



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
 Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO  
 Caixa Postal 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO  
 Telefone (062) 533 2110 Fax (062) 533 2100  
 www.cnpaf.embrapa.br  
 sac@cnpaf.embrapa.br

**RECICLE  
 SUA CABEÇA  
 SEPRE SEU  
 LIXO**



**Talento**  
 GRÁFICA E EDITORA  
 (62) 246-6800



Ministério da Agricultura,  
 Pecuária e Abastecimento



**Texto:** Simone Cristina de Oliveira, Anna Cristina Lanna e Hélio Augusto de Magalhães  
**Programação Visual:** Cláuber Humberto Vieira com participação de Simone Cristina de Oliveira e Anna Cristina Lanna  
**Ano:** 2003  
**Tiragem:** 500 exemplares

# COLETA SELETIVA DO LIXO



**Vamos conscientizar e colaborar...**



A quantidade de lixo produzida diariamente por um ser humano é de aproximadamente 5 kg. No Brasil, a produção anual é de 88 milhões de toneladas de resíduos sólidos, sendo que 35% desse lixo que vai para os aterros é composto por materiais que poderiam ser reciclados ou reutilizados.

Separando todo lixo produzido, isto é, fazendo a coleta seletiva do lixo estaremos evitando a poluição, impedindo que os materiais inorgânicos (latas, plásticos, vidro, metal, etc) se misturem aos restos de alimentos e colocando em prática ações eficazes para a preservação do meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida.



**Reduza** a produção desnecessária de resíduos adotando atitudes que permitam diminuir o volume de lixo. Coisas simples como sempre adquirir produtos com embalagens recicláveis, aproveitamento dos dois lados das folhas de papel, economia no consumo de água, luz e gás, substituição de copos descartáveis por canecas, etc.

**Reutilize** ou permita a reutilização dos materiais recicláveis através desta coleta seletiva. Crie o hábito de doar roupas, brinquedos, móveis e quaisquer outros objetos que ainda possam ser utilizados por outras pessoas. Reutilize tudo que for possível, exceto quando implicar falta de higiene.

**Recicle** tudo o que for possível, permitindo o retorno dos materiais recicláveis às fábricas através desta coleta seletiva. Eles serão novamente matérias-primas para a fabricação de novos produtos. Isto já é realidade em relação aos vidros, alumínio, papéis, papelões e plásticos.

**Responsabilize-se** pelo o que ocorre na sua sala, e depois contribua para com o que ocorre nas salas de seus colegas e vizinhos no que diz respeito ao lixo seletivo. Divulgue sempre que puder os conceitos acima e ajude a Unidade a manter o melhor padrão de vida possível.

A solução para o lixo produzido pelas nossas mãos é a reciclagem, ou seja, separar, recolher, processar e usar a matéria-prima já utilizada para produzir um novo produto, iniciando uma vez mais seu ciclo de vida. Isto significa um processo de reeducação e mudanças dos nossos hábitos para a colaboração da diminuição de danos causados à natureza. Com a reciclagem, os materiais que chamamos de lixo tornam-se matérias-primas para a confecção de novos produtos.

Entre você também  
nessa luta pela qualidade  
do nosso futuro



**Símbolo da reciclagem**

Três setas compõem o símbolo da Reciclagem; cada uma representa um grupo de pessoas que são indispensáveis para garantir que a reciclagem ocorra. A primeira seta representa os produtores, as empresas que fazem o produto. Eles vendem o produto para o consumidor, que representa a segunda seta. Após o produto ser usado ele pode ser reciclado. A terceira seta representa as companhias de reciclagem que coletam estes produtos e através do mercado, vendem de volta o material usado para o produtor transformá-lo em novo produto.

A resolução do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) especifica o padrão de cores para a reciclagem:

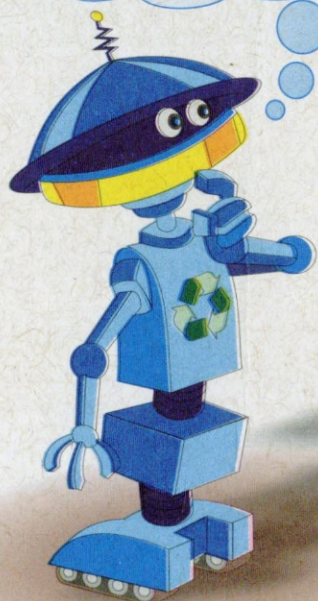
- Papel / Papelão - **AZUL**
- Plástico - **VERMELHO**
- Vidro - **VERDE**
- Metal - **AMARELO**
- Madeira - **PRETO**



- Resíduos Perigosos - **LARANJA**
- Resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde - **BRANCO**
- Resíduos radioativos - **ROXO**
- Resíduos orgânicos - **MARROM**
- Resíduo geral não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação - **CINZA**

## Ciclo de vida dos materiais

Porque é importante reciclar?



<b>Papel</b> de 3 a 6 meses	<b>Nylon</b> mais de 30 anos
<b>Tecido</b> de 6 meses a 1 ano	<b>Plástico</b> mais de 100 anos
<b>Filtro do Cigarro</b> 5 anos	<b>Metal</b> mais de 100 anos
<b>Goma de mascar</b> 5 anos	<b>Borracha</b> tempo indeterminado
<b>Madeira pintada</b> 13 anos	<b>Vidro</b> 1 milhão de anos

## Qual o destino do Lixo depois da coleta seletiva?

**Orgânico** A fração orgânica do lixo pode ser transformada em adubo, através da compostagem, ou seja, um processo biológico de decomposição da matéria orgânica contida em restos de origem animal ou vegetal. Esse processo tem como resultado final um produto - o composto orgânico - que pode ser aplicado ao solo para melhorar suas características, sem ocasionar riscos ao meio ambiente.

**Papel branco** Usina de reciclagem

**Papel de cor** Queima na própria Unidade

É necessário a separação destes dois tipos de papel. O papel branco de rascunho deve ser armazenado em caixas de papelão e o papel de cor nas bombonas próprias para coleta seletiva do lixo.

**OBS:** Quando não se misturam estes dois tipos de papel, o valor de venda é bem maior.

**Vidro** Usina de reciclagem

**Plástico** Usina de reciclagem

**Metais** Usina de reciclagem

## Medidas que podem ser adotadas em nosso dia-a-dia para reduzir a produção de lixo e estimular o consumo consciente:

- Evite comprar legumes, frios e carnes em bandejas de isopor;
- Procure produtos que tenham menos embalagens ou utilize aqueles que tenham embalagem reciclável;
- Quando for fazer compras nos supermercados e feiras, leve a própria sacola ou reutilize as sacolinhas das compras como sacos de lixo;
- Evite comprar produtos embalados em pets (garrafas de plástico), preferindo, sempre que possível, garrafas de vidro;
- Compre o suficiente para consumo, evitando desperdício de produtos e alimentos;
- Ponha no prato só o que você realmente for comer;
- Reproveite sobras de alimentos de outros pratos;
- Utilize a frente e o verso do papel para escrever;
- Reproveite vidros de geléia, maionese, massa de tomate etc;
- Quando possível, utilize o lixo orgânico para compostagem de jardins e hortas caseiras;