fundação Ellen MacArthur

Política Nacional de Resíduos Sólidos e Logística Reversa

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

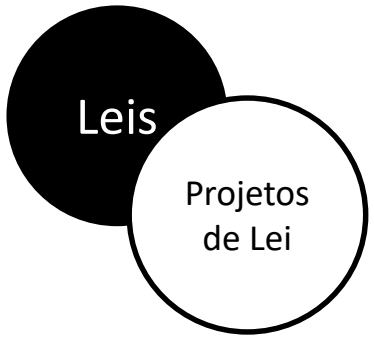
Linha Azul

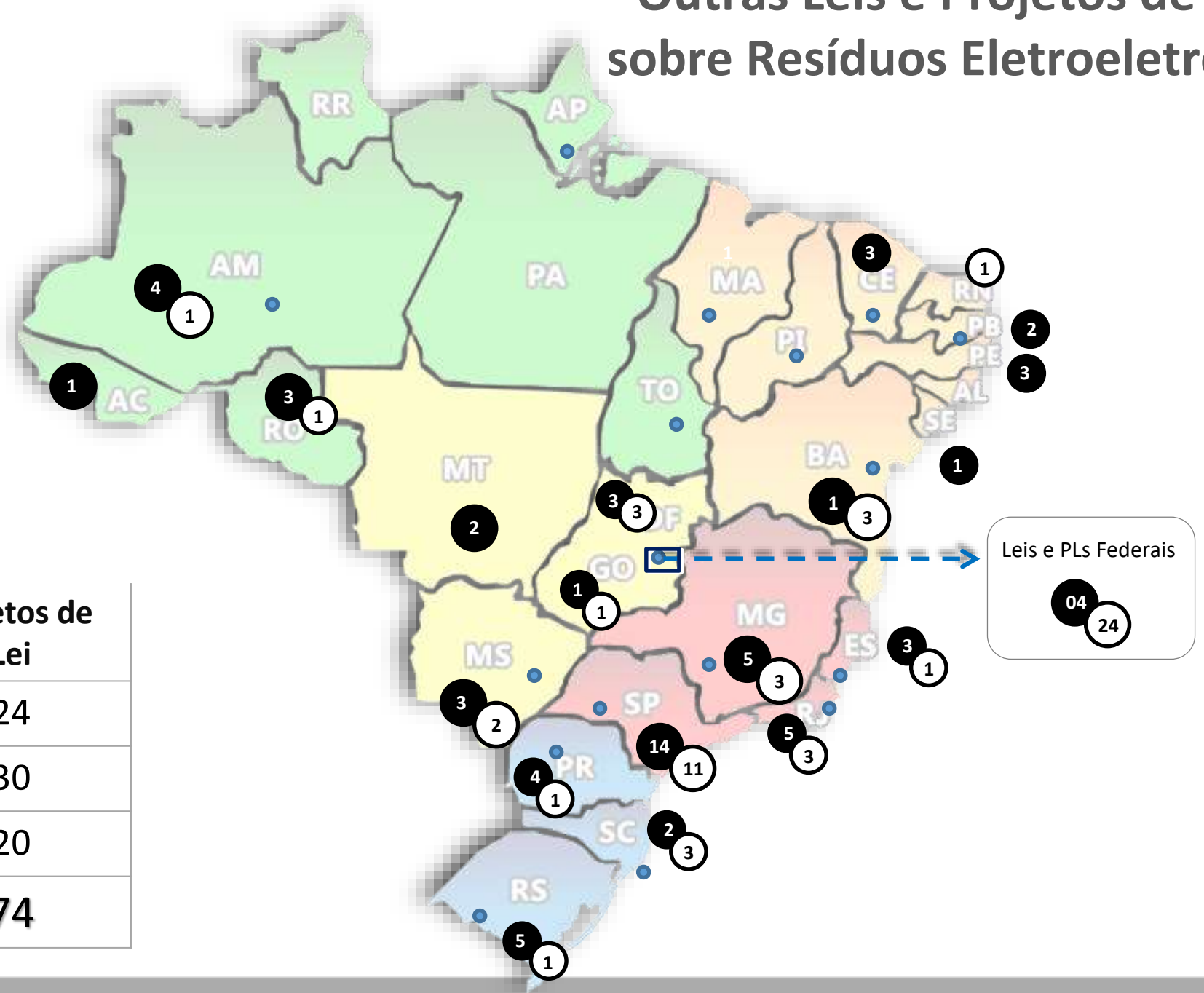
- Batedeiras
- Liquidificador
- Forno elétrico
- Furadeiras

Linha Verde

- Desk Tops
- Notebook
- Impressoras
- Celulares
- Monitores

Outras Leis e Projetos de Leis sobre Resíduos Eletroeletrônico





	Leis	Projetos de Lei
Federais	04	24
Estaduais	53	30
Municipais	26	20
TOTAL	82	74

Desafios do Acordo Setorial

Criação de **Entidade(s) Gestora(s)** para implementar e operacionalizar os sistemas de logística reversa;

Regulamentação da **Participação Pecuniária do Consumidor** (ecovalor) no custeio da Logística Reversa, destacada do preço do produto e isenta de tributação;

ISONOMIA Regulamentação**, Vinculando os Não Signatários** do Acordo às mesmas obrigações do Signatários;

O reconhecimento da **Não Periculosidade** dos produtos eletroeletrônicos descartados durante as fases de coleta, triagem e transporte;

Criação de **Documento Autodeclaratório de Transporte** com validade em todo o território nacional, dispensando quaisquer outros documentos, notadamente fiscais;

CRIADA A GREEN ELETRON EM 2016.

Green eletron
GESTORA DE LOGÍSTICA REVERSA

NEGOCIAÇÃO COM MINISTÉRIO DA FAZENDA

DECRETO VINCULANTE

ALTERAÇÃO DA IN-05 (IBAMA)

NEGOCIAÇÃO COM MINISTÉRIO DA FAZENDA

abinee

Desafios:

- Investimentos
- Concentração de materiais
- Capilaridade da Solução
- Manutenção dos custos operacionais
- Controles e relatos aos órgãos de governo e mercado

Situação atual - 2017

- A implantação se dará por meio da assinatura de um **Acordo Setorial** entre setor privado e governo e atingirá inicialmente as **linhas Branca, Marrom, Azul e Verde**.
- Estabelece **metas quantitativas**: 4500 pontos de coleta, destinação de 17%, em peso, dos produtos colocados no mercado (cerca de 18.000 ton/ano somente da linha verde)
- Existem **3 pendências das cinco condicionantes** à assinatura.
- **Licenciamento ambiental no estado de SP** - SMA – 45 – Condiciona renovação de Licença de Operação à apresentação de Plano de Logística Reversa. Estabelece que Resíduo Eletroeletrônico não é perigoso dentro do sistema de logística reversa legal.

MUITO OBRIGADO!

Departamento de Sustentabilidade – ABINEE

João Carlos Redondo – Diretor
joaocredondo@abinee.org.br
(11) 2175.0015
(11) 98205-9981

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

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