

4- Apresentação: Coleta seletiva e reciclagem de lixo

Dados importantes:

84% da população brasileira vivem nas cidades, isso representa um número de aproximadamente **185** milhões de habitantes.

Os quais geram em média **1kg/** lixo dia.

Temos indicadores que **1,4%** desses resíduos são reciclados, portanto **2,5 à 3,0** mil t/ dia.

O restante que não fica abaixo das **180** mil toneladas/ dia é depositado em lixões a céu abertas normalmente afastadas do centro urbanas.

Diante desses fatos em **2010** foi criada pelo governo federal a lei de política nacional de resíduos sólidos, proibindo os lixões a céu aberto a partir de **2014**.

Todas as cidades brasileiras precisarão se adequar.

Existem **2906** lixões nas cidades que precisam ser fechados ate então.

Em substituição a esses aterros inadequados deverão ser criados **aterros sanitários ecologicamente corretos**.

O que não puder ser reciclado será devidamente prensado e acondicionado e armazenado adequadamente.

No mesmo local deverão ser criadas as **usinas de reciclagem** para reaproveitamento e reciclagem dos materiais que podem ser transformados ou reutilizados.

O lixo molhado ou orgânico deverá ser destinado para compostagem, consequentemente para produção de adubo e aproveitamento de gás para energia elétrica.

Os4R: **reduzir, reciclar, reutilizar e repensar** sempre deverá fazer parte da nova filosofia de controle de resíduos.

Lixo vale dinheiro, vira luxo.

Principais Vantagens

No processo da reciclagem materiais usados e descartados retornam ao seu ciclo de produção ao serem transformados em novos bens de consumo.

É fundamental que a sociedade esteja motivada a reduzir a quantidade de lixo que produz, evitando o desperdício e separando os resíduos recicláveis. Precisamos nos desfazer do lixo produzido de maneira adequada, consciente e responsável para ajudarmos a resgatar o equilíbrio do meio ambiente.

Através da Coleta Seletiva e da reciclagem podemos:

Gerar emprego e renda através da comercialização dos resíduos recicláveis;

Reduzir a quantidade de lixo despejada em lixões e aterros;

Prolongar a vida útil dos aterros sanitários;

Reduzir os gastos com a limpeza urbana;

Reduzir a exploração dos recursos naturais;

Reduzir o consumo de energia;

Reduzir a poluição do ar, das águas e do solo;

Reduzir a proliferação de doenças.