

CARTILHA INFORMATIVA

CONSCIENTIZAÇÃO
SOBRE
RECICLAGEM

VOCÊ
PARTE
DAQUI!



SOBRE O GUIA:

Guia básico e prático de como lidar com os materiais residuais produzidos ao redor, utilizando os mesmos para beneficiamento local.

RECICLE



TÓPICOS ABORDADOS DE CASA PARA CASA

OS 3Rs
PAPEL
PLÁSTICO
VIDRO
METAL
ORGÂNICO
FAÇA VOCÊ MESO
CURIOSIDADES
TRIAGEM



brazcubas
EDUCAÇÃO



“O CONHECIMENTO NÃO ESTÁ MAIS SEPARADO DA AÇÃO, MAS ESTÁ DENTRO DELA”.

ASCHER F, 2010, pag 35.





3 Rs

REDUZIR - REUTILIZAR - RECICLAR

QUAL O PROPÓSITO DOS 3 Rs ?

- 1 REDUZIR:**
O conceito de reduzir o que é produzido e o que é consumido é essencial para a hierarquia de resíduos, ações que visem à diminuição da geração destes.
- 2 REUTILIZAR :**
A ação de reutilizar um produto é poder dar uma nova utilidade para algo que, normalmente, seria descartado. Assim, evita-se que um lixo seja produzido e que também outro produto seja comprado.
- 3 RECICLAR :**
Promover uma reciclagem é a transformação de um produto que não pode ser mais utilizado em um novo produto ou matéria-prima, lembre-se de que reciclar é diferente de reutilizar, pois na reutilização o material reaproveitado continua sendo o mesmo, embora possa ser usado para fins diferentes.

EXEMPLOS:

- Garrafas plásticas podem ser utilizadas para fabricação de pequenos artesanatos;
- Dê preferência a materiais que possam ser reciclados, como é o caso do alumínio que é 100% reciclável;
- Evite comprar itens que estão sobrecarregados com papel alumínio, papel e plástico. Este excesso de embalagem vai para o lixo;



ORGÂNICO



EVITAR ESTOQUES DESNECESSÁRIOS.

REDUZIR



EVITAR O DESPERDÍCIO.

ATENTAR-SE AO PRAZO DE VALIDADE.



CONGELAR AS SOBRAS.

APROVEITAR AS PARTES NÃO CONVENCIONAIS DOS ALIMENTOS.



REUTILIZAR

PRODUZIR BIOGÁS POR MEIO DA DECOMPOSIÇÃO.

RECICLAR

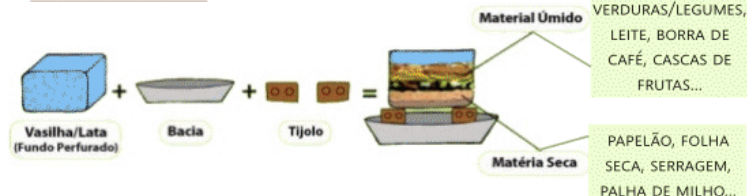
TRANSFORMAR O LIXO ORGÂNICO EM ADUBO.



ADUBO



COMO FAZER:



FAÇA VOCÊ MESMO

MATERIAL:

- 1 RECIPIENTE
- 1 BACIA
- MATÉRIA SECA
- MATERIAL ÚMIDO

1-PERFURAR O FUNDO DO RECIPIENTE.

2- COLOCAR UMA BACIA EMBAIXO DO RECIPIENTE PARA O CHORUME ESCOAR.

3- COLOCAR OS RESÍDUOS EM CAMADAS, SEGUINDO A ORDEM: 3 CAMADAS DE MATERIAL ÚMIDO E 1 CAMADA DE MATERIAL SECO.

4- APÓS 15 DIAS, MISTURAR A COMPOSIÇÃO ATÉ QUE FIQUE PRONTO EM 2 A 3 MESES.



P A P E L



REDUZIR

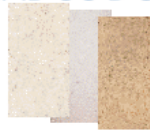
DAR PREFERÊNCIA A ARQUIVOS DIGITALIZADOS, EVITANDO IMPRESSÕES.



VERIFICAR NECESSIDADE DE REALIZAR IMPRESSÃO.

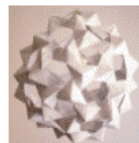
REUTILIZAR

UTILIZAR PAPÉIS USADOS COMO RASCUNHO.
IMPRIMIR ARQUIVOS UTILIZANDO OS DOIS LADOS DO PAPEL.



DAR PREFERÊNCIA A PAPÉIS QUE PERMITAM REUSO.

RECICLAR



CONFEÇÃO DE MOBILIÁRIO.
ELEMENTO DECORATIVO DE AMBIENTE.



CONFEÇÃO DE OBJETOS DE USO DIÁRIO.



FAÇA VOCÊ MESMO

PAPEL RECICLADO



COMO FAZER:

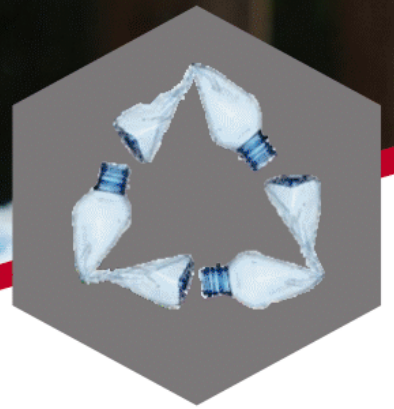


MATERIAL:

- 500ml DE ÁGUA
- PAPEL PICADO
- TELA DE NAILON COM BORDA DE MADEIRA

DEIXE SECAR NO SOL POR 1 OU 2 DIAS

PLÁSTICO



REDUZIR

UTILIZAR CANECAS PESSOAIS AO INVÉS DE COPOS DESCARTÁVEIS.



UTILIZAR SACOLAS RETORNÁVEIS.

EVITAR O USO DE TALHERES DESCARTÁVEIS.



REUTILIZAR



USAR GARRAFAS REUTILIZÁVEIS.



REUTILIZAR TALHERES, COPOS E PRATOS DESCARTÁVEIS.

RECICLAR



CONFECÇÃO DE VASSOURAS.

CONFECÇÃO DE VASOS PARA PLANTAS.



CONFECÇÃO DE MOBILIÁRIO.

CONFECÇÃO LUMINÁRIAS.



FAÇA VOCÊ
MESMO

LUMINÁRIA



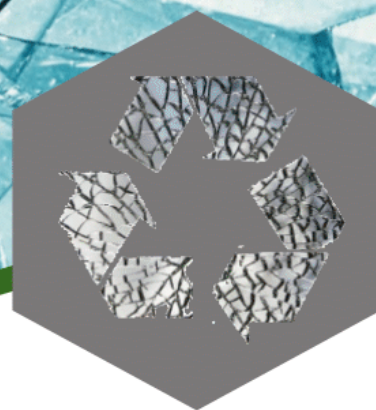
COMO FAZER:



MATERIAL:

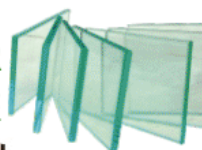
- 1 GARRAFA PET
- 4 SACOS DE COLHERES DESCARTÁVEIS
- COLA QUENTE
- SOQUETE PARA LÂMPADA
- LÂMPADA
- EXTENSÃO DE TOMADA

VIDRO



REDUZIR

É PREFERÍVEL A UTILIZAÇÃO DE VIDRO, POR SER TOTALMENTE RECICLÁVEL, NO CASO DE EMBALAGENS.

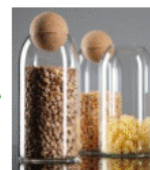


REUTILIZAR



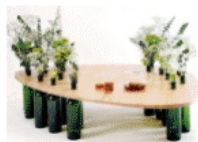
REUTILIZAR AS GARRAFAS.

REUTILIZAR EMBALAGENS PARA GUARDAR ALIMENTOS OU OBJETOS.



CONFECÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS.

CONFECÇÃO DE LUMINÁRIAS.



CONFECÇÃO DE MOBILIÁRIO.

RECICLAR

ENTENDE-SE COMO RECICLAGEM DO VIDRO O PROCESSO DE DERRETIMENTO DE SEUS RESÍDUOS, EM INDÚSTRIAS, PARA FORMAR UM NOVO.



FAÇA VOCÊ
MESMO

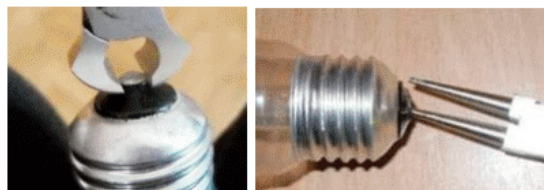
VASO DE FLORES



MATERIAL:

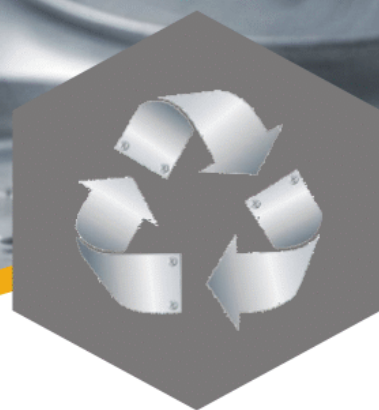
- 1 LÂMPADA
- FERRAMENTAS
- BARBANTE

COMO FAZER:



RETIRE A PARTE ELÉTRICA DA LÂMPADA, MANTENDO APENAS O VIDRO.

METAL



REDUZIR

EVITAR A EXTRAÇÃO DO MINÉRIO.



RECICLAR O METAL PARA REDUZIR O SEU LIXO.

REUTILIZAR

UTILIZAR RECIPIENTES PARA GUARDAR ALGO.



CONFECÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS.

CONFECÇÃO DE MOBILIÁRIO.



RECICLAR



REALIZAR A COLETA SELETIVA.



LEVAR O MATERIAL PARA LOCAL ADEQUADO PARA RECICLAGEM.

FAÇA VOCÊ
MESMO

MESA DE TAMBOR



MATERIAL:

- 1 TAMBOR DE FERRO DE 200 L
- LIXAS PARA FERRO
- ESMALTE SINTÉTICO DA COR DESEJADA
- PINCEL
- RODÍZIOS

COMO FAZER:

- 1- LIXE O TAMBOR PARA RETIRAR A FERRUGEM.
- 2- PASSE PANO ÚMIDO PARA RETIRAR A SUJEIRA.
- 3- APLIQUE A PRIMEIRA CAMADA DE TINTA E ESPERE SECAR.
- 4- APLIQUE A SEGUNDA CAMADA DE TINTA.
- 5- INSTALE OS RODÍZIOS EMBAIXO DO TAMBOR.



PONTOS IMPORTANTES SOBRE A SEPARAÇÃO DO LIXO

Papéis

- Praticamente todos os tipos são recicláveis, porém, precisam estar limpos e secos. Podem ser dobrados ou picados, mas não amassados;
- **Não** são recicláveis: papel celofane, papel plastificado, papel parafinado, papel carbono, papel de fax, fotografias, papel toalha, guardanapo e papéis sanitários.



1 tonelada de papel = 100 mil litros de água, 5 mil KW de energia e 17 árvores adultas
1 tonelada de papel reciclado = 2 mil litros de água e 50% da energia.

Vidros

O vidro pode ser infinitamente reciclado e praticamente todos os tipos são recicláveis, exceto lâmpadas, cristais, espelhos, vidros temperados, louça, cerâmica, porcelana, óculos, pirex e vidros especiais, como tampo de forno e micro-ondas.



1 Kg de vidro quebrado faz 1 kg de vidro novo, ou seja, ele é 100% reciclável.

Metais

- São recicláveis: enlatados, ferragens, arames, chapas, canos, pregos, parafusos, cobre e alumínio;
- Clipes, grampos, esponjas de aço, latas de verniz e latas de produtos tóxicos não são recicláveis.

Uma única lata de alumínio economiza energia suficiente para manter uma TV ligada durante três horas.



Plástico

Praticamente todo tipo de plástico é reciclável. Não se recicla: adesivos, acrílico e cabos de painéis.

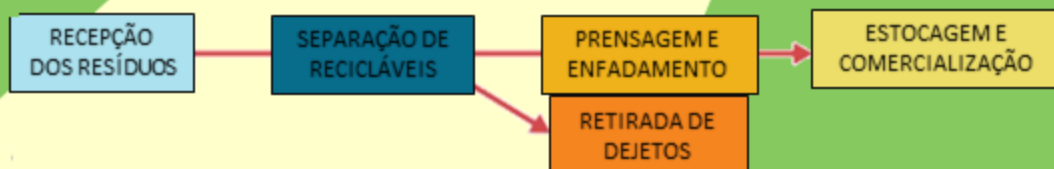
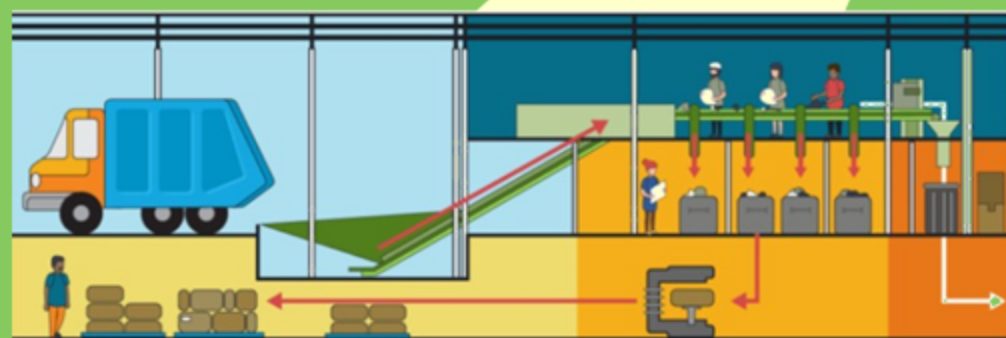
Para cada 100 toneladas de plástico reciclado economiza-se 1 tonelada de petróleo.



TRIAGEM

- Consiste na separação dos materiais que serão encaminhados para a reciclagem, de acordo com suas características físicas e químicas;
- Trata-se de uma etapa essencial no processo de reciclagem, sendo considerado o passo inicial para a produção de novos produtos.

PROCESSO DE TRIAGEM DO LIXO



Triagem manual – Em cidades pequenas, consiste na separação do lixo doméstico e a atividade de catadores de lixo e demanda pouco investimento.

Triagem automática - Recebe um volume muito maior de lixo, é ágil, a separação do lixo é feita com mais qualidade e de maneira mais confiável.

Triagem Semi-automática – Em cidades médias, combinando o trabalho com associações de catadores de lixo e sistemas automatizados.

COLABORARE

CICLE
DUZA
USE

TODO DIA
DO PLANETA
É DIA

SALVE O MUNDO

PENSE
FALE
REALIZE

CARTILHA INFORMATIVA - GESTÃO E RECICLAGEM
DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS

Mudanças começam em casa. Reciclagem não é só no meio ambiente, mas também no ambiente do nosso ser. **PENSE. MUDE.**

RECICLE



SOBRE NÓS

ESTUDANTES

MATEUS MIRANDA
MILENA TADOCORO
RAPHAELA MACHADO

IDEALIZAÇÃO

MATEUS MIRANDA
MILENA TADOCORO
RAPHAELA MACHADO

ORIENTADOR

CARLOS ANDRÉS HERNÁNDEZ ARRIAGADA

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO BRAZ CUBAS

CARTILHA INFORMATIVA - GESTÃO E RECICLAGEM
DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS



RECYCLE

