



2013 SENALIMP

Seminário Nacional de Limpeza Pública



LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE

Andre Luis Saraiva

Diretor do Departamento de Sustentabilidade

andreluis@abinee.org.br

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Entidade representativa do complexo eletroeletrônico no Brasil

Missão:

Assegurar o desenvolvimento competitivo no complexo eletroeletrônico no país, a defesa dos seus legítimos interesses e sua integração com a sociedade.

- ✓ Fundada em setembro de 1963.
- ✓ Abriga cerca de 600 empresas associadas.
- ✓ O setor emprega mais de 180 mil trabalhadores diretos e responde por mais de 15% da produção industrial no país;
- ✓ O Faturamento do Setor representa 3,3% do PIB.
- ✓ Indústrias e Integradores de Sistemas divididos em 10 áreas setoriais que incorporam mais de 1.200 NCMs reunidos em 22 grupos de trabalho;

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

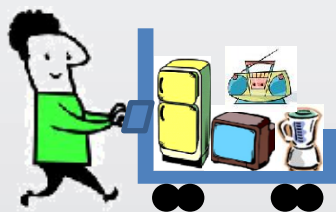
LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei Nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

DECRETO Nº 7.404, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2010 - Regulamenta a Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o **Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa**, e dá outras providências.

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



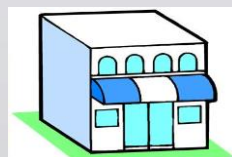
As obrigações na forma da Lei Nº 12.305/2010 (PNRS)



Consumidor

Deverá efetuar a devolução dos produtos em fim de vida e embalagens, ao Distribuidor/Comerciante;

Distribuidor/
Comerciante



Deverá efetuar a devolução dos produtos em fim de vida e embalagens aos Fabricantes ou aos Importadores;

Fabricante e
Importador



Darão destinação ambientalmente adequada aos produtos em fim de vida e às embalagens devolvidas, sendo o rejeito encaminhado para a disposição final ambientalmente adequada.

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Linhas de Segmento

Linha Marrom

- Televisores
- Monitores
- DVD/VHS
- Produtos de Áudio
- Câmeras e filmadoras

Linha Verde

- Desk Tops
- Notebook
- Impressoras
- Celulares
- Monitores

Linha Branca

- Refrigeradores
- Fogões
- Lavadoras de Roupas
- Condicionador de Ar

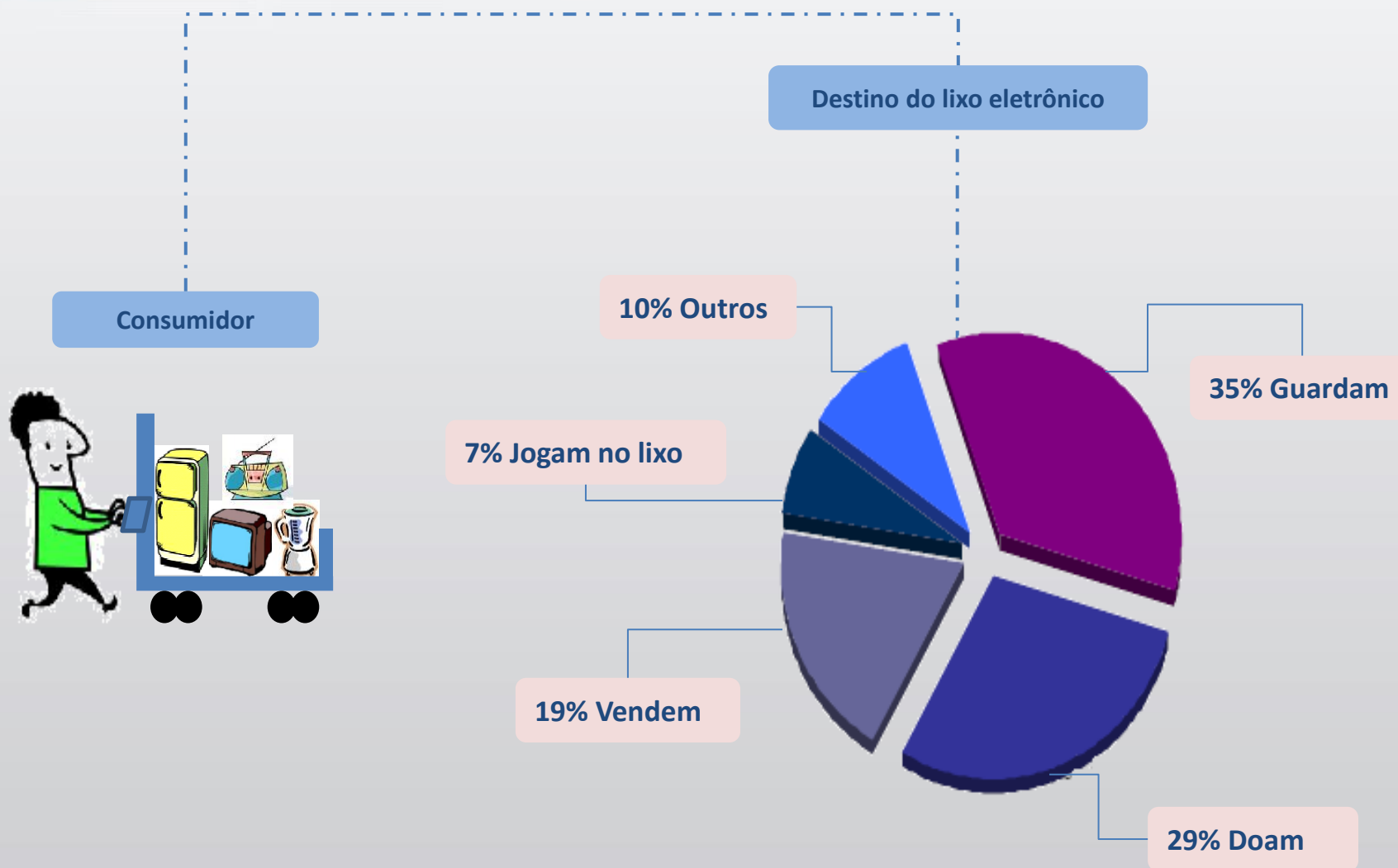
Linha Azul

- Batedeiras
- Liquidificador
- Forno elétrico
- Furadeiras

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Comportamento do consumidor



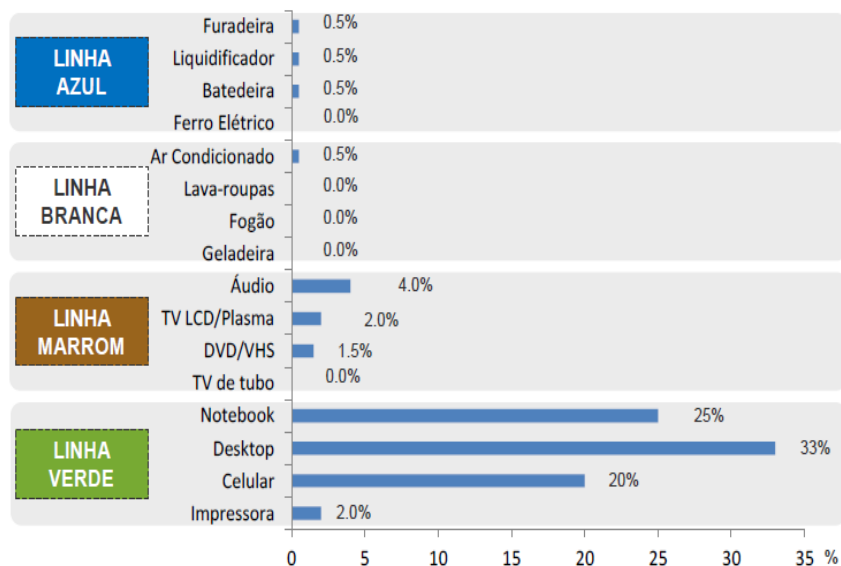
LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Produtos Órfãos / Mercado Informal

Penetração do mercado informal por produto

Estimativa percentual do mercado informal por tipo de produto (2009)



- Historicamente, o mercado informal de *desktops* decresceu gradativamente de cerca de 70% (em 2003) para 33% (em 2009)

Fonte: Relatório GIA Global Intelligence Alliance ©2011

21/03/2011 20h46 - Atualizado em 21/03/2011 20h46

7 milhões de produtos piratas são apreendidos em operação em SP

Operação da Prefeitura e da polícia começou no dia 17. Expectativa é que número de apreensões chegue a 15 milhões.

Do G1 SP

imprimir



Funcionários observam ação no Shopping 25 de Março na quinta (17) (Foto: Paulo Toledo Piza/G1)

A Prefeitura de São Paulo divulgou na noite desta segunda-feira (21) um balanço da operação iniciada quinta-feira (17) de combate à pirataria, contrabando e sonegação fiscal no Shopping 25 de Março. Até esta tarde, 7 milhões de produtos ilegais haviam sido apreendidos. Relógios, óculos, bolsas, roupas, tênis e equipamentos eletrônicos estão entre os itens recolhidos.

A Prefeitura estima que a fiscalização deva continuar pelo menos até a próxima sexta (22).

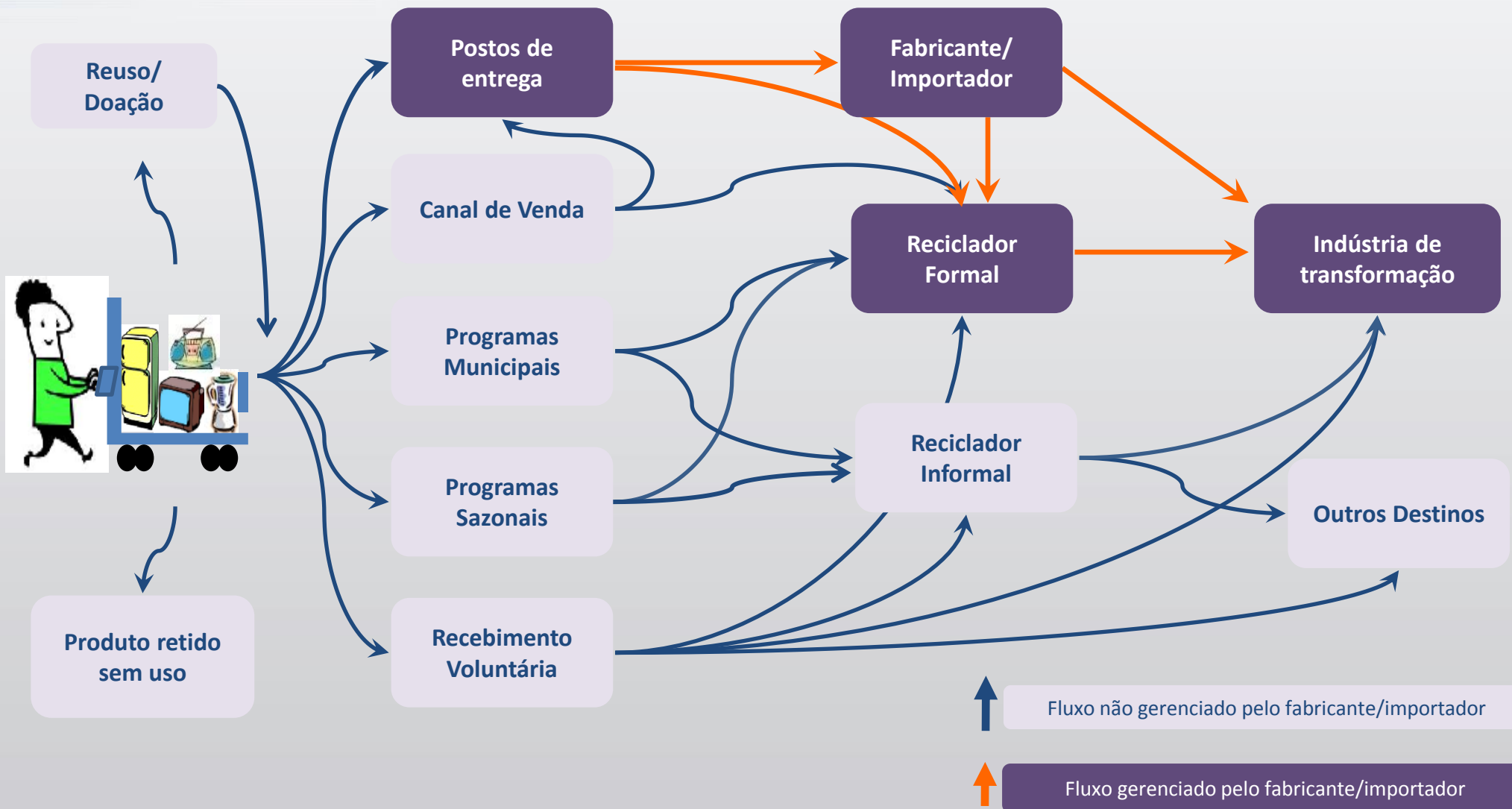
Foram apreendidos também documentos, cheques e dinheiro em espécie. Todo material recolhido foi encaminhado para o Departamento de Investigações sobre o Crime Organizado (Deic), da Polícia Civil, para que inquéritos sejam instaurado. As máquinas de cartões de crédito recolhidas serão analisadas pela Receita Estadual.

Sessenta lojistas apresentaram documentação e CNPJ e tiveram seus estabelecimentos preservados para análise da Receita Federal e do Deic.

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Fluxos dos resíduos pós consumo



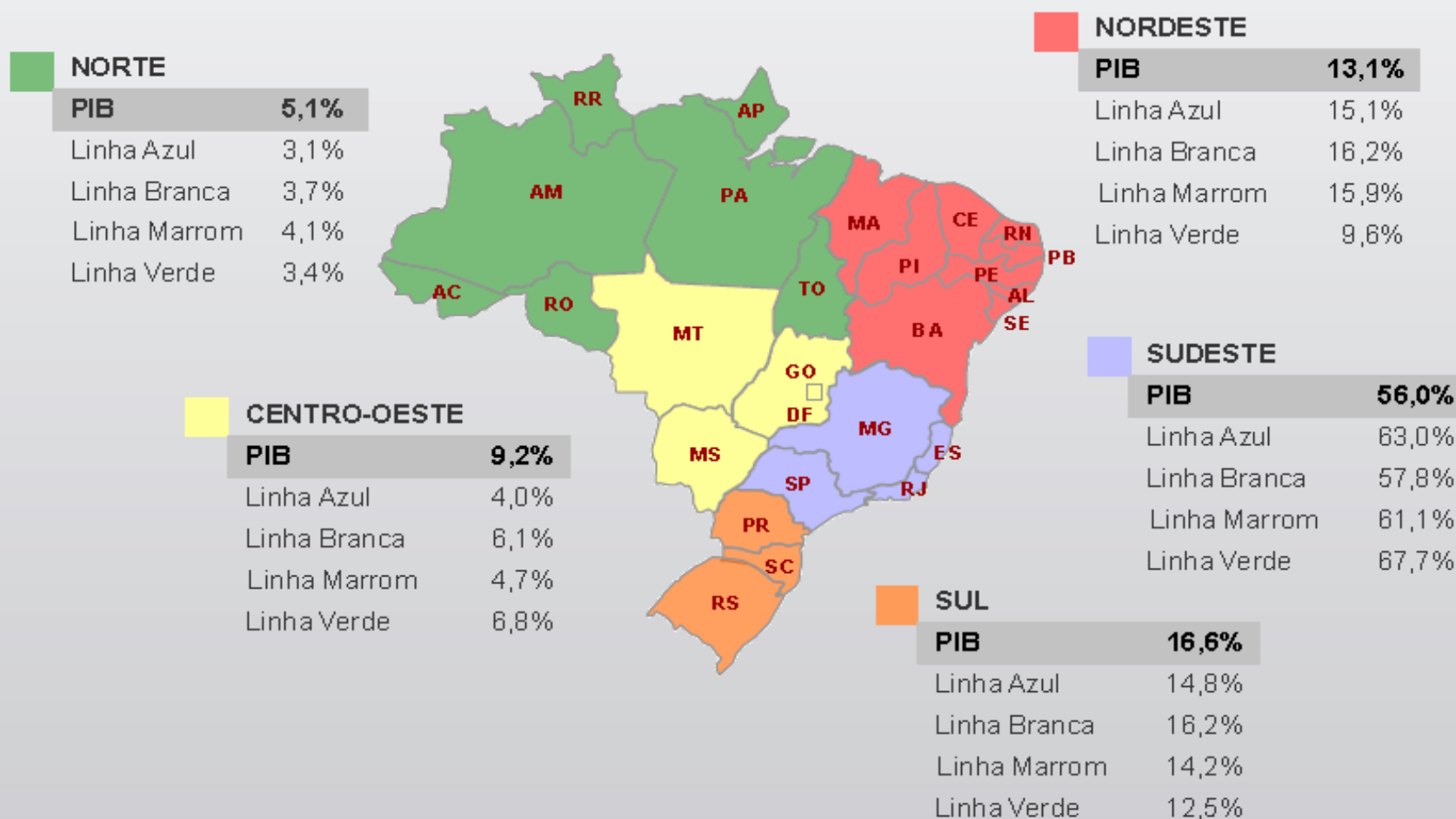
LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



TODAS AS LINHAS

Vendas por região geográfica

Quanto cada região compra do total da linha (vendas em 2010)



LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Recicladoras de Resíduos Eletro-Eletrônicos



- Foram identificadas 16 recicladoras como as que mais procuram a indústria de eletro-eletrônicos para atividade de reciclagem.
 - A metodologia do estudo não determinou que fosse identificado se as recicladoras possuem L.O. ou as demais certificações necessárias
- Não foram identificadas empresas no Brasil com tecnologia para reciclar placas de circuito impresso, monitores, e TVs CRT, entre outros componentes.
- A maioria das empresas no país apenas separa os materiais para revendê-los ao exterior; o material de menor valor agregado como plásticos e vidro, ficam no Brasil.
- O baixo número de recicladoras capacitadas a processar eletro-eletrônicos e que estejam presentes nas várias regiões do país encarece a logística reversa.
- Em outros estados que os indicados, as recicladoras possuem apenas escritórios de representação ou postos de recebimento.
- O setor sofre com falta de fiscalização, estando sujeito a dezenas de empresas que atuam alheias a qualquer legislação ambiental.



ABNT/CB-03
1º PROJETO 03:111.01-009
OUT 2012

Resíduos de equipamentos eletroeletrônicos – Requisitos para atividade de manufatura reversa

1 Escopo

Esta Norma estabelece requisitos para proteção ao meio ambiente e para o controle dos riscos de segurança e saúde no trabalho na atividade de manufatura reversa de resíduos eletroeletrônicos.

Esta Norma é aplicável a organizações que realizam atividades de manufatura reversa de resíduos eletroeletrônicos como atividade fim.

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Edital Nº 01/2013 – Chamamento para elaborar AS para implantar Sistema de LR de Produtos Eletroeletrônicos e seus Componentes

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

2.1. Objeto: EEE de uso doméstico e seus componentes até 220 V que depende de correntes elétricas para funcionamento

3.1. Característica: Sistemas de LR de forma coletiva ou individual

4.1. Entrega das Propostas: Para apreciação do MMA via entidades representativas de âmbito nacional.

5.1. Prazo: 120 dias – até 13/Jun/2013

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Edital Nº 01/2013 – Chamamento para elaborar AS para implantar Sistema de LR de Produtos Eletroeletrônicos e seus Componentes

6. Requisitos mínimos

Indicação dos produtos

Descrição pormenorizada de todas as etapas do Sistema de LR.

Possibilidade participação poder público mencionando remuneração

Plano de comunicação, mídia e educação ambiental

Cronograma de implantação

Metas progressivas em até 5 anos

100% municípios acima de 80.000 habitantes, sendo 1 ponto a cada 25.000 habitantes. Número e localização dos pontos

Recolhimento e destinação de 17%, em peso, dos produtos colocados no mercado em 2012.

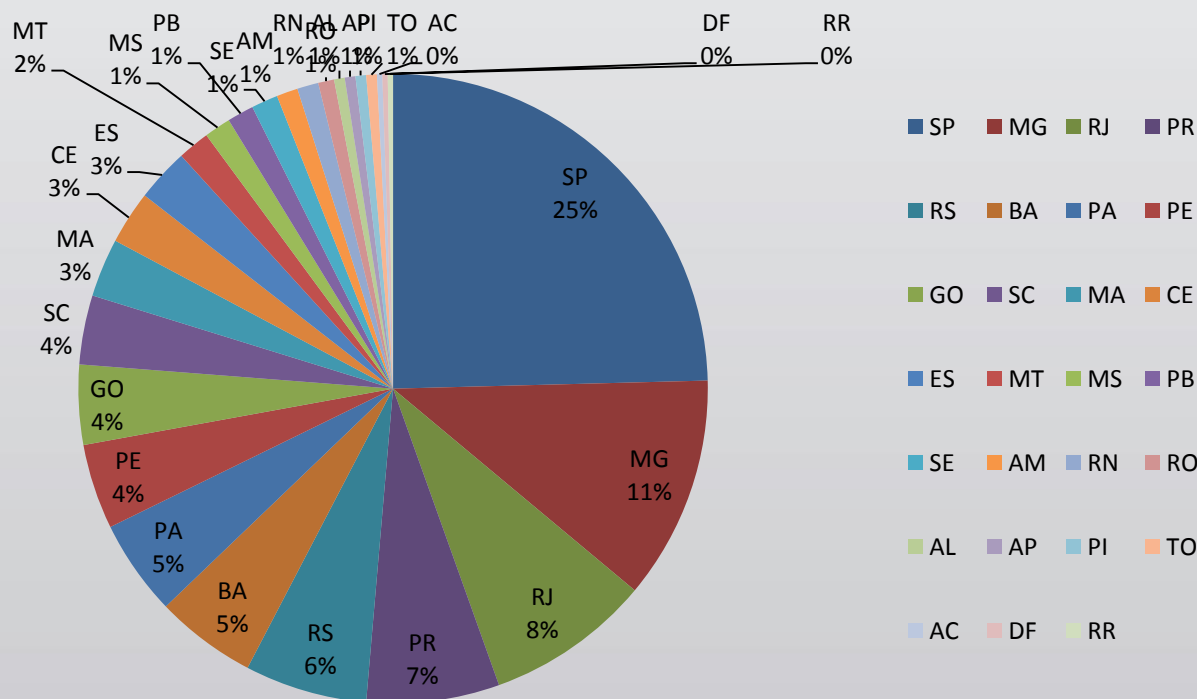
8.3. Avaliação: MMA avalia proposta e encaminha ao CORI para implementação

9. Assinatura: Se aceita a proposta, CORI convida representantes a assinar.

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



	Cid.	Pts		Cid.	Pts		Cid.	Pts		Cid.	Pts
SP	90	1304	PE	16	187	MS	5	52	AP	2	21
MG	42	392	GO	15	143	PB	5	58	PI	2	39
RJ	31	585	SC	13	113	SE	5	41	TO	2	16
PR	25	234	MA	11	95	AM	4	86	AC	1	14
RS	23	219	CE	10	162	RN	4	56	DF	1	106
BA	19	237	ES	10	92	RO	3	26	RR	1	12
PA	18	162	MT	6	53	AL	2	47			
366 municípios > 80k						4552 Pontos no Brasil					



LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



Dúvidas

- O que são produtos de uso doméstico? EVTE (1.2.2) considerou somente linhas branca, marrom, azul e verde nominando os produtos em estudo. Ver Art. 17º da 7.404 que referencia o EVTE?
- Acordo será único ou por linha ou por produto?
- Metas serão cobradas por setor, linha, produto, empresa?
- Sistemas de LR que são diferentes para um mesmo produto, devem constar em um mesmo acordo ou em acordos separados?
- Firmado Acordo Setorial Federal, demais cessam (estaduais, regionais)?
- Como ficam entraves (indústria) e desafios (EVTE) não superados

LOGÍSTICA REVERSA: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ATUAÇÃO DA ABINEE



- Departamento de Sustentabilidade

- Andre Saraiva - Diretor
andreluis@abinee.org.br

(5511) 99989.7855

- Ademir Brescansin - Gerente
ademir@abinee.org.br

(5511) 2175.0015 / (5511) 98122.4324

- Renata Vinhas Oliveira - Analista
renata@abinee.org.br

(5511) 2175.0059