

## Projeto de Coleta Seletiva e Educação Ambiental

A Coleta Seletiva e a Reciclagem do lixo têm um papel muito importante para o meio ambiente. Por meio delas, recuperam-se matérias-primas que de outro modo seriam tiradas da natureza. A ameaça de exaustão dos recursos naturais não-renováveis aumenta a necessidade de reaproveitamento dos materiais recicláveis, que são separados na coleta seletiva de lixo.



Mais informações:  
Sepat/Qualidade de Vida/Reciclar - SP  
7.º andar, sala 703  
Tel.: (11) 3242 5857  
E-mails: [adairson.santos@saude.gov.br](mailto:adairson.santos@saude.gov.br)  
[poliana.silva@saude.gov.br](mailto:poliana.silva@saude.gov.br)

# Projeto de Coleta Seletiva e Educação Ambiental

## O que é Coleta Seletiva?

É um sistema de recolhimento de materiais recicláveis: papéis, plásticos, vidros, metais e orgânicos, previamente separados e que podem ser reutilizados ou reciclados. A coleta seletiva funciona, também, como um processo de educação ambiental na medida em que sensibiliza a comunidade sobre os problemas do desperdício de recursos naturais e da poluição causada pelo lixo.

## O que é Reciclagem?

É o processo de transformação de um material – cuja primeira utilidade terminou – em outro produto. Por exemplo: transformar o plástico da garrafa PET em cerdas de vassoura. A reciclagem gera economia de matérias-primas, água e energia, é menos poluente e alivia os aterros sanitários, cuja vida útil é aumentada, poupando espaços preciosos da cidade que poderiam ser usados para outros fins, como parques, casas, hospitais, etc.

### Materiais Recicláveis

Jornais; revistas; caixas em geral; envelopes; cartazes velhos; tampinhas de garrafa; latas de óleo, refrigerante, leite e de conserva; alumínio; sacos; CDs; disquetes; embalagens PET; plásticos em geral; garrafas; copos; recipientes em geral.

### Materiais Não-Recicláveis

Etiquetas; papel carbono e celofane; fita crepe; guardanapos; fotografias; clips; grampos; esponjas de aço; pregos; canos; cabos de panela; tomadas; espelhos; vidros planos e cristais; cerâmicas e porcelanas.

### Reciclável é diferente de reciclado

Reciclável indica que o material pode ser transformado em outro novo material. Reciclado indica que o material já foi transformado.

### Reciclar é diferente de separar

Reciclar consiste em transformar materiais já usados em outros novos, por meio de processo industrial ou artesanal. Separar é deixar fora do lixo tudo que pode ser reaproveitado ou reciclado. A separação ou triagem do lixo pode ser feita em casa, na escola ou na empresa.

### O que fazer com pilhas e baterias?

Baterias de celular, automotivas e industriais devem ser devolvidas aos estabelecimentos que as comercializaram ou à rede de assistência técnica.

As pilhas de uso comum, como as vendidas em supermercados, devem ser descartadas no lixo comum, objeto de coleta pública.

### Materiais Renováveis e Não-Renováveis

" **Papel:** renovável

" **Metal:** não-renovável

" **Plástico:** não-renovável

" **Vidro:** não-renovável

## Vantagens da Coleta Seletiva e da Reciclagem

A Coleta Seletiva e a Reciclagem contribuem para a melhoria do meio ambiente, pois:

- diminuem a exploração de recursos naturais;
- evitam a contaminação do meio ambiente;
- reduzem o consumo de energia;
- diminuem a poluição do solo, da água e do ar;
- prolongam a vida útil dos aterros sanitários;
- possibilitam a reciclagem de materiais que iriam para o lixo;
- diminuem os custos da produção das indústrias;
- diminuem o desperdício;
- criam oportunidades de fortalecer organizações comunitárias;
- geram emprego e renda pela comercialização dos recicláveis.

## Praticando os 3 Rs

### Reduzir

Evitar a produção de resíduos. Ex.: preferir os produtos que tenham refil.

### Reutilizar

Reaproveitar o material em outra função. Ex.: usar os potes de vidro com tampa para guardar miudezas (botões, pregos, etc.).

### Reciclar

Transformar materiais já usados, por meio de processo artesanal ou industrial, em produtos novos.

## Você Sabia?

- O Brasil produz atualmente cerca de 800 mil toneladas de embalagens de vidro por ano, sendo que 25% desse total é matéria-prima reciclada.
- Cada brasileiro gera, em média, um quilo de lixo por dia, o que soma um total de 55 trilhões de quilos por ano no País. Nos Estados Unidos, esse número chega a 190 trilhões de quilos de lixo anuais.
- Nas grandes cidades, quase 25% do lixo é composto por papel.
- O consumo *per capita* de plásticos no Brasil é de aproximadamente 9,78 kg por habitante/ano.
- A cada cem toneladas de plástico reciclado economiza-se uma tonelada de petróleo.
- A incineração de dez mil toneladas de lixo cria um emprego. O aterramento dessa mesma quantidade de entulho gera seis novas ocupações. A reciclagem pode proporcionar ocupação para cerca de 40 pessoas.
- Uma tonelada de papel reciclado economiza dez mil litros de água e evita o corte de 17 árvores.