

10

MIL REAIS

Valor que empresa alimentícia terá de pagar a consumidor que sofreu lesões ao abrir garrafa

Recicle garrafas, recicle idéias

> **Além** da reciclagem: garrafas Pet ou de água mineral podem virar novos produtos. Reinvente!

MAÍRA TEIXEIRA
maira.teixeira@grupoestado.com.br

Agarrafa da água ou do refrigerante que você bebe pode ter uma série de destinações inteligentes como a coleta seletiva, enfeites, um pote, um vaso de flor, isso dependendo da criatividade e disposição de cada um de nós. Se pensarmos que 68% de todo refrigerante produzido no País são embalados em garrafas PET temos de checar se estamos sendo criativos o suficiente em seu descarte para que possamos, além de matar a sede, parar de “alimentar” os lixões.

De acordo com o Compromisso Empresarial para Reciclagem (Cempre), a embalagem PET é 100% reciclável e o melhor a fazer é entregá-la amassada, torcida, sem o ar e sem resíduos em seu interior. “Coloque de volta a tampa de rosca bem vedada, para impedir a entrada do ar. Se a tampa não for de rosca, basta torcer ou amassar bem a embalagem”, ensina André Vilhena, diretor do Cempre.

Os benefícios da reciclagem de PET são inúmeros:

- redução do volume de lixo coletado (que seria removido para aterros sanitários), proporcionando melhorias no processo de decomposição da matéria orgânica (o plástico impermeabiliza as camadas em decomposição, prejudicando a circulação de gases e líquidos);
- economia de energia elétrica e petróleo. A maioria dos plásticos é derivada do petróleo, e um quilo de plástico equivale a um litro de petróleo em energia;
- geração de empregos;

PRODUTOS DE PET

Veja em que uma garrafa plástica pode se transformar



Na indústria

Tecidos internos (estofamento), carpetes, peças de barco



Na residência

Pisos, carpetes, capachos para áreas de serviços e banheiros



Nos artigos residenciais

Enchimento para sofás e cadeiras, travesseiros, cobertores, tapetes, cortinas, lonas para toldos e barracas



Nos artigos industriais

Rolos para pintura, cordas, filtros, ferramentas de mão, mantas impermeabilização



No vestuário

Roupas esportivas, calçados, malas, mochilas, vestuário em geral



No uso químico

Adesivos e resinas alquídicas

INFOGRÁFICO/AE

● o preço para o consumidor dos artefatos produzidos com plástico reciclado é aproximadamente 30% mais barato do que os fabricados com matéria-prima virgem.

De acordo com o Cempre, a etapa de transformação utiliza o material revalorizado e o transforma em outro produto vendável, o produto reciclado. A etapa de revalorização realiza a descontaminação



Alunos do Colégio Magno produziram aquecedor solar com PETs e caixas de leite; vassouras e sofás de PETs



e adequação do material coletado e selecionado para que possa ser utilizado como matéria-prima na indústria de transformação.

Em abril, o colégio Magno, na Zona Sul, realizou com alunos do Ensino Médio uma oficina para ensinar como fazer uma placa com garrafas PET e caixas de leite que capta a energia solar (veja foto ao lado).

“A intenção é ensinar aos alunos como captar e aproveitar a energia solar, que é limpa, para que eles reproduzam isso em trabalhos voluntários, como multiplicadores”, explica Myriam Tricate, diretora do colégio.

A Recicloteca, cooperativa de reciclagem do Rio de Janeiro, desenvolve a coleta seletiva e reinventa objetos a partir do PET como vassouras e sofás.

TUDO SOBRE AS EMBALAGENS PET

>> O polímero de PET é um poliéster, um dos plásticos mais reciclados em todo o mundo em razão de sua extensa gama de aplicações: fibras têxteis, tapetes, carpetes, não tecidos, embalagens, filmes, fitas, cordas, compostos, etc.

>> A embalagem de PET quando reciclada tem inúmeras vantagens sobre outras embalagens do ponto de vista da energia consumida, consumo de água, impacto ambiental, benefícios sociais, entre outros;

>> Antes de jogar fora a embalagem de água ou refrigerante, retire o ar (amassando-a) e feche com a tampa. Antes de reciclar qualquer material, pense em



como pode compactá-lo para diminuir o seu volume;
>> No Brasil, 47% das garrafas PET e de água foram efetivamente recicladas em 2005, totalizando 174 mil toneladas. As garrafas são recuperadas principalmente por catadores, além de fábricas e da coleta seletiva operada por cooperativas.