



DESCARTE CORRETO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E RECICLAGEM

Textos Técnicos/Didáticos
CEMIG Belo Horizonte

CEMIG



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Chamamos de resíduos todos os materiais que não são aproveitados nas atividades humanas, seja nas residências, no comércio, em indústrias ou atividades agropecuárias.



Resíduos sólidos podem ser de dois tipos, de acordo com sua composição química:

- ✓ Resíduos orgânicos – materiais que têm origem animal ou vegetal, como por exemplo restos de alimentos, sementes, folhas, ossos, fezes, entre outros.
- ✓ Resíduos inorgânicos – materiais produzidos pelo homem, como por exemplo, plástico, o vidro, metais e papel.



O descarte incorreto dos resíduos pode causar sérios problemas ambientais e de saúde:

- ✓ Degradação da paisagem.
- ✓ Mau cheiro.
- ✓ Enchentes e alagamentos devido ao entupimento de bueiros, córregos e sistemas de drenagens.
- ✓ Contaminação do solo, do ar e das águas.
- ✓ Problemas de saúde pública: aumento de vetores de doenças, como ratos, baratas, moscas, fungos, bactérias e vírus.
- ✓ Aumento do número de incêndios causados pelos gases gerados no processo de decomposição.
- ✓ Liberação de gases de efeito estufa, que contribuem para o aquecimento global.



Você sabia?

O Brasil gera cerca de 80 milhões de toneladas de resíduos sólidos por ano, equivalente ao peso de 20 milhões de elefantes!

Diante do problema da produção de resíduos, é necessário praticarmos no dia a dia os 3Rs.

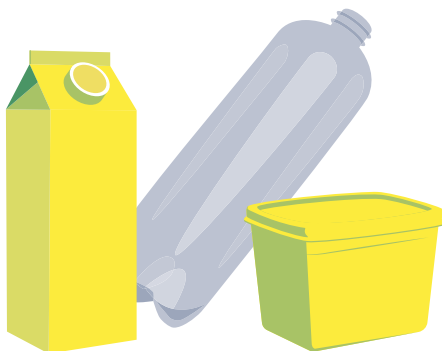


✓ **Reduzir** – diminuir o consumo e a quantidade de resíduos gerados. Consuma com consciência (será que você precisa realmente do produto que está comprando?) e dê preferência para produtos com maior tempo de duração. Em caso de danos, tente consertá-los ao invés de descartá-los. Procure por produtos que contenham menos embalagens, produtos com refil e aqueles que possuam embalagens reutilizáveis.

✓ **Reutilizar** – utilizar produtos ou materiais mais de uma vez antes de descartá-los. Isso inclui, por exemplo, doar itens que ainda são úteis, consertar objetos em vez de jogá-los fora e usar recipientes reutilizáveis (garrafa PET, potes de margarina, caixa de leite, entre outros).

✓ **Reciclar** – é o processo de transformar materiais descartados em novos produtos. A reciclagem traz diversos benefícios pois reduz a quantidade de resíduos que vai para os aterros sanitários, economiza recursos naturais e energia para a produção de novos produtos e contribui para criar postos de trabalho em coleta, separação e processamentos de resíduos.

Veja exemplos de materiais reutilizáveis:



Os principais materiais que podem ser reciclados incluem:



Papel e papelão



Plástico



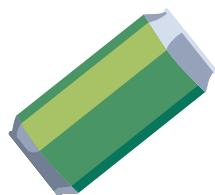
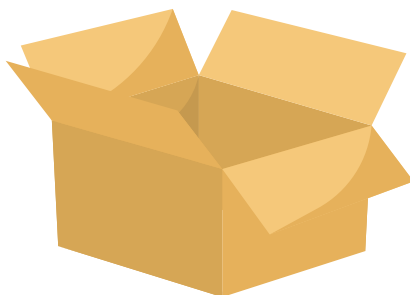
Vidro



Metais (alumínio e aço)



Eletrônicos





Lugar de lixo é na lixeira!

**A separação de resíduos pode ser feita de maneira simples.
Informe-se sobre a coleta seletiva na sua cidade.**

Em casa, você pode separar os resíduos recicláveis dos orgânicos, levar até os pontos de coleta da sua cidade ou destinar a catadores do seu bairro ou cidade.

Para reciclar corretamente, é importante que os materiais sejam limpos antes de descartá-los. Isso evita o aparecimento de ratos, baratas e moscas. Ao descartar vidros quebrados, é importante embalar adequadamente e informar na embalagem que se trata de vidro quebrado, para evitar acidentes.

Em locais com as lixeiras específicas da coleta seletiva, os materiais devem ser destinados corretamente. Fique atento às informações das lixeiras para descartar corretamente os seus resíduos.

Em locais onde não há lixeiras disponíveis, guarde o seu resíduo e faça o descarte corretamente quando encontrar uma lixeira.



Atenção!

A queima de resíduo em casa é CRIME, sujeito a multa e detenção (Lei de Crimes Ambientais nº 9.605 de 1998, Artigo 54).

Queimar resíduos:



Causa sérios danos ao meio ambiente e à saúde pública.



Libera poluentes tóxicos e gases nocivos.



Pode levar a incêndios descontrolados.



Você sabia?

Os resíduos orgânicos podem se transformar em adubo através de uma técnica chamada compostagem.

É um processo biológico de transformação de restos orgânicos a partir da ação de microrganismos (bactérias e fungos) que decompõem os resíduos, fazendo com que seus nutrientes se tornem aproveitáveis para as plantas.

Veja como funciona o ciclo de copostagem:





RE duza
utilize
aproveite
cicle
eduque
pense

O descarte correto de resíduos é
responsabilidade de cada um de nós.
Ao adotarmos práticas sustentáveis
em nosso dia a dia, contribuimos
para um futuro **mais limpo e**
saudável para todos.

CEMIG



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.