

Após 9 anos, nenhuma meta da gestão do lixo foi cumprida no País

Brasil ainda tem cerca de 3 mil lixões a céu aberto, segundo associação de empresas de limpeza; produção de lixo aumentou 28%, quando meta era reduzir



TURMA 2 - Profº Alex Kenya Abiko
Márcio Yuji Kawakami 10338019
Pedro Luís R. de Jesus 10337391

Teresa Pessoa Silva 8555640
Lisa Wittmann 11453761
Wagner Ap. P. Baviera 10337690

Políticas nacionais de resíduos sólidos:

uma das principais legislações ambientais

Os Objetivos Do PNRS: um conjunto de diretrizes para adequarmos o nosso presente a um futuro melhor

→ Enfrentamento dos principais problemas ambientais, sociais, econômicos

Prevê a prevenção e a redução na geração de resíduos:

- Tender para um consumo sustentável
- Criação de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos: os principais instrumentos são o Plano de Resíduos Sólidos/Logística Reversa e Coleta Seletiva/Incentivo ao desenvolvimento das cooperativas/Fiscalização
- Esta uma responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida do produto: Tem de passar por um cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade





Motivações da Falha

- Penúria financeira de prefeituras;
- Falta de articulação entre municípios, Estados e União;
- Normas previstas em lei não foram publicadas pelo governo federal;
- Falta de mecanismos de punição ou controle e fiscalização (Governo) e de metas de longo prazo;
- Faltam acordos com várias outras cadeias e setores da economia para aplicar a logística reversa;
- As rendas de muitos estão vinculadas diretamente com a separação de resíduos recicláveis, porém devido a este fato materiais com menor valor econômico tendem a ser menos reciclados, como resíduos orgânicos;

Brasil tem quase 3 mil lixões em 1.600 cidades, diz relatório

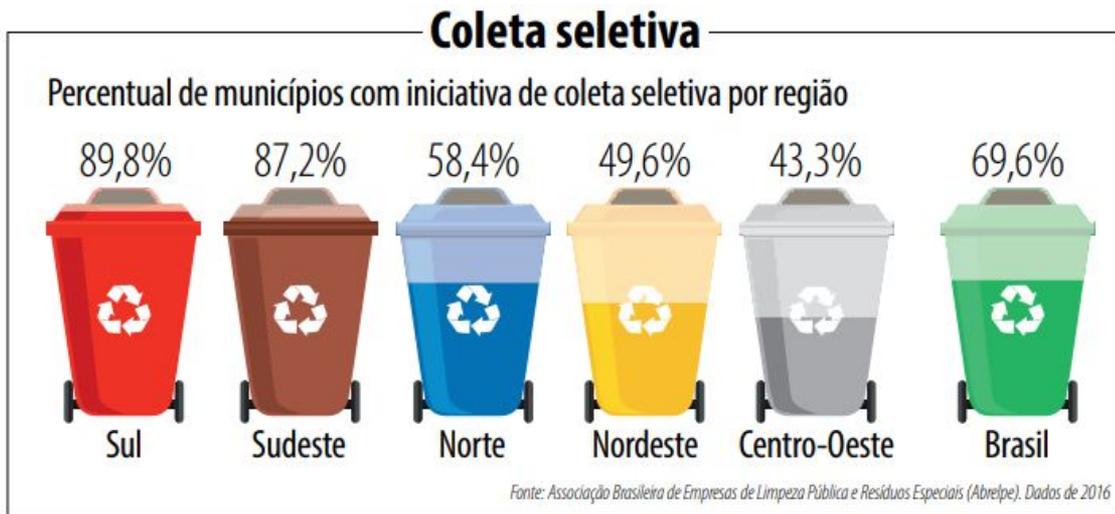
Prazo para que todos os municípios dessem destino correto ao lixo venceu há 4 anos, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos

Quase metade das cidades brasileiras não tem plano para resíduos sólidos, diz IBGE

Plano é condição para o município ter acesso a recursos e financiamentos da União para a área.

Motivações da Falha

- O custo médio da coleta seletiva nas cidades pesquisadas foi de US\$ 212, contra um valor médio da coleta regular de lixo de US\$ 47,50.
- “Os auditores também destacam que o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, um dos instrumentos definidos pela PNRS, que deveria ter sido elaborado sob a coordenação do MMA, não está formalizado e ainda passa por um processo de revisão. Com isso, a União, até o momento, não tem um instrumento legítimo para orientar e exigir que os Estados e Municípios elaborem seus próprios planos.”
- A auditoria ressalta a importância de ações sociais e de capacitação assistida bem elaboradas para que os catadores consigam ser redirecionados à outras atividades, tais como operacionalização de máquinas de triagens ou trabalho em futuras cooperativas.”
- Segundo o economista Jonas Okawara, a dificuldade de se adequar foi agravada pela crise econômica que o país sofreu a partir de 2014;



A situação atual no Brasil

Os dados sobre a geração de resíduos sólidos são alarmantes o que nos faz concluir que precisamos reduzir essa produção.

Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (ABRELPE):

-O Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil 2016 mostra que 3.326 municípios brasileiros destinam seus resíduos sólidos para locais impróprios. Isso equivale a **59,7%** dos municípios

-**76,5 milhões** de pessoas sofrem os impactos negativos causados pela destinação inadequada dos resíduos



Medidas e Serem Tomadas



- ❖ “...geração de resíduo sólido urbano varia virtude da dimensão cidade, quanto maior a cidade maior será a geração de resíduos per capita.” [Fórum internacional de Resíduos Sólidos]
- ❖ Em 2013:
 - 5000 Hab → 0,46 kg/hab/dia
 - 100000 Hab → 0,80 kg/hab/dia

Diferentes soluções em diferentes cidades

- Quantidade de resíduos gerados (kg/hab/dia)
 - Economicamente viável (aterro sanitário e reciclagem)
 - Logística de transporte
 - Fiscalização
 - Pay as you Throw
-
- Evitar colocar toda responsabilidade nos catadores
 - Medidas que não atendem a uma pequena parcela do resíduo gerado (logística reversa)
 - Educação lenta sobre a importância da reciclagem para a sociedade
 - Maior comunicação e integração entre os municípios
 - Adotar medidas social e economicamente viáveis