

# Educação AMBIENTAL


A RESPONSABILIDADE DE  
PRESERVAR





# SUMÁRIO

Apresentação .....	01
Educação ambiental .....	02
Meio ambiente e cidadania .....	03
Coleta seletiva .....	04
As cores da coleta seletiva .....	05
Coleta seletiva na nossa casa .....	11
Coleta seletiva na nossa escola .....	12
Benefícios da reciclagem .....	13
Curiosidades .....	14
Referências .....	16



# Apresentação

Esta cartilha é resultado de um trabalho da disciplina Projeto em Filosofia III, do curso de Filosofia em Licenciatura da Faculdade Canção Nova. Tendo como motivação os Temas Transversais descritos na Base Nacional Comum Curricular, explorando a temática da Educação Ambiental, foi desenvolvido com alunos do 6º ano do Instituto Canção Nova, em Cachoeira Paulista, um projeto com o tema "Coleta seletiva: a responsabilidade de preservar".

Discentes: Joanderson Carlos Silva de Medeiros e  
Willamys Fernandes Bernardo da Silva

Orientadora: Profª Me. Fernanda Aparecida Z. de O. Aquino

Coord. de curso: Prof. Me. Marcius Tadeu M. Nahur



# O que é?

“A Educação Ambiental é um processo permanente no qual os indivíduos e a comunidade tomam consciência do seu meio ambiente e adquirem conhecimentos, habilidades, experiências, valores e a determinação que os tornam capazes de agir, individual ou coletivamente, na busca de soluções para os problemas ambientais, presentes e futuros.”

**(Unesco, 1987)**



Se você  
não joga  
**lixo**  
no chão  
da sua  
**casa,**  
por que  
jogar no  
chão da  
sua  
**cidade?**

O cuidado para com o Meio Ambiente é uma responsabilidade de todos, independente da idade ou lugar que ocupa na sociedade. A natureza é a nossa "casa comum", sendo assim, cada cidadão deve se comprometer com a sua preservação, adotando bons hábitos que amenizem os impactos causados pela grande quantidade de lixo que produzimos.



# VOCÊ SABIA?



Segundo a Radioagência Nacional (2021), cada brasileiro gera, em média, quase 1 quilo de lixo por dia... Em um ano são 343 quilos. Juntando todo o país, são 80 milhões de toneladas de resíduos produzidos a cada ano.

# FAÇA SUA PARTE!

A principal função da coleta seletiva se dá na separação e recolhimento dos resíduos utilizados por empresas, escolas e até mesmo nas nossas casas. Cada material (papel, vidro, metal...) recebe uma cor específica. Dessa forma, facilmente podemos identificar qual o cesto de lixo que melhor corresponde ao objeto que desejamos descartar para a sua reutilização.

# SEJA RESPONSÁVEL,

## *separe seu lixo!*



No Brasil a Resolução nº 257 de 25/04/2001, do Conselho Nacional de Meio Ambiente, indica quais são as cores da coleta seletiva, sendo elas: azul, vermelho, verde, amarelo, preto, laranja, branco, roxo, marrom e cinza.



# SURPRESA!!!

Apesar de ser um tema bastante comentado nos dias de hoje, muitos de nós não temos o conhecimento de todas as cores da coleta seletiva. Além disso, acabamos cometendo erros quando pensamos que tudo pode ser reciclável. Continua surpreso(a)? Veja nas próximas páginas os objetos que podem ou não ser depositados nas respectivas cores.

# Será que posso descartar?



**Azul**  
**PAPÉIS**



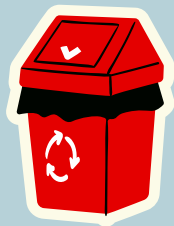
**Sim**

Jornais, revistas, sulfite, rascunhos, folhas de caderno, formulários, caixas de papelão, aparas de papel, envelopes, cartazes, panfletos etc.



**Não**

Adesivos, papel carbono, celofane, guardanapos, bitucas de cigarro, papéis plastificados, metalizados, papéis sanitários etc.



**Vermelho**  
**PLÁSTICOS**



**Sim**

Copos, sacolas, frascos, potes, tampinhas, tubos de PVC, embalagens PET (refrigerantes, sucos, água etc).



**Não**

Cabos de panelas, adesivos, espuma, acrílico, embalagens metalizadas (biscoitos e salgadinhos).



# Será que posso descartar?

7



**Verde  
VIDROS**



**Sim**

Garrafas, potes de conserva, embalagens, frascos vazios de remédios, copos, cacos dos resíduos citados etc.



**Não**

Espelhos, óculos, boxes temperados, pirex, cerâmicas, porcelanas, tubos de TV, tampas de forno etc.



**Amarelo  
METAIS**



**Sim**

Tampinhas de garrafas, lacres de latinhas, latas, ferragens, arames, chapas, canos, pregos, parafusos, porcas, ferramentas etc.



**Não**

Clipes, grampos, esponjas de aço, aerossóis, latas de tinta ou verniz, solventes ou químicos, latas de inseticida.

# Será que posso descartar?



## Preto MADEIRAS



**Sim**

Galhos de árvores, caixas, restos de construção, móveis, artefatos e objetos, palitos de dente ou sorvete, resíduos industriais etc.



**Não**

Outros tipos de resíduos.



Ao descartar madeira, retirar todos os pregos, parafusos ou metais cortantes.



## Laranja RESÍDUOS PERIGOSOS



**Sim**

Pilhas e baterias, pneus, óleos lubrificantes, produtos eletrônicos, lâmpadas fluorescentes, de vapor, de sódio / mercúrio ou de luz mista, tintas, produtos químicos etc.



**Não**

Outros tipos de resíduos.



Todos os resíduos perigosos necessitam de tratamento e destinação final especiais.

# Será que posso descartar?



## **Branco** **RESÍDUOS** **HOSPITALARES**



**Sim**

Resíduos infectantes, resíduos químicos, gessos, luvas, gases, materiais perfurocortantes como lâminas, bisturis, agulhas e ampolas.



**Não**

Outros tipos de resíduos.



Todos os resíduos hospitalares necessitam de tratamento e destinação final especiais.



## **Roxo** **RESÍDUOS** **RADIOATIVOS**



**Sim**

Materiais radioativos ou contaminados, seringas, frascos, papéis absorventes, solventes aquosos, solventes orgânicos.



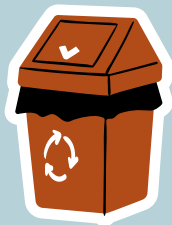
**Não**

Outros tipos de resíduos.



Resíduos radioativos são altamente tóxicos e não podem ser reutilizados. Sua segregação deve ser realizada de acordo com as normas do CNEN.

# Será que posso descartar? <sup>10</sup>



**Marrom  
ORGÂNICOS**



**Sim**

Cascas e restos de frutas, legumes e verduras, saquinhos de chá, restos de pães, biscoitos, pó e coador de café, esterco de animais herbívoros (galinhas, gado, cavalos).



**Não**

Produtos químicos, remédios, poeira, papéis higiênicos, guardanapos sujos, gorduras, óleos, graxa, leite e derivados, ossos, restos de carne etc.



**Cinza  
NÃO  
RECICLÁVEIS**



**Sim**

Papéis higiênicos, guardanapos sujos, papéis metalizados ou parafinados, adesivos, papel carbono, fraldas, absorventes, fotografias, espelhos, esponjas de aço, itens de cerâmica, isopor, EVA, vidro temperado, vidros de carro, cortiça, ampolas de remédio, lentes de óculos etc.

## COLETA SELETIVA NA NOSSA

# CASA



- 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;
- Ao descartar latas de metal, certifique-se de que as tampas estão voltadas para o seu interior;
- Vidro ou cacos de vidro e materiais cortantes devem ser separados;
- Guarde o óleo de cozinha utilizado em um vidro ou garrafa PET. Este óleo poderá ser doado a uma instituição que produza sabão. Caso contrário, coloque-o nos devidos recipientes nos coletores de lixo orgânico.

# ES CO LA



- Reutilize as folhas A4 que foram usadas em atividades escolares para rascunho de novos trabalhos;
- Se você costuma trazer alimentos industrializados para consumir no horário do lanche, descarte a embalagem no cesto adequado;
- No pátio, evite jogar embalagens de alimentos e demais lixos no chão. Caso algum colega seja descuidado com o seu lixo, ajude-o a assumir uma nova atitude com o ambiente do colégio, jogando o lixo no lugar certo;
- Tenha atenção na hora de separar o seu lixo, lembrando do significado das cores da coleta seletiva;
- Em sua sala de aula, procure sempre ter zelo e cuidado com os materiais escolares, incluindo as carteiras, contribuindo para a preservação do material utilizado em sua fabricação.



# BENEFÍCIOS DA *reciclagem:*

- 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, se tornando mais agradável e acolhedora;
- Prolonga a vida útil dos 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.



- Você sabia que a primeira iniciativa de coleta seletiva de lixo aconteceu na cidade de São Paulo, em 1986?
- Mais da metade do lixo brasileiro é orgânica, ou seja, originário de seres vivos;
- Reciclar uma tonelada de plástico economiza 130 kg de petróleo;
- Reciclar uma tonelada de papel evita a morte de 40 árvores adultas;
- Reciclar latas de alumínio gasta 95% menos energia que fazer uma nova;
- Procure saber se na sua cidade e no seu bairro possui postos de coleta seletiva e dê o destino certo ao seu lixo.

*Fique por*  
**DENTRO!**





.....

*Tu te tornas*

**ETERNAMENTE  
RESPONSÁVEL**

*pelo lixo que produz!*

.....

# REFERÊNCIAS

16

01

Conheça as cores da coleta seletiva: separe seu lixo do jeito certo! **Lar Plásticos**, 2020. Disponível em: <https://blog.larplasticos.com.br/conheca-as-cores-da-coleta-seletiva-separe-seu-lixo-do-jeito-certo/>. Acesso em: 03 mai. 2023.

02

GONÇALVES, Eliane. 80 milhões de toneladas de resíduos são produzidos no país a cada ano. **Radioagência Nacional**. 2021. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/meio-ambiente/audio/2021-08/80-milhoes-de-toneladas-de-residuos-sao-produzidos-no-pais-cada-ano>. Acesso em: 05 abr. 2023.

03

Lixo: faça a sua parte! **DESPOLUIR - Programa Ambiental do Transporte**, 2007. Disponível em: <https://repositorio.itl.org.br/jspui/bitstream/123456789/160/1/Cartilha%20-%20Lixo.pdf>. Acesso em: 04 mai. 2023.

# REFERÊNCIAS

17

04

PIMENTA, Julia. Você conhece quais são as cores da coleta seletiva? **Recicla.club**, 2021. Disponível em: <<https://recicla.club/cores-da-coleta-seletiva/#por-que-as-cores-da-coleta-seletiva>>. Acesso em: 26 abr. 2023.

05

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. 15 curiosidades sobre o lixo. **Escola KIDS**. Disponível em: <<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/15-curiosidades-sobre-lixo.htm>>. Acesso em: 10 mai. 2023.

06

SOUZA, Edson. 5 curiosidades sobre a coleta seletiva de lixo que você precisa saber: Descubra fatos interessantes sobre a importância da separação de resíduos e sua contribuição para o meio ambiente. **Agglobal Distribuidora**, 2023. Disponível em: <<https://cestosdelixoelixeiras.com.br/blog-lixo/5-curiosidades-sobre-a-coleta-seletiva-de-lixo-que-voce-precisa-saber>>. Acesso em: 10 mai. 2023.

**REALIZAÇÃO:**

**Joanderson Carlos Silva de Medeiros  
Willamys Fernandes Bernardo da Silva**



**ISBN: 978-65-993095-8-8**