

**Antônio Carlos Cordeiro da Silva**  
**Daiane Cristina de Araújo**  
**Eliane Aparecida de Jesus**  
**Érica Borges de João**  
**Jairo Aparecido Nunes da Mota**  
**Juliana Ziviani Romanini**

**Lixo:**

**Os Desafios da Logística Reversa, seu  
Reaproveitamento e os impactos ambientais.**



**O lixo é todo e qualquer resíduo resultante das atividades humanas, gerado pela natureza e aglomerações urbanas.**

# TIPOS DE LIXOS:

❖ Lixo orgânico e inorgânico

❖ Lixo reciclável

❖ Lixo industrial

❖ Lixo hospitalar

❖ Lixo comercial

❖ Lixo verde

❖ Lixo eletrônico

❖ Lixo nuclear

❖ Lixo espacial

# **FOMAS DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS:**

**1- RECICLÁVEIS SECOSS  
O QUE É RECICLAGEM**

**2- RESÍDUOS ORGÂNICOS;**

**3 - REJEITOS**

# **EXEMPLOS RE RECICLÁVEIS:**

❖ **Papel**

❖ **Plástico**

❖ **Metais**

❖ **Vidro**

❖ **Orgânico**



# RECICLAGEM



## VANTAGENS E DESVANTAGENS DA RECICLAGEM:

❖ **ATERRO SANITÁRIO**

❖ **INCINERADOR**

❖ **COMPOSTAGEM**

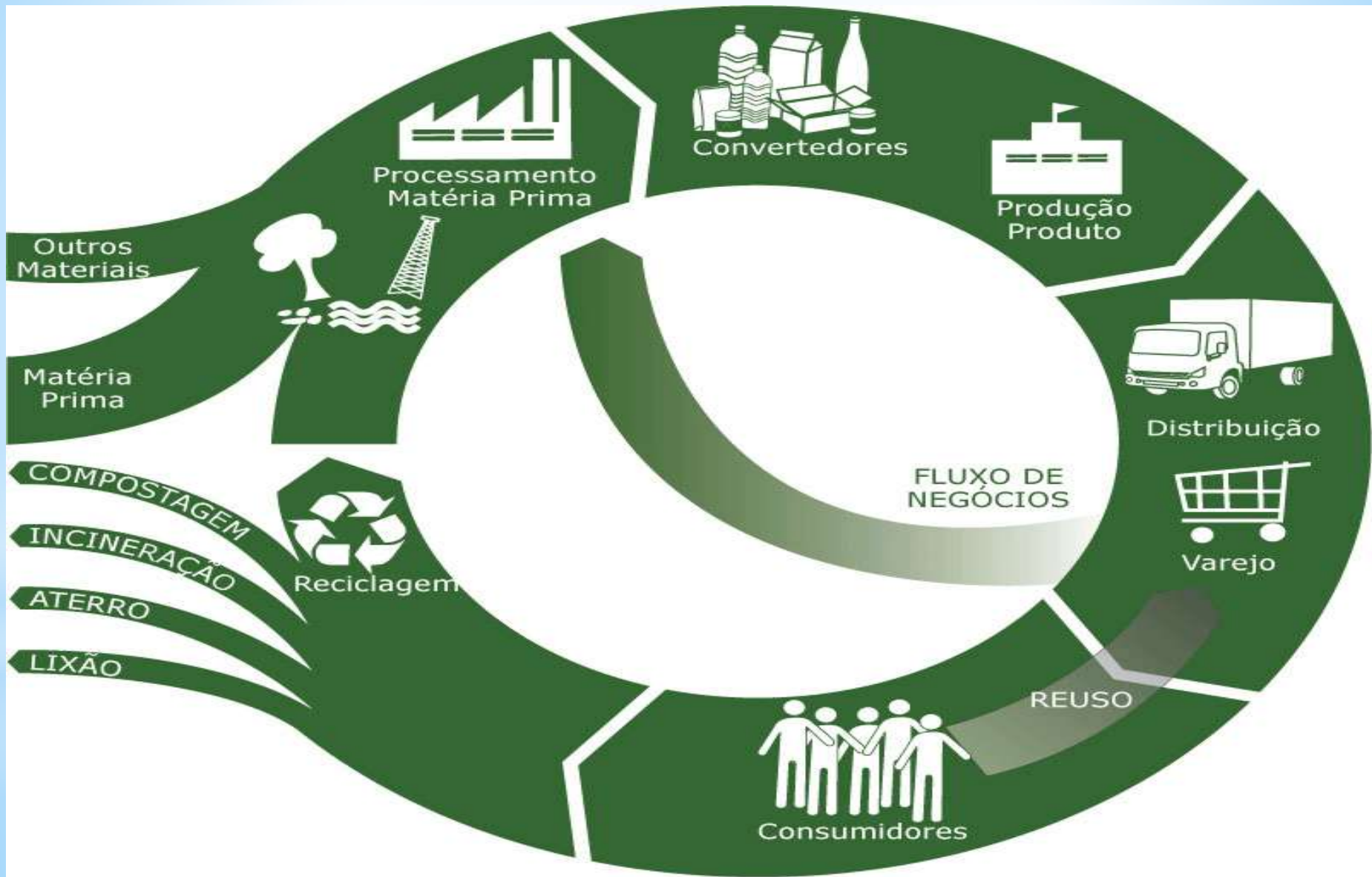
❖ **RECICLAGEM**

# CONTAMINAÇÃO PELO LIXO:

Onde é Encontrado	Efeito
Mercúrio e produto farmacêutico	Distúrbios renais
Lâmpada fluorescente	Lesões neurológicas
Interruptores	Efeito mutagênico
Pilhas e Baterias	Alterações do metabolismo
Tintas	Deficiência dos órgão sensoriais
Fungicidas	Irritabilidade
Termômetro	Insônia, problemas renais, cegueira, surdez, morte.
Baterias e Pilhas	Dores reumáticas
Plástico	Distúrbios metabólicos
Pigmento	Osteoporose
Papéis	Disfunção renal
Chumbo, Tintas	Perda de memória
Impermeabilizantes	Dor de cabeça
Cerâmica	Anemia
Vidro	Paralisia

Vetores	Forma de Transmissão	Enfermidades
Rato e Pulga	Mordida, urina, fezes e picada	Leptospirose, Peste bubônica, Tifo murino
Mosca	assas, patas, corpo, fezes e saliva	Febre tifóide, Cólera, Amebíase, Giardíase
Mosquito (Dengue)	Picada	Malária, Febre amarela (Leishmaniose)
Barata	Asas, patas, corpo e fezes	Febre tifóide, Cólera, Giardíase
Gado e Porco	Ingestão de carne contaminada	Teníase, Cisticercose
Cão e Gato	Urina e fezes	Toxoplasmose

# LOGÍSTICA REVERSA



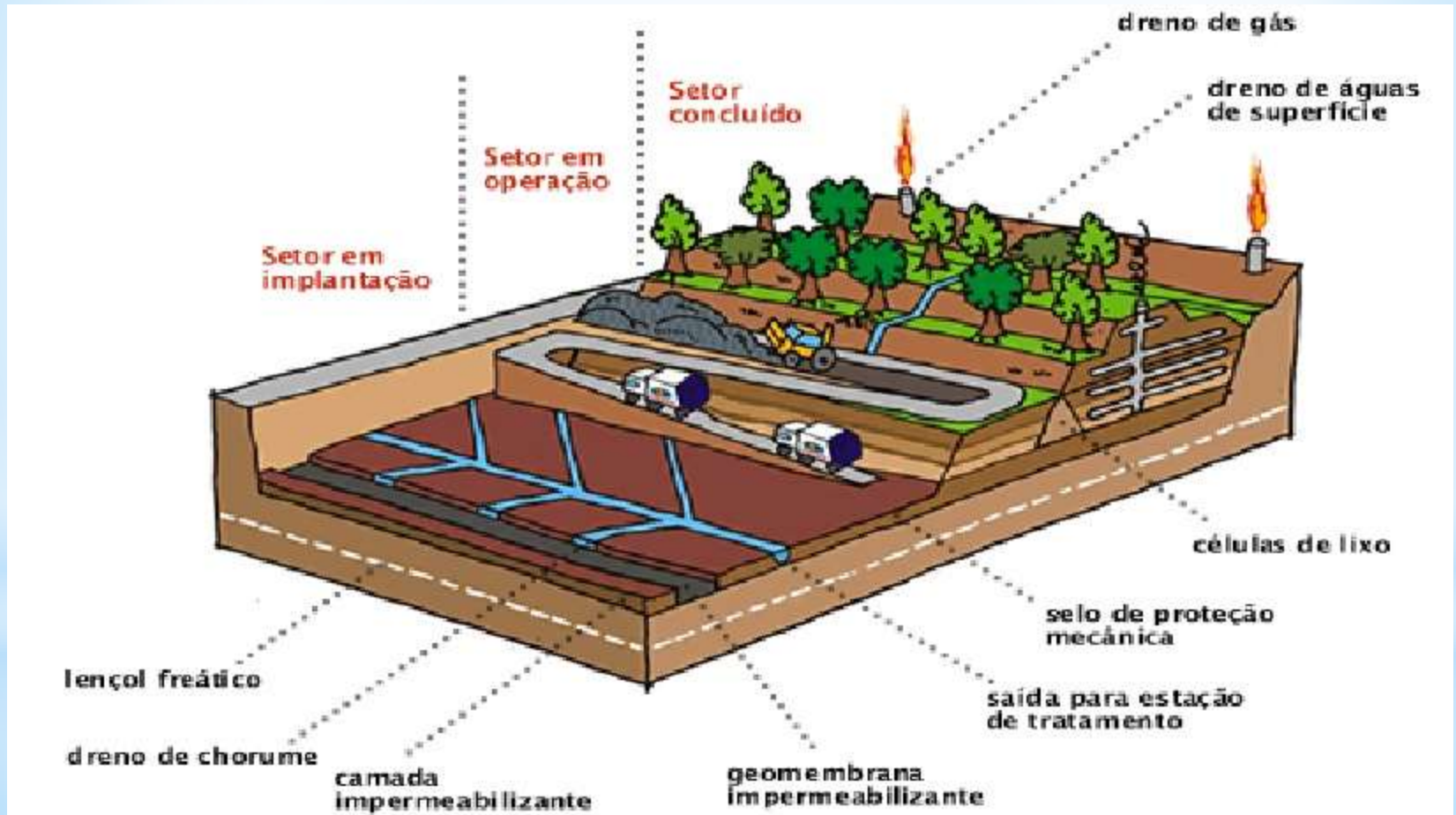
# **VANTAGENS DA LOGÍSTICA REVERSA:**

- ❖ Possibilita o retorno de resíduos sólidos para as empresas de origem;**
- ❖ Permite economia nos processos produtivos das empresas;**
- ❖ Cria um sistema de responsabilidade compartilhada para o destino dos resíduos sólidos;**
- ❖ As indústrias passarão a usar tecnologias mais limpas**

# **FUNCIONAMENTO NA PRÁTICA:**

- ❖ **Consumidores: devolver os produtos que não são mais usados em postos (locais) específicos.**
- ❖ **Comerciantes: instalar locais específicos para a coleta (devolução) destes produtos.**
- ❖ **Indústrias: retirar estes produtos, através de um sistema de logística, reciclá-los ou reutilizá-los.**
- ❖ **Governo: criar campanhas de educação e conscientização para os consumidores, além de fiscalizar a execução das etapas da logística reversa.**

# Aterro Sanitário



# CONCLUSÃO



QUANDO FOR JOGAR ALGO FORA, REPENSE.



NÃO EXISTE "FORA".