



**Produção
+Limpa**

VI Seminário sobre
Tecnologias Limpas

8 a 10 de junho de 2015

A Importância da Simbiose Industrial para Atendimento as Obrigações da Logística Reversa

Eng. Ambiental Tiago José Pereira Neto

Porto Alegre, 08 de junho de 2015

Agenda:

- Definições importantes;
- Situação atual dos acordos setoriais para LR;
- Mecanismos de contribuição da Simbiose Industrial para LR;
- Fatores para um ambiente favorável ao cumprimento das obrigações da LR;
- Considerações finais.



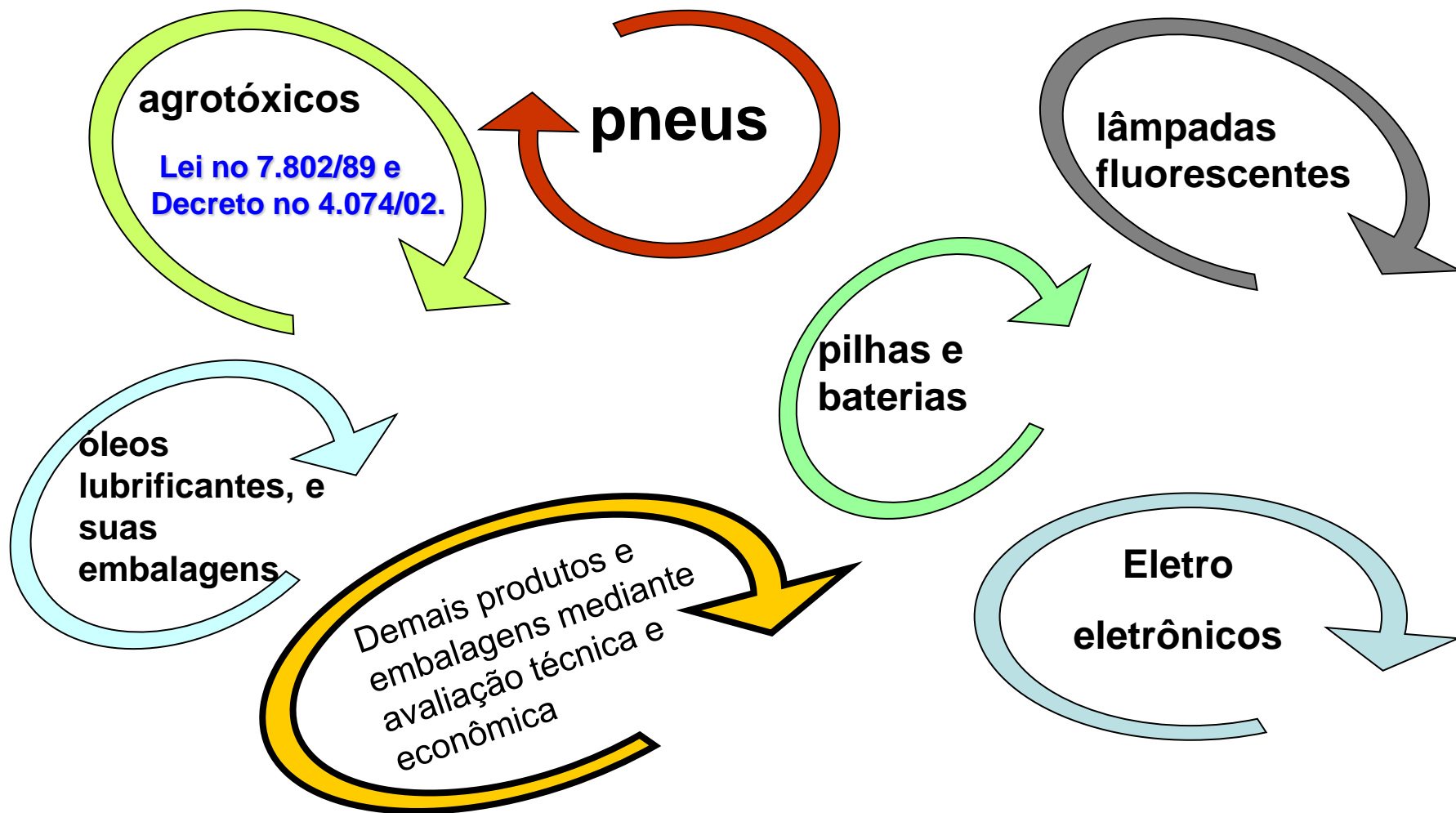
Definições Importantes:

- **Logística Reversa:** instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada;
- **Simbiose:** Troca de recursos (materiais, serviços, conhecimento, energia e/ou subprodutos) entre as empresas, facilitando a logística reversa, troca de capacidade e conhecimento técnico.
- **Eco parque Industrial:** é a denominação técnica dada aos parques industriais que atuam com alta eficiência e integração na utilização de seus recursos, utilizando as premissas da Simbiose Industrial ;

Implantação da Logística Reversa

- I - acordos setoriais;
 - II - regulamentos expedidos pelo Poder Público; ou
 - III - termos de compromisso.
- *os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes ficam responsáveis pela realização da logística reversa no limite da proporção dos produtos que colocarem no mercado interno, conforme metas progressivas, intermediárias e finais, estabelecidas no instrumento que determinar a implementação da logística reversa.*

Obrigatoriedade de Resíduos para Implementação da LR – Lei Federal 12.305/2010



Grupos Técnicos Temáticos - GTTs Criados no Âmbito do Comitê Orientador da LR

- GTT Eletroeletrônicos;
- GTT Lâmpadas;
- GTT Óleos Lubrificantes;
- GTT Embalagens em Geral;
- GTT Medicamentos.



Mecanismos de contribuição da Simbiose Industrial para LR

- Identificação dos potenciais de simbiose para os resíduos da LR;
- Ampliação do escopo da Simbiose de “indústria – indústria” para “indústria – sociedade – indústria”.
- Design do produto e embalagens;

Fatores para um ambiente favorável

- Para que se tenha um ambiente favorável para o êxito na implantação de sistemas de Logística Reversa e de Simbiose é necessário avaliar:

Fator 1: Regulatório/Normativo

Fator 2: Planejamento

Fator 3: Operacional

Considerações finais:

- A prática de Simbiose Industrial e a criação de eco Parques são essenciais para redução do impacto ambiental e melhoria da produtividade industrial;
- A Simbiose Industrial deve ser ampliada, incorporando não apenas os resíduos industriais gerados pelos processos de produção, mas também pensando no resíduo pós-consumo;
- A integração e o compromisso entre Setor Público e Privado para criação de um ambiente favorável para prática da simbiose industrial, criação de Eco Parques e implantação da logística reversa é fundamental para o êxito.



Muito obrigado!

Tel. 3347-8882

E-mail: codema@fiergs.org.br