



A Geração de Lixo

Um dos principais problemas do mundo contemporâneo

A explosão populacional dos últimos cem anos implica, no aumento do uso das reservas naturais do planeta, no aumento da produção dos bens de consumo e, inevitavelmente, no aumento da geração de lixo. Conseqüentemente, vem o aumento da poluição do solo, das águas subterrâneas e superficiais, e do ar, com uma série de implicações na qualidade de vida dos habitantes da terra e nos seus bens naturais.

O consumo atualmente é tão intenso, que a base material do crescimento, que era infinita, tanto do ponto de vista dos recursos, quanto da poluição, não pode ser, mais assim considerada. É visto que a capacidade de reposição da natureza é incompatível com a voraz capacidade de exploração do homem.

O binômio produção e consumo, é algo que parece estar fora de controle. Conforme relatórios da ONU, a humanidade consome mais de 20% além da capacidade de reprodução da biosfera. Déficit que vem aumentando em 2,5% ao ano. Alguns dados dos relatórios da ONU são alarmantes:

- O consumo privado passou de US\$ 4,8 trilhões para 23 trilhões de 1960 a 2005.

- O consumismo está esgotando os recursos naturais do planeta e os países mais desenvolvidos representam 15% da população mundial e consomem 61% do alumínio, 59% de cobre e 49% do aço.

- Existem hoje 60 mil Km² anuais de áreas em



processo de desertificação.

- A perda de florestas tropicais, o maior repositório da biodiversidade, prossegue na razão de 150 mil Km² por ano.

É dentro deste contexto geral, que não podemos deixar de trilhar imprescindíveis caminhos que levarão a um futuro seguro.

Para um desenvolvimento sustentável, é necessária, a busca incessante da otimização do uso de recursos e energia e a minimização da geração de emissões, efluentes e resíduos perigosos.

A sociedade precisa sair da zona de conforto e buscar alternativas mais sustentáveis para satisfazer suas necessidades, não podendo continuar omissa a tantas evidências de destruição do planeta.

A GERAÇÃO E A DISPOSIÇÃO DO LIXO NO BRASIL, NO PARANÁ E NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA

GERAÇÃO DE LIXO NO BRASIL
cerca de 150.000 toneladas de lixo por dia

GERAÇÃO DE LIXO NO PARANÁ
cerca de 7.000 toneladas de lixo por dia

GERAÇÃO DE LIXO NA RMC
cerca de 2.500 toneladas de lixo por dia

NÚMERO DE MUNICÍPIOS BRASILEIROS CERCA DE 5.600 MUNICÍPIOS

• 30% dos municípios brasileiros não tem sistema de coleta de lixo, isto é, cerca de 1.680 municípios

• 65% dos municípios brasileiros não coletam regularmente o lixo, isto é, cerca de 3.640 municípios

• 5% dos municípios brasileiros possuem coleta regular e disposição em aterro, isto é, cerca de 280 municípios.

Destes, pouquíssimos podem ser considerados como aterro sanitário.