

ABINEE TEC 2005

Meio Ambiente Desenvolvimento Sustentável

Reciclagem de Pilhas e Baterias

André Luis Saraiva

Vice-Diretor de Meio Ambiente da ABINEE

andresaraiva@abinee.org.br

28.04.2005



Esclarecimentos Importantes

Abinee - Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica.

Participa, desde a década de 90, de Reuniões/Debates entre Indústrias de Baterias e Órgãos Governamentais nos âmbitos Municipal, Estadual, Federal, entidades Civas e Organismos Não Governamentais.



Resolução CONAMA 257 **Publicada em 30 / 06 / 1999.**

- Em vigor desde Janeiro / 2000.
- Fabricantes devem implementar em 12 meses, Sistemas de Coleta, Transporte e Armazenagem.
- Em 24 meses, devem implementar Sistemas de Reutilização, Reciclagem, Tratamento ou Disposição Final, obedecida a Legislação em vigor.

Baterias

Segmentos e Aplicações

Industrial
Automotiva
Celular
Notebook
Pilhas & Baterias
No-break
Outras.



PRAC

Programa de Responsabilidade Ambiental Compartilhada Descarte de Baterias Chumbo Ácidas



Categoria: Ecologia em outubro 2004

Modalidade: Conservação dos

Insumos da Produção.



Tratamento especial na Resolução para o direcionamento do descarte de baterias.

- Elas devem ser entregues, após seu esgotamento energético, pelos usuários a estabelecimentos que comercializam, à rede de assistência técnica autorizada pelas indústrias ou de forma direta ao fabricante.

Planejamento Estratégico I : Nosso Comportamento Interno

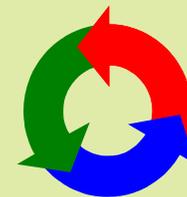
- Criação da Divisão de Descarte de Baterias, hoje Gerência de Desenvolvimento Ambiental.
- Desenvolvimento do material para divulgação da Resolução Conama 257. “PRAC”.
- Documentos legais que fazem parte do processo.
- Localização. Onde estão nossas baterias?
- Mapeamento das baterias para descarte.

Planejamento Estratégico II : Nosso Comportamento Externo

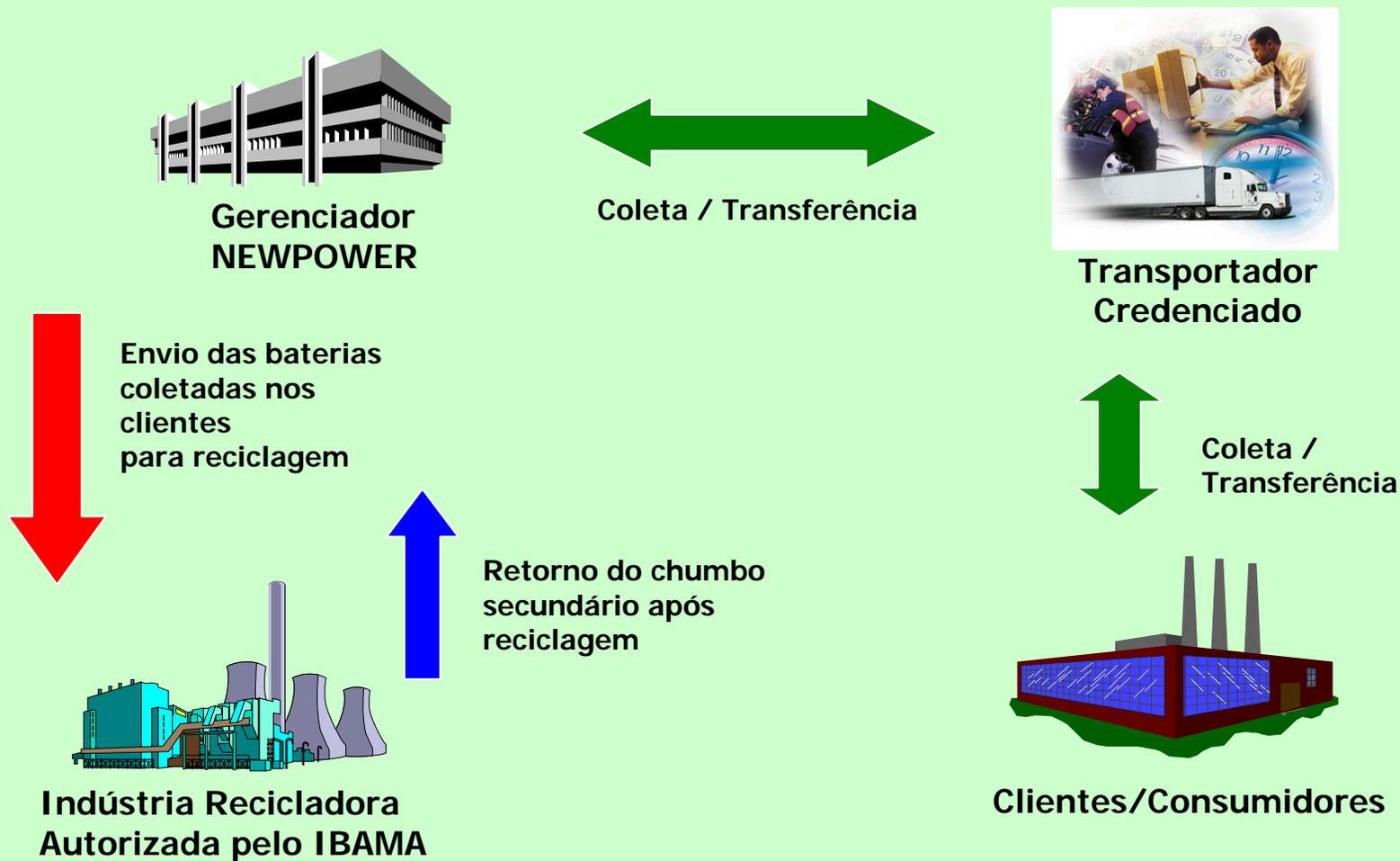
- Conscientização do cliente, quando ele não estiver adequadamente familiarizado com o assunto.
- Instruções para o armazenamento das baterias.
- Procedimentos seguros de coleta e transporte.
- Demonstração dos mecanismos de reciclagem.
- Emissão do Termo de Responsabilidade Ambiental.
- A satisfação do cliente em descartar corretamente, sendo avaliada através do Radar Ambiental.

Considerações Gerais sobre: Disposição de Baterias (1P+3R's)

- Prevenção do Meio Ambiente.
- Redução de Substâncias Perigosas.
Controles Eficientes.
- Reutilização de Valores de Baterias.
Ciclo dos Materiais.
- Reciclagem de Baterias.
Procedimentos Sustentáveis.



PRAC - Programa de Responsabilidade Ambiental Compartilhada Fluxo / Descarte de Baterias Chumbo-Ácidas Logística Reversa



PRAC - Programa de Responsabilidade Ambiental Compartilhada Fluxo / Reciclagem de Baterias Chumbo-Ácidas Ciclo Produtivo



O mesmo transporte usado para distribuição de novas baterias é utilizado para a coleta de baterias com ciclo energético esgotado.



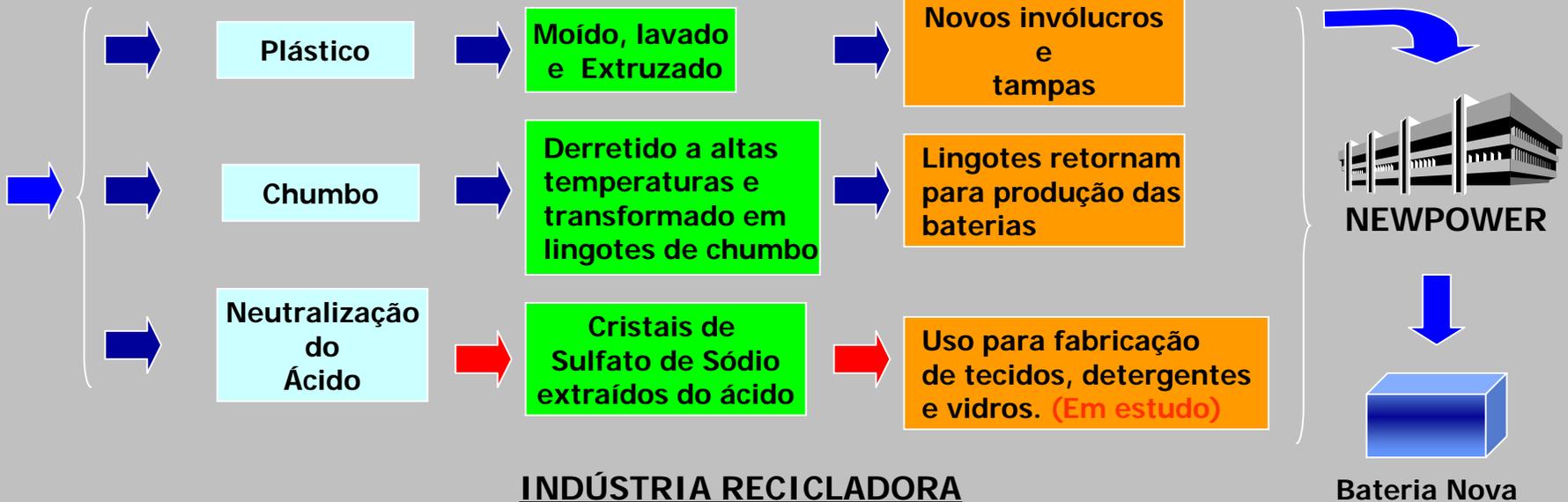
As baterias são armazenadas em área específica e são separadas por modelo. Os componentes internos são segregados para o início do processo de reciclagem.



**Newpower
Sist. de Energia**

**Armazenagem
Newpower**

Recicladora



INDÚSTRIA RECICLADORA

Bateria Nova

Espaço Aberto

- Antes do seu próximo descarte de baterias, consulte-nos para obter esclarecimentos e orientações adequadas, como fabricantes temos a responsabilidade e a obrigação de orientá-lo a proceder da forma segura.
- A Constituição Brasileira estabelece que: “todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se, ao Poder Público e à coletividade, o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”.

Muito obrigado!!!

Newpower Sistemas de Energia Ltda.

Baterias Industriais Marca **FULGURIS**.

Av. Santos Dumont , 2153 - Guarulhos - SP - CEP. 07220.000

Tel.: 11 6412.5633 - Fax: 11 6412.2922

Gerência de Desenvolvimento Ambiental

André Luis Saraiva - Cel.: 11 9989.7855

e-mails : andresaraiva@fulguris.com.br

meio-ambiente@fulguris.com.br

Nota: Apresentação disponível no site Abinee.

