

GESTÃO DO LIXO PLÁSTICO ARE FROM PLASTIC TRASH

Bruno Luiz Freitas dos Santos

Prof.: Carlos Henrique Passos Mairink

Resumo: O plástico é um material barato e leve, características que fazem dele a matéria mais procurada pela indústria de produtos descartáveis, sendo comum na rotina do brasileiro.

Palavras-chave: Lixo, plástico, reciclagem, reaproveitamento.

Abstract: Plastic is a cheap and lightweight material, characteristics that make it the most sought after material by the disposable industry, being common in the routine of Brazilians.

Keywords: trash, plastic, recycling, reuse.

1 INTRODUÇÃO

O Brasil é o 4º maior produtor de lixo plástico do mundo, atrás apenas de Estados Unidos, China e Índia.

Mais de 95% do lixo encontrado nas praias brasileiras é composto por itens feitos de plástico, como garrafas, copos descartáveis, canudos, cotonetes, embalagens de sorvete e redes de pesca. Este artigo tem por objetivo responder as questões básicas sobre o lixo plástico no Brasil:

2 CAPÍTULO

O país também é um dos menos recicla este tipo de lixo: apenas 1,2% é reciclado, ou seja, 145.043 toneladas.

Materiais que podem substituir o plástico e ajudar no consumo sustentável; certos objetos descartáveis de plástico podem ser substituídos por objetos de inox. O inox é um material resistente, durável e fácil de limpar, sua superfície lisa não permite a acumulação de sujeira ou bactérias.

O vidro também é uma opção viável e ao contrário do inox ele pode ser levado ao micro-ondas. Nos supermercados uma opção sustentável para substituir as sacolinhas de plástico são as *ecobags*. Sacolas reutilizáveis que podem ser lavadas quando necessário, as mais comuns são as de pano, algodão e lona.

O reaproveitamento de resíduo plástico ainda apresenta um índice baixo quando comparado com o reaproveitamento dos resíduos metálicos.

Reciclagem – principal método de reaproveitamento

Recuperação energética e incineração

Estes são outros métodos de reaproveitamento. O objetivo destes métodos é gerar calor, vapor ou energia através da queima do resíduo.

Na incineração de resíduos plásticos o volume do material plástico é reduzido 85 a 90%.

Reaproveitamento do plástico na indústria moveleira e de calçados

Alguns empreendimentos viram uma oportunidade de reaproveitar o plástico na produção de móveis e calçados.

O reaproveitamento de garrafas PET na linha de móveis exigiu avaliação do material, do design e do processo de produção para não comprometer a forma, função e qualidade.

Para produção de móveis é necessária uma grande quantidade do resíduo plástico. Isso contribui para diminuir o seu impacto ao meio ambiente.

Na produção de calçados são utilizados 95% de plástico e 5% de poliéster e algodão.

É importante ressaltar apenas 22 milhões de brasileiros são contemplados por programas municipais de coleta seletiva, o que representa 18% da população, o que demonstra uma grande barreira para que a reciclagem seja efetiva no Brasil. Além de mais políticas públicas para favorecer a reciclagem, é necessário incentivo e esclarecimento da população sobre os impactos resultantes do descarte incorreto. Se cada habitante individualmente assumir a responsabilidade pela destinação de seus resíduos, o Brasil vai atingir outro patamar mundial no âmbito da reciclagem. O meio ambiente agradece.

O plástico é um material barato e leve, características que fazem dele a matéria mais procurada pela indústria de produtos descartáveis, sendo comum na rotina do brasileiro.

Mas o consumo do plástico causa grandes danos ao meio ambiente, em grande parte pelo descarte impróprio. Uma pesquisa feita pelo Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IO-USP), em parceria com o Instituto Socioambiental dos Plásticos (Plastivida) mostra que 95% do lixo encontrado em praias brasileiras são itens de plástico dos mais variados objetos como canudos, copos, embalagens e redes de pesca usadas por moradores e trabalhadores locais.

O Brasil é um dos países que menos recicla no mundo ficando atrás de Yêmen e Síria e bem abaixo da média mundial que é de 9%. Dentre os maiores produtos de lixo plástico, é o que menos recicla.

O plástico é um dos produtos mais utilizados na sociedade atual. Ao ser descartado por pessoas e empresas, pode passar por um processo de reciclagem que garante seu reaproveitamento na produção do plástico reciclado.

O plástico reciclado tem praticamente todas as características do plástico comum.

A reciclagem do plástico é de extrema importância para o meio ambiente. Quando reciclamos o plástico ou compramos plástico reciclado estamos contribuindo com o meio ambiente, pois este material deixa de ir para os aterros sanitários ou para a natureza, poluindo rios, lagos, solo e matas.

Não podemos esquecer também, que a reciclagem de plástico gera renda para milhares de pessoas no Brasil que atuam, principalmente, em empresas e cooperativas de catadores e recicladores de materiais reciclados.

Os plásticos podem causar muitos danos ao ambiente, pois demoram cerca de centenas de anos para se desfazerem, trazendo muitos problemas para as pessoas e o meio ambiente.

3 CONCLUSÃO

Durante muito tempo, o homem extraiu do meio ambiente o que bem quis, sem se preocupar em repor o que dele retirava ou, ao menos, em garantir que, no futuro, ainda houvesse o que dele extrair.

Os recursos naturais, parecem inesgotáveis, mas vão começar a rarear; espécies e mais espécies de animais estão extinguindo ou ameaçados de extinção. A industrialização cresce cada dia mais, e com isso a poluição aumenta em níveis nunca vistos, com isso tudo o próprio homem está ameaçando a Terra.

Mas ainda é possível reverter esse quadro. Cada vez mais, no mundo todo, surgem iniciativas, as mais diversas para a preservação da natureza e do meio ambiente. Leis controlam empresas e indivíduos para que a poluição não afogue a humanidade em sua própria sujeira. Uma das maneiras mais importantes de lutar para que nosso planeta continue habitável e belo é a reciclagem. Reciclar é tornar a usar o que já foi usado, em alguns casos, infinitas vezes. Assim, não é preciso tirar da natureza, novamente, aquilo que ela já nos deu. Reciclar é combater o desperdício. É garantir o futuro.

REFERÊNCIAS

Exame online: <https://exame.abril.com.br/negocios/dino/materiais-que-podem-substituir-o-plastico-e-ajudar-no-consumo-sustentavel/>.

<http://www.io.usp.br/index.php/noticias/1021-mais-de-95-do-lixo-nas-praias-brasileiras-e-plastico-indica-estudo1>.

Portal G1: <https://g1.globo.com/natureza/noticia/2019/03/04/brasil-e-o-4o-maior-produtor-de-lixo-plastico-do-mundo-e-recicla-apenas-1.ghtml>.

Só biologia: <https://www.sobiologia.com.br/conteudos/reciclagem/reciclagem7.php>. **Gorni, Antonio Augusto 2003.**

Reciclagem de Plásticos:

https://www.google.com/search?q=conclus%C3%A3o+sobre+o+lixo+plastico&rlz=1C1GCEB_enBR871BR871&oq=conclus%C3%A3o+sobre+o+lixo+plastico&aqs=chrome..69i57.14861j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8