

# DESPOLUIR

PROGRAMA AMBIENTAL DO TRANSPORTE

**Lixo**  
**faça a**  
**sua parte!**



Confederação Nacional do Transporte - CNT  
Diretoria Executiva da CNT

**DESPOLUIR – Programa Ambiental do Transporte**



**Promoção**  
SEST / SENAT

**Conteúdo Técnico**  
ESCOLA DO TRANSPORTE

JULHO/2007



# O que é Lixo?

Lixo é qualquer material considerado sem utilidade, supérfluo e/ou sem valor, gerado pela atividade humana e que precise ser eliminado.

O lixo pode ser:

- **Inorgânico ou seco.**

Ex: papel, vidro, lata, tecidos, velas, isopor, espumas, etc;

- **Orgânico ou molhado.**

Ex: sobras de alimentos, cascas de frutas, podas de árvores e plantas, etc.



## Os tipos de lixo

O lixo é classificado de acordo com a sua fonte de origem:



- **Doméstico:** são os resíduos sólidos produzidos pelas atividades das residências.

Ex: restos de alimentos, embalagens plásticas, jornal, revistas, garrafas, fraldas, papel higiênico, etc;

- **Comercial:** são os resíduos produzidos pelas atividades comerciais em geral.

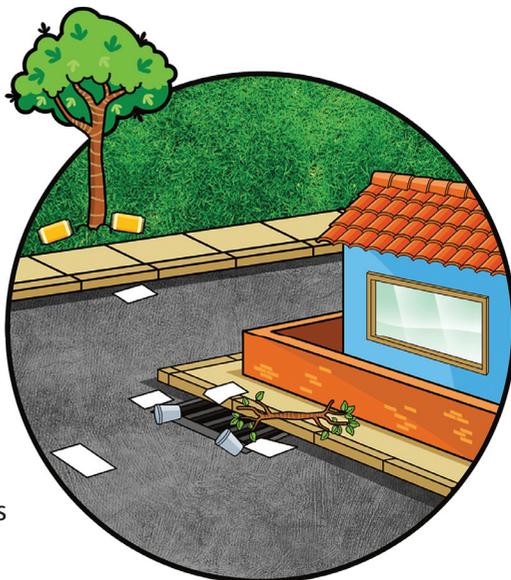
Ex: plástico, papelão, papéis, garrafas, etc;

- **Industrial:** são aqueles produzidos pelas indústrias. Geralmente estes tipos de resíduos são muito destrutivos ao meio ambiente e à saúde humana, por isso devem ser tratados antes de serem descartados.

Ex: restos de insumos do processo de produção, metais, madeiras, soluções químicas, solventes, produtos químicos, perigosos ou tóxicos, etc;

- **Hospitalar:** são provenientes dos hospitais, farmácias, clínicas veterinárias.

Ex: gases, seringas, algodão, órgãos humanos. Por conta de sua origem, podem causar danos e, por isso, recebem tratamento diferenciado dos demais lixos;



- **Limpeza pública:** provenientes da natureza, construções, praias, feiras livres.

Ex: folhas, galhos de árvores, entulhos de construção, terra, restos vegetais, embalagens, etc;

- **Nuclear:** provenientes de produtos radioativos e nocivos à saúde.

Ex.: combustão das pastilhas nucleares, cézio 147, urânio. Este tipo de lixo também recebe tratamento diferenciado devido ao seu grau de periculosidade.

- **Agrícola:** provenientes dos serviços de pecuária e agricultura.

Ex: rações, adubos, restos de colheitas e dejetos de criação de animais.

Com o crescimento das cidades e o aumento da população houve um aumento considerável na produção de lixo, pois, todos os dias, em nossa casa, no trabalho, nas empresas e nas fábricas, são consumidos milhares de toneladas de alimentos e de produtos que geram resíduos, e que precisam ter uma destinação ou descarte adequado.

## O QUE É RECICLAR O LIXO

Reciclar é o processo que converte o lixo descartado em produto semelhante ao inicial ou em outro produto que pode ser utilizado novamente.

Este processo ganhou importância e passou a ser adotado por todos aqueles que se preocupam com o meio ambiente.

### *Os benefícios da reciclagem*

Diversos benefícios ao meio ambiente são observados quando se recicla o lixo, tais como:

- reduz o acúmulo de lixo, insetos e roedores;
- contribui para a diminuição da poluição do solo, da água e do ar;
- melhora a limpeza da cidade;
- prolonga a vida útil de aterros sanitários;
- contribui para a produção de composto orgânico;
- gera empregos com as atividades de reciclagem de produtos;
- gera receita com a comercialização dos recicláveis;
- contribui para a formação da consciência ecológica.



## *O que pode e o que não pode ser reciclado*

Veja, na tabela a seguir, quais são os produtos que podem e os que não podem ser reciclados.

<b>PAPEL</b>	<p><b>Reciclável:</b> jornais, revistas, caixinhas longa vida, cartões, envelopes, folhas de caderno, papéis de computador, apostilas, embalagem de ovo, papelão e caixas.</p> <p><b>Não Reciclável:</b> fotografias, guardanapo, papel higiênico, papéis sujos ou engordurados, papéis metalizados, parafinados e plastificados, papel carbono, papéis de fax, etiqueta adesiva, papel carbono, fita crepe, tocos de cigarro.</p>
<b>PLÁSTICO</b>	<p><b>Reciclável:</b> garrafas de refrigerante, copinhos e saquinhos plásticos, frascos de shampoo e detergente, embalagens de margarina e material de limpeza, canos e tubos.</p> <p><b>Não Reciclável:</b> cabo de panela, tomada, embalagem de biscoito, embalagem de leite de caixa, fibra de vidro, acrílico.</p>
<b>METAL</b>	<p><b>Reciclável:</b> latinhas de aço (de óleo, de salsicha), latinhas de alumínio (como as de refrigerante), panelas, pregos, fios, arames, sucatas de automóveis.</p> <p><b>Não Reciclável:</b> pilhas, clips, grampos, esponjas de aço, baterias de celular.</p>
<b>VIDRO</b>	<p><b>Reciclável:</b> garrafas de todos os tipos, copos, potes, frascos, cacos.</p> <p><b>Não Reciclável:</b> espelhos, lâmina, porcelana, cerâmica, tubos de TV, vidro temperado, ampolas de remédio.</p>

## COLETA SELETIVA DO LIXO

A coleta seletiva do lixo é a separação dos materiais que podem ser reciclados, daqueles que não podem ser reaproveitados e tratados. O reaproveitamento, reciclagem e o tratamento do lixo evitam a poluição do meio ambiente e podem ser uma oportunidade econômica e social, capaz de gerar trabalho e renda para muitas pessoas.

Se a parte que pode ser reciclada for misturada aos demais componentes, o beneficiamento do lixo pode ficar prejudicado. Daí a importância de se realizar a coleta seletiva do lixo, que, quando feita corretamente, oferece material reciclável limpo, separado e classificado para a produção de novos produtos ou reaproveitamento da matéria-prima.



### *Padrão das cores para os coletores seletivos*

COR	MATERIAL
AZUL	Papel/ papelão
VERMELHO	Plástico
AMARELO	Metal
VERDE	Vidro
PRETO	Madeira

COR	MATERIAL
LARANJA	Resíduos perigosos
BRANCO	Resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde
ROXO	Resíduos radioativos
MARROM	Resíduos orgânicos
CINZA	Resíduo geral, não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação

Oriente sua família, amigos e colegas de trabalho lembrando-lhes sempre que não se deve jogar o lixo nas ruas!

**Faça a sua parte, ajude na coleta seletiva do lixo! Seja um amigo do meio ambiente!**

## DICAS PARA FAZER A COLETA SELETIVA DO LIXO NA SUA CASA

- Se possível, tenha coletores separados e nas cores padrão para papel, plástico, metal, vidro, resíduos orgânicos e materiais não recicláveis.



- Caso não seja possível a separação completa do lixo, separe apenas o que é reciclável do não reciclável, ou o seco do molhado;



- Os restos de alimentos devem ser separados de materiais tais como papel, plástico, metal e vidro;

- Lave as garrafas de vidro e as embalagens plásticas antes de serem colocadas no coletor ou separadas dos demais tipos de lixo;

- Pressione as tampas das latas de metal para dentro para evitar acidentes em quem irá manusear ou reciclar o lixo;

- Vidro ou cacos de vidro e materiais cortantes também devem ser separados;

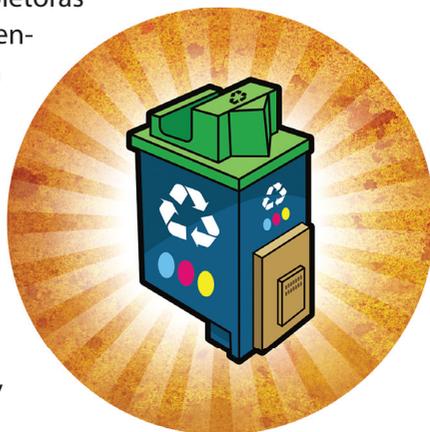
- Não amasse, nem molhe os papéis, pois eles secos ocupam menos espaço e são mais valiosos para a reciclagem;

- Guarde o óleo de cozinha utilizado em um vidro ou uma garrafa PET. Este óleo poderá ser doado a uma instituição que produza sabão ou você mesmo poderá fazê-lo. Caso contrário, descarte o óleo já nos vidros ou garrafas nos coletores para lixo orgânico.

Depois destes procedimentos é só colocar todo o lixo separado para a coleta pelos caminhões de lixo ou nos coletores seletivos mais próximos, caso o seu bairro possua.

## COMO FAZER A COLETA SELETIVA DO LIXO NO SEU TRABALHO

- Coloque em local visível, caixas coletoras para o descarte de papel (folha A4, envelopes, etiquetas), pois eles podem ser reutilizados ou reciclados;
- Substitua as lixeiras individuais por coletores coletivos para papel, plástico, metal, vidro e material não reciclável;
- Oriente para que os cartuchos de tinta de impressora, já utilizados, sejam recolhidos e comercializados.



## ATITUDES QUE FAZEM A DIFERENÇA

### *No trabalho*

- Recolha os clips e as liguinhas para serem reutilizadas;
- Utilize como blocos de rascunho o verso dos papéis já utilizados;
- Pense na real necessidade de impressão de um documento e utilize sempre o modo de impressão “rascunho” na impressora;
- Utilize toda a capacidade de memória dos CDs e disquetes;
- Substitua os copos descartáveis pelos de vidro ou utilize apenas um copo de plástico por dia.



## Em casa

- Recuse embalagens desnecessárias para evitar geração de resíduos sólidos, como, por exemplo, nos supermercados;
- Realize bazar e feira de troca dos produtos que não lhe servem mais. Se não for possível, doe para quem precisa ou para instituições;
- Substitua vassouras de piaçava por vassouras feitas com PET;
- Utilize as sacolas de supermercado para guardar lixo;
- Compre produtos que contenham embalagens retornáveis, pois estas embalagens são reaproveitadas;
- Utilize vasilhames de vidro para guardar alimentos;
- Evite comprar frutas e legumes embalados;
- Compre produtos que tenham refil;
- Compre produtos de limpeza concentrados, que podem ser diluídos em água;
- Compre produtos cujas embalagens possam ser reutilizadas;
- No supermercado, coloque o máximo de produtos num mesmo saco e não embale duas vezes;



- Evite usar produtos descartáveis;



- Compre cartuchos de tinta reciclados para sua impressora;
- Procure comprar baterias e pilhas recarregáveis;
- Prefira lâmpadas fluorescentes às incandescentes. Elas são mais econômicas e duram mais.

## **FONTES DE PESQUISA**

<http://www.cmrr.mg.gov.br/>

<http://www.gelampadas.com.br>

<http://www.lixo.com.br>

<http://pt.wikipedia.org/>

<http://www.pure.usp.br>

<http://www.valeverde.org.br>

<http://www.integracao.gov.br>

<http://www.canalkids.com.br>

# Lixo: faça a sua parte

Fale com o sistema CNT  
0800 728 2891  
[www.cnt.org.br](http://www.cnt.org.br)  
[www.cntdespoluir.org.br](http://www.cntdespoluir.org.br)

**CNT** | Confederação  
Nacional do  
Transporte

**SEST SENAT** | Serviço Social do Transporte  
Serviço Nacional de  
Aprendizagem do Transporte

**IDT** | Instituto de  
Desenvolvimento  
do Transporte