

## JUSTIFICATIVA

Todos os dias o Brasil gera uma montanha de lixo equivalente ao Maracanã. Só a cidade de São Paulo produz aproximadamente 14 mil toneladas de lixo que, se acondicionadas em sacos de 20 litros colocados lado a lado, cobririam uma linha reta de 2.000 Km, equivalente à distância entre São Paulo e Salvador.

Todavia, muito daquilo do que jogamos fora como sendo lixo poderia ser reutilizado, reutilizado ou reciclado.

A reciclagem traz uma série de benefícios:

☉ Prolonga a vida dos aterros sanitários e lixões, reduzindo a necessidade de procurar novas áreas, pois cada tonelada de lixo reciclada economiza cerca de 280 litros de lixo aterrado;

☉ Economiza energia, recursos econômicos e recursos naturais para fabricação de matéria-prima;

☉ Reduz os poluentes do ar, resultantes da incineração;

☉ Cada tonelada de papel reciclado economiza de 25 a 30 pés de eucalipto com 7 anos de idade ou uma área plantada de 100 a 350 m<sup>2</sup>, além de diminuir a poluição do ar em 74%, da água em 35% e economizar até 78% de energia;

☉ Reciclando uma tonelada de metal, economizamos uma tonelada e meia de ferro e 3,6 barris de óleo, além de pouparmos 75% de energia;

☉ Reciclando vidro gasta-se 30% menos de energia do que produzindo vidro novo;

☉ Reciclando 10 toneladas de materiais serão criados 34 novos empregos, comparados a somente 10 empregos se a coleta for normal.

Depois de reciclado, o papel transforma-se em caixas de papelão, sacos de embalagem, embalagens para ovos, papel higiênico, cadernos, livros e material de escritório. Caso não seja reciclado, o papel comum levará 3 meses para se desintegrar e o jornal irá durar mais de 10 anos.

O plástico, por sua vez, após sua reciclagem, transforma-se em conduites, embalagens para produtos de limpeza, engradados, tubulações, bandejas, brinquedos, sacos de lixo etc. Não sendo reciclado, o plástico levará mais de dois séculos para se desintegrar.

Já o vidro reciclado pode transformar-se em garrafas, potes, pintura reflexiva, telhas, blocos de vidro etc. O vidro, aliás, é o único material completamente reciclável e que nunca se desintegra.

Sendo reciclado, o metal pode ser usado para fabricar painéis, fios, outras latas e peças metálicas em geral. Os metais, de modo geral, levam quatro anos para degradar-se.

Além desses benefícios palpáveis, o processo de reciclagem motiva a Comunidade envolvida, formando cidadãos mais conscientes sobre a necessidade da preservação ambiental. Pouco a pouco, as pessoas acabam percebendo que, além de fazer economia, estão melhorando seu próprio ambiente de trabalho, além de estarem contribuindo para a preservação da natureza.

Papéis, latas, vidros e plásticos atirados ao lixo sem método significam desperdício de dinheiro, pois podem ser transformados em recursos econômicos para, por exemplo, programas de ação social, além de, obviamente, pouparem recursos por conta da diminuição do volume de material a ser transportado aos aterros sanitários do município.

Sabemos que a coleta seletiva já está sendo implantada em vários municípios do Interior do Estado de São Paulo e de outras unidades da federação. Além disso, aumentam geometricamente as iniciativas de coleta seletiva em escolas, condomínios, escritórios, fábricas etc.

Portanto, como Casa Legislativa da maior cidade da América do Sul, é imprescindível tomarmos essa iniciativa não só como medida ambiental, mas, sobretudo, como postura educativa e exemplar e para isso contamos com o apoio de todos os vereadores desta Casa.