

Conheça

EMBALAGENS



MEIO AMBIENTE

O tempo que alguns materiais levam para se decompor no mar, nos lagos e rios



**“Não herdamos a terra
de nossos pais,
mas a tomamos
de empréstimo
de nossos filhos.”**

L. Brown





Apresentação

Quando compramos algum produto, ele vem embalado em plástico, papelão, isopor...

Na verdade, estamos comprando e pagando pelo produto mais o lixo. Você já pensou nisso?

Parece ridículo, não é? Mas é o que acontece, rasgamos a embalagem e jogamos no lixo na mesma hora!

Quando jogamos alguma coisa no lixo, o caminhão do lixo passa, recolhe os sacos de lixo, é a última vez que vemos o lixo, mas ele não desaparece.

Quase todo lixo vai para um depósito depois um enorme trator joga terra em cima dos detritos. Assim, a maior parte do lixo é enterrada.

Hoje em dia estamos produzindo tanto lixo que já não existe espaço suficiente para depositá-lo.

Precisamos agir rápido e reduzir a quantidade de lixo que produzimos.

Será que podemos fazer isso? Pode apostar que sim!

Lembre-se!

Quando for escolher seus produtos, observe as embalagens e pense na sétima geração por vir.

Apresentação



Alumínio



Alumínio

Antes das latas de refrigerante e cerveja estarem à venda, antes delas se transformarem em latas elas fazem parte da terra. A maioria dessas latas são feitas de um metal chamado alumínio. Ele é muito importante para todos nós, pois precisamos do alumínio para fazer aviões, automóveis, bicicletas e muitos artigos domésticos.

Ainda há alumínio no solo, mas um dia ele se esgotará.

Usamos bilhões de latas de refrigerantes e cerveja a cada ano e pode-se reciclar uma lata de alumínio muitas e muitas vezes.

COMO AGIR?

Pegue as latas de alumínio que você consumir, lave-as (isso afastará as formigas), coloque em um caixote e envie para reciclagem.

O papel laminado limpo, pratos de bolo e as bandejas de comida congeladas são embalagens que também podem ser recicladas.

Reciclar é usar outra vez!



Papel

Uma árvore de quinze anos de idade caso transformada em papel daria para fazer 700 sacos.

Leva muitos anos até que uma árvore cresça o bastante para ser transformada em papel que consumimos e jogamos fora.

Que tal transformar papel velho em papel novo?

COMO AGIR?

* Junte todas as embalagens de papel (caixas de sapatos, cereais, biscoitos, perfumes, papel para anotações, sacolas, correspondências, jornais, revistas... etc.)

* Junte a cada duas semanas, e leve para um centro de reciclagem.

* Use os dois lados da folha de papel que você escreve, inclusive nas fotocópias.

Papel



Descartáveis

Descartáveis



Hoje em dia temos uma grande quantidade de coisas feitas especialmente para jogar fora após um único uso. Nós chamamos de “descartáveis”: papel laminado, sacos de plástico, sacolas de papel, embalagens de plástico para guardar alimentos...

Veja só:

- usamos milhões de metros de toalhas de papel;
- milhões de clipes, milhões de isqueiros, copos... São milhões de toneladas de produtos feitos para jogarmos fora.

COMO AGIR?

- use guardanapos de pano para enxugar as mãos;
- use sacolas de pano para as compras;
- reutilize o papel laminado;
- use uma caneca em vez de copo descartável; e
- nas compras pequenas, dispense a sacola plástica.



Plástico

Quando você compra alguma coisa embalada em plástico ou algum produto com embalagem de plástico, você sabe o que acontece?

O plástico é feito do petróleo que esteve durante milhões de anos no subsolo. Quando o petróleo é transformado em plástico ele nunca mais poderá fazer parte da terra. O plástico resistirá durante centenas de anos.

Muitas embalagens plásticas acabam no oceano e machucam e até matam animais. Os peixes, aves e tartarugas engolem tampas e anéis plásticos. Animais pequenos entram em embalagens plásticas de água mineral e refrigerantes e não conseguem mais sair.

COMO AGIR?

* Não jogue nas praias, nos rios ou mares garrafas plásticas, tampas e anéis ou qualquer outro tipo de lixo.

* Na hora das compras prefira as embalagens de papelão, recuse as de isopor.

* Quando comprar cereais, biscoitos, doces prefira as embalagens que vêm em caixas de papelão reciclado (ele é cinzento).

plástico



Vidro



Quantos produtos compramos com embalagem de vidro?

Lâmpadas, janelas, tevês, espelhos, garrafas, potes...

Jogamos fora dezenas de bilhões de embalagens de vidro a cada ano. Podemos reutilizar todas essas garrafas e potes. A reciclagem do vidro poupa energia para fabricação de mais vidros. A energia poupada pela reciclagem de uma garrafa de vidro iluminará uma lâmpada de 100 watts durante 4 anos.

COMO AGIR?

* Junte em um caixote as embalagens de vidro que você consumiu, retire as tampas, rolhas, ou anéis metálicos de garrafas e potes.

Não faz mal deixar os rótulos de papel, mas lave os vidros por fora e por dentro antes de guardá-los, você deve também separar as embalagens de vidro pela cor: verde, marrom, transparente, depois disso, envie para reciclagem.

Vidro



Isopor

O isopor é um tipo de espuma plástica que aumenta o buraco na camada de ozônio, feito muitas vezes com produtos químicos. Sua fabricação contribui para esgotar as reservas de petróleo do planeta.

O isopor é um lixo permanente. Jamais pode se tornar parte da terra outra vez. Daqui a 500 anos alguém pode encontrar um pedaço de copo de isopor que você usou enterrado em algum quintal.

O isopor é um grande perigo para os animais marinhos. Ao flutuar na água ele parece alimento, quando as tartarugas o comem ficam flutuando, não conseguem mais mergulhar. Além de obstruir os seus organismos fazendo com que elas morram de fome.

COMO AGIR?

- Ao comer em restaurantes e lanchonetes, peça copos e pratos de papel. Evite embalagens de isopor.
- Na hora de comprar ovos e outros produtos prefira as embalagens de papelão.

Isopor



Pilhas



Utilizamos vários produtos movidos a pilha. Depois de algum tempo, as pilhas perdem a carga e precisamos comprar pilhas novas.

As pilhas velhas jogamos no LIXO. Isso não faz bem à terra.

A maior parte das Pilhas contém mercúrio, um metal perigoso que pode se infiltrar no solo quando as pilhas são jogadas fora.

COMO AGIR?

- Poupe o uso de pilhas.
- Sempre que puder, conecte gravadores e rádios na eletricidade.
- Use coisas que não precisem de pilhas.
Ex.: Calculadoras movida a energia solar.
- Se você usa pilhas com frequência, a recarregável é a melhor opção.
- Não queime as pilhas nem as coloque junto com o lixo que será incinerado, pois podem explodir.

Pilhas



Compre hoje use amanhã

Todos os produtos duráveis que compramos não vêm simplesmente das lojas. Eles são feitos com materiais extraídos da terra. Assim, se eles quebram logo e você é obrigado a comprar outros, você estará produzindo lixo extra e consumindo as riquezas da Terra.

Quando você for comprar algum produto: brinquedo, alimento, sapato, roupas, etc, escolha com cuidado, olhe em volta. Veja como as coisas estão empacotadas. 30% do lixo é composta de embalagens, menos embalagens significa menos lixo.

COMO AGIR?

- Ao comprar seus produtos duráveis verifique se eles foram bem feitos. Se foram feitos para durar ou para ser jogados fora logo.
- Conserve os produtos que você já possui, quanto mais bem tratados, mais tempo estará à sua disposição.

Procure comprar coisas que venham em embalagens que possam ser recicladas e não transformadas em lixo ou que sejam feitas de material já reciclado. Observe se a embalagem tem o símbolo de reciclável.

Compre hoje
use amanhã



Preciclar

Descubra maneiras de praticar a **PRECICLAGEM**. Isso quer dizer, comprar coisas que venham em embalagens que possam ser recicladas (e não transformadas em lixo) ou que sejam feitas de material já reciclado.

Muitos fabricantes utilizam embalagens caras, para fazer com que os produtos pareçam melhores do que são. Às vezes, é mais embalagem do que o próprio produto. Verifique.

COMO AGIR?

- Tenha à mão um saco grande ou uma caixa para recolher as embalagens que você joga fora.
- Ficarà surpreso ao ver a quantidade que junta em poucos dias.
- Evite comprar coisas com embalagens que não podem ser reutilizadas. Assim estará produzindo menos lixo.

Preciclar



Passar adiante

Em vez de jogar fora suas coisas velhas, você pode achar um novo lar para elas.

Já que todas as coisas que você usa são feitas de material que vêm da terra, elas ainda são valiosas, mesmo quando você não precisa mais delas.

Ao passá-las para outras pessoas, em vez de jogá-las fora, você estará produzindo menos lixo e poupando recursos preciosos.

COMO AGIR?

Examine o seu armário, o seu sótão, o seu porão... olhe até debaixo de sua cama! Encontre as coisas que já não quer mais, mas que talvez uma outra pessoa queira.

Passar adiante



Reciclagem de materiais

Reciclagem

- Pense sempre na reciclagem de materiais, pois gastamos energia na fabricação dos produtos.
- Cada tonelada de alumínio reciclado economiza a retirada de cinco toneladas de minério de bauxita e 95% de energia.
- O papel pode ser reaproveitado de muitas maneiras: não jogue fora revistas, jornais, caixas de papelão, embalagens, envelopes, impressos e cartões.
- Os plásticos são feitos de derivados de petróleo e levam cerca de 500 anos para se degradar, reintegrando-se à natureza. Portanto só use em bens de maior durabilidade e não descartáveis a curto prazo.
- A reciclagem é uma forma de reduzir a quantidade de lixo que deve ser eliminada. Ela consiste na coleta e no processamento dos materiais, a fim de poder utilizá-los novamente. Para a reutilização dos materiais, é necessário separá-los em diferentes tipos (tais como plásticos, vidro e metal).
- Muitos produtos embalados em plásticos são vendidos em refil; portanto, ao usá-los, você estará evitando desperdícios.
- Um quilo de vidro usado transforma-se em um quilo de vidro novo. Não há perda de matéria-prima e economiza-se 30% de energia elétrica.



Saiba isso!

Embora a reciclagem esteja bastante disseminada, atualmente nem todos os tipos de material podem ser reciclados.

Hoje o papel é o tipo de lixo que se recicla mais freqüentemente.

Reciclam-se três tipos de papel: o de alta qualidade, o de imprensa e papelão ondulado. Os metais também são reciclados normalmente, em especial as latas de alumínio e as latas de alimento, que são fabricadas com aço recoberto de estanho ou alumínio e aço.

Atualmente, podem ser reciclados todos os tipos de vidro, exceto as bombas elétricas, a cerâmica vitrificada, os pratos e as lâminas de cristal. Em geral poucos resíduos plásticos são reciclados, salvo os recipientes de leite e garrafas de refrigerantes.

COMO AGIR?

Porém, melhor que a reciclagem, é a adoção de estratégias para diminuição de resíduos e de prevenção da poluição, que produzem menos lixo. Entre as formas de minimização encontram-se a redução do consumo, a reutilização de materiais, o uso de artigos não descartáveis e a redução da quantidade de embalagens utilizadas ao empacotar.

isso
saiba



O lixo do mar

O lixo do mar

A cada ano, milhares de pessoas visitam as praias e muitos deixam atrás de si restos que se convertem em lixo marinho, tais como embalagens de alimentos e recipientes de bebidas, pontas de cigarro e brinquedos. Este lixo vai para o mar, recolhido pelas ondas ou levado pelas chuvas.

O lixo jogado por quem mora longe da praia, é levado pelo vento para os rios e córregos que daságuam no mar.

O lixo marinho vem de muitas fontes diferentes, as principais são: Os freqüentadores das praias, a eliminação inadequada de lixo no solo, o transbordamento de águas pluviais e do sistema de esgoto, as embarcações de toda espécie, as instalações industriais, as plataformas de petróleo e gás na faixa litorânea e as regiões portuárias e terminais de produtos químicos e combustíveis.

COMO AGIR?

- Quando você for à praia, recolha todo o lixo que produziu, coloque dentro de sacos apropriados, feche bem e deixe em um local de coleta de lixo.
- Divulgue a seus amigos os perigos do lixo no mar.
- A manipulação adequada do lixo, bem como a reciclagem e as atividades de prevenção da contaminação ajudarão a reduzir o lixo marinho.



Ficha técnica

Esta publicação foi produzida originariamente pelo Instituto para o Consumo Educativo Sustentável do Estado do Pará (ICONES-PA).

Elaboração:

Maria da Conceição Baía de Sena

Reeditada pela Diretoria de Formação do SINTSAMA-RJ – Sindicato dos Trabalhadores nas Empresas de Saneamento Básico e Meio Ambiente do Rio de Janeiro e Região.

Rua Padre Telêmaco, 47 – Cascadura
Rio de Janeiro – RJ – CEP 21311-050
Tel.: 3899-3337 / Fax.: 2592-9770

Presidente:

Francisco Ferreira Pinto (Chiquinho)

Diretor de Formação:

Daniel de Melo Nunes

Adaptada pelo Departamento
de Comunicação e Imprensa:

Tel.: 3822-6734

Diretor:

Luiz Domingues Gomes

Impressa em Maio/Junho de 2004

Ficha técnica



**GOVERNO
FEDERAL**

ICONES
INSTITUTO PARA O CONSUMO
EDUCATIVO SUSTENTÁVEL



SINTSAMA - RJ
SINDICALISMO COM
RESPONSABILIDADE
PRADO & **FNU CUT**