



28ª FEIRA INTERNACIONAL DA
INDÚSTRIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA,
ENERGIA E AUTOMAÇÃO



INSTITUTO
NACIONAL
DE RESÍDUOS

SISTEMA INRE DE LOGÍSTICA REVERSA E TRATAMENTO PÓS-CONSUMO DE ELETROELETRÔNICOS

Março 2015

Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos



O Instituto Nacional de Resíduos – INRE é uma associação civil de direito privado, de caráter sócio-ambiental e sem fins lucrativos.

É uma instituição apolítica, sem conflitos econômicos ou com a cadeia produtiva.

Contribui ativamente para a implementação da PNRS e mantém diálogo matricial.

Eficiente, com o menor preço para o consumidor, sociedade e cadeia produtiva.

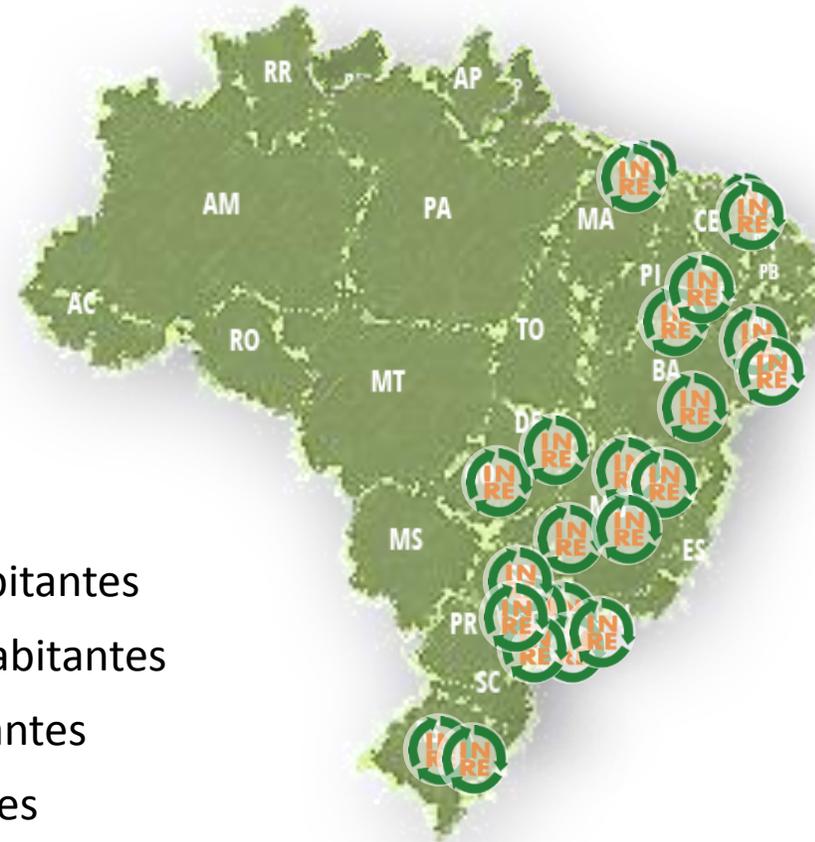
Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos



- **Abrangência atual do Sistema INRE no Brasil (em contínua expansão):**

- 4 regiões
- 47 cidades
- 11 estados
- 134 pontos de coleta
- 12 destinadores
- 41% dos estados
- 9 capitais e o Distrito Federal
- 38 cidades do interior
- 4 cidades com mais de 2 milhões de habitantes
- 9 cidades com 600 mil a 2 milhões de habitantes
- 18 cidades com 200 mil a 600 mil habitantes
- 7 cidades com 80 mil a 200 mil habitantes
- 9 cidades com população inferior a 80 mil habitantes

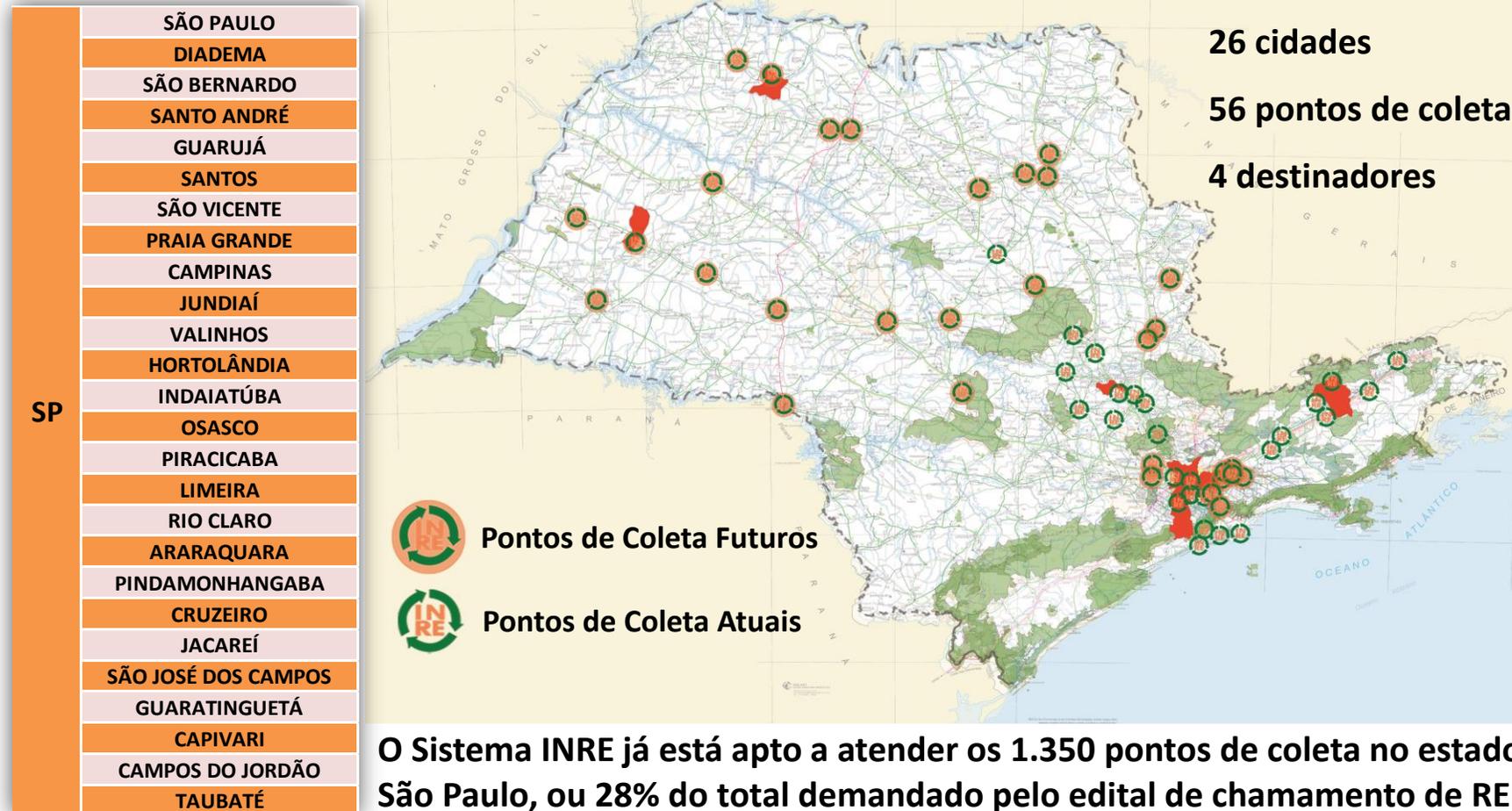


Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos



Abrangência dos pontos de coleta do Sistema INRE no estado de São Paulo:



Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos



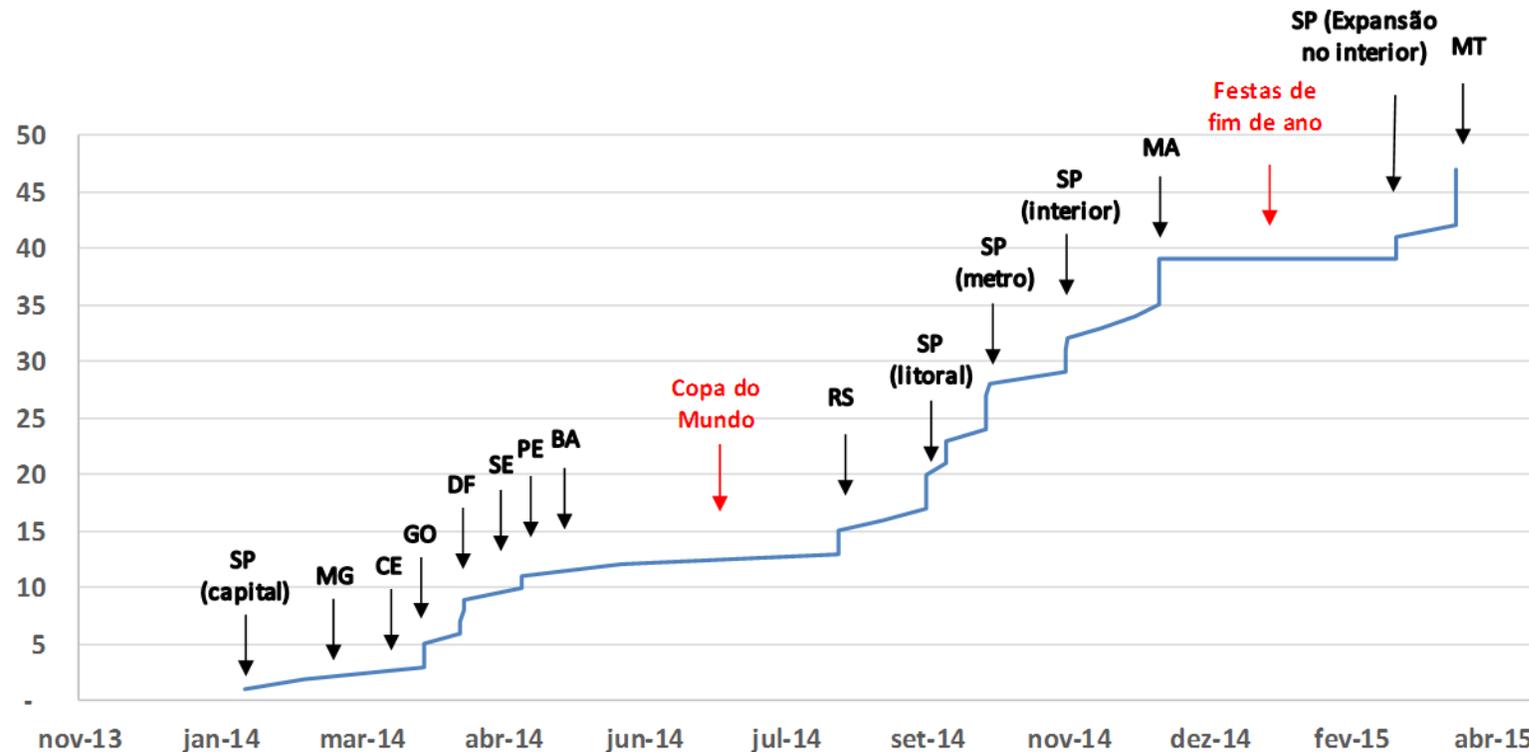
- O modelo do Sistema INRE:
 - Prioriza a capilaridade na coleta e destinação de resíduos eletroeletrônicos.
 - Efetivamente minimiza os custos logísticos do sistema a nível nacional, mantendo a implementação modular, agora pré-operacional.
 - Foi implementado e operou em piloto durante 2014.
- Benefícios do Sistema INRE:
 - Máxima capilaridade na coleta e destinação.
 - Mínimo custo.
 - Inclusão social.
 - Atendimento à PNRS e ao edital de chamamento para o acordo setorial de logística reversa.

Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos
Implementação Geográfica

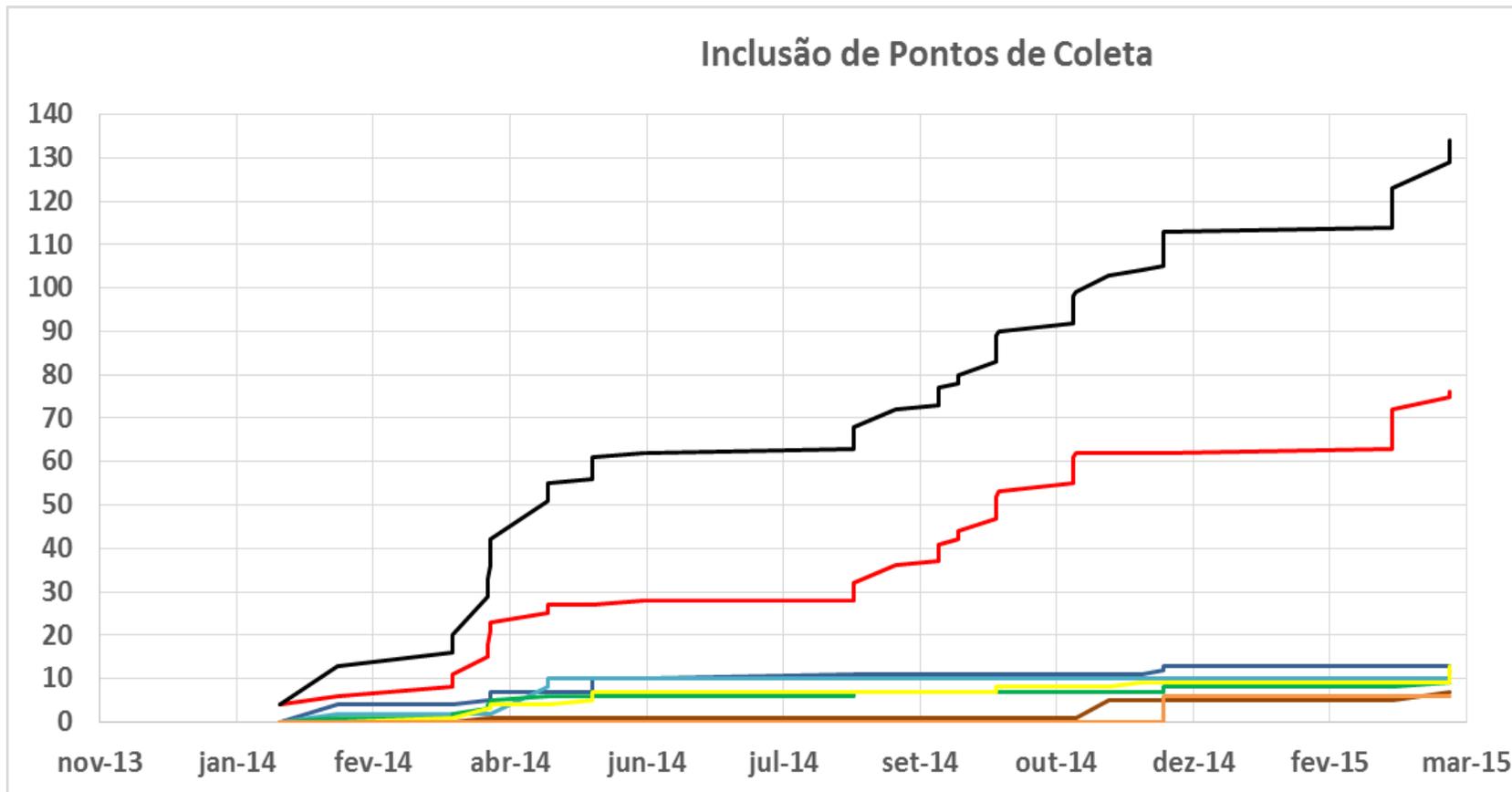


Inclusão de Municípios



Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos
Implementação



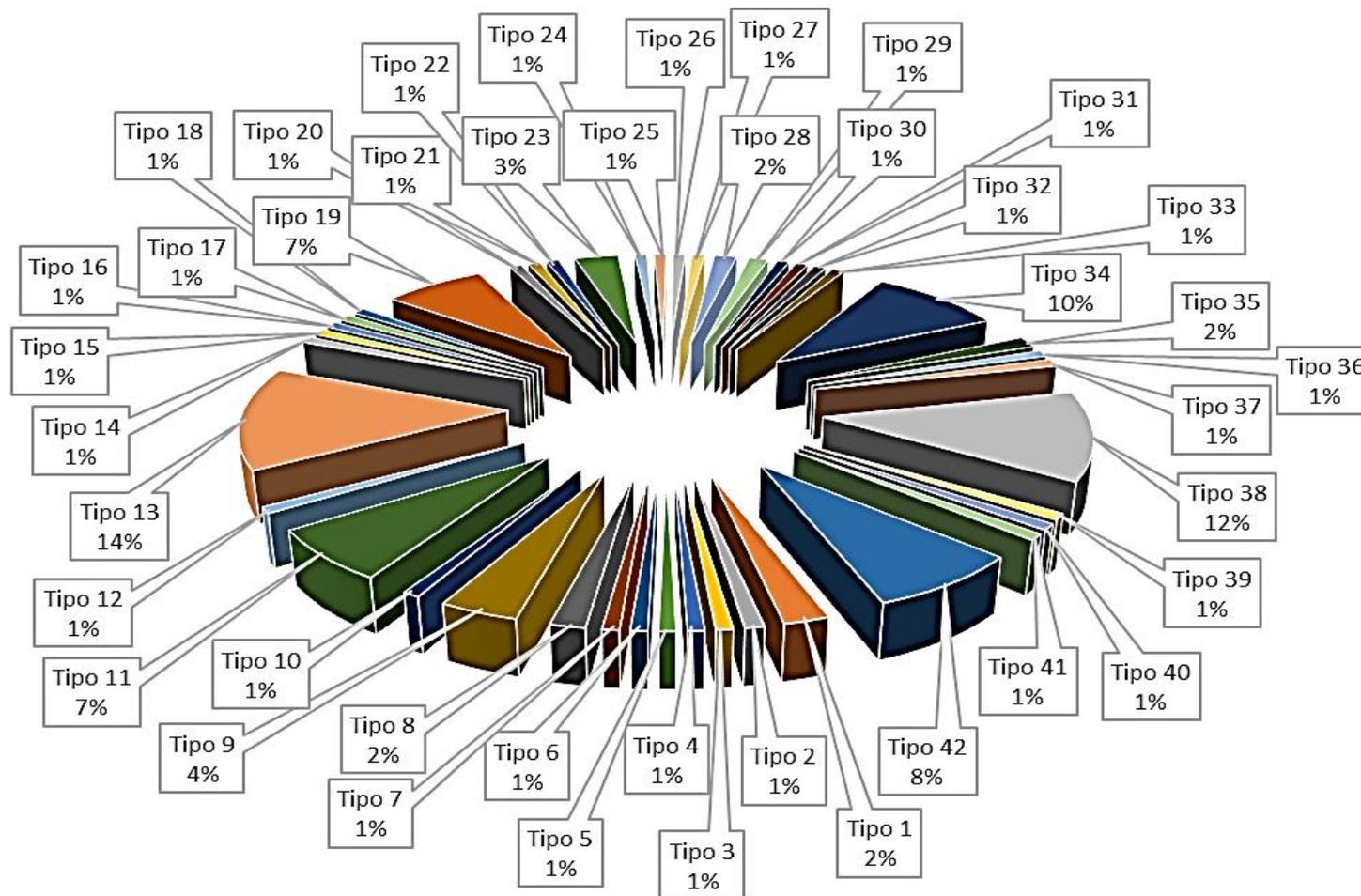
Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos

Diversidade de Equipamentos Recebidos



**INSTITUTO
NACIONAL
DE RESÍDUOS**



| Cidade | Dias Ativo | Unidades | Massa em Kilos |
|--------------|------------|-------------|----------------|
| A | 115 | 300 | 2800 |
| B | 378 | 1700 | 19100 |
| C | 22 | 150 | 500 |
| D | 51 | 70 | 600 |
| E | 34 | 20 | 100 |
| F | 383 | 260 | 3800 |
| G | 115 | 1000 | 5300 |
| H | 90 | 30 | 200 |
| I | 79 | 50 | 200 |
| J | 81 | 110 | 1000 |
| K | 40 | 10 | 100 |
| L | 42 | 210 | 1200 |
| M | 80 | 10 | 100 |
| Total | 383 | 3920 | 35000 |

Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos



- A operação tem gerado:
 - **Conhecimento crescente do mercado** – o consumidor, o transportador e o destinador;
 - **Melhoria contínua dos processos;**
 - **Aperfeiçoamento dos instrumentos de controle e “compliance”;** e
 - **Auferição dos custos incidentes** na cadeia produtiva da manufatura reversa.

Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos

Contatos



INRE - INSTITUTO NACIONAL DE RESÍDUOS

Rua Mourato Coelho, 798 Cj. 132

Pinheiros - São Paulo - SP - CEP 05417-001

www.inre.org.br

www.facebook.com/inre.instituto.nacional.de.residuos

(11) 3037-7687

Cristiano Faé Vallejo

Secretário Executivo - INRE

cristiano@inre.org.br

(11) 99987-5012

George Frug Hochheimer

george@greenmind.eco.br

(11) 98268-7777

**RETORNE
seu Resíduo
ao INRE!**

Vá até o nosso
coletor na Smart City
e faça a sua doação!

Sistema INRE

Gestão de Logística Reversa, Manufatura Reversa e Destinação Final de Eletroeletrônicos
Próximos Passos (2015 em diante)



- **O INRE implementou sistema de gestão de logística reversa, promovendo:**
 - A expansão geográfica da operação por todo o território nacional;
 - A melhoria contínua dos processos, eficiência, eficácia e custos unitários cada vez mais baixos;
 - O fortalecimento das parcerias existentes e o estabelecimento de novas parcerias com todos os segmentos da sociedade;
 - O aprofundamento do relacionamento com cooperativas e da inclusão social no processo de logística reversa;
 - A solidificação do Sistema INRE como gestor de logística reversa para resíduos eletroeletrônicos;
 - A incorporação de outras cadeias produtivas ao Sistema INRE de gestão de logística reversa; e
 - O atendimento cada vez mais abrangente à PNRS e ao edital de chamamento para o acordo setorial de logística reversa.

O INRE está pronto para assumir a responsabilidade junto aos fabricantes, distribuidores e comércio para cumprir com as normas federais, estaduais e municipais.