

RECICL 

Ambiens Sociedade Cooperativa

Rua São Pedro, 696

Curitiba- PR

[Ambiens.redelivre.org.br](http://Ambiens.redelivre.org.br)

(41) 3022 8793

[ambienscooperativa@coopere.net](mailto:ambienscooperativa@coopere.net)

[Instagram.com/ambiens.cooperativa](https://www.instagram.com/ambiens.cooperativa)

Realização:



Parceria:



## CICLO DE CONVERSAS SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA ADULTOS

RECICL 

MARÇO, 2021

## QUAL A IMPORTÂNCIA DA “EDUCAÇÃO AMBIENTAL”?

Hoje em dia vemos muitos problemas que afetam as cidades e a qualidade de vida de seus moradores. É cada dia mais comum ocorrer **enchentes, desabamentos**, sofrer com a **má qualidade do ar**, com a **poluição de rios** e com a **falta de chuva (d’água)**, só para citar alguns exemplos. Essas situações prejudicam muitas pessoas e é um alarme para repensarmos nossos hábitos e ações do dia-a-dia.

Se não mudarmos nossas atitudes, nossos filhos e netos pagarão um preço ainda mais alto com a escassez de recursos essenciais para a vida humana e animal, como, por exemplo, a água. **Cuidar do ambiente em que vivemos é a tarefa urgente de todas as gerações, presentes e futuras!**



A **educação ambiental** compreende os processos pelos quais a pessoa ou um grupo de pessoas constrói valores sociais, adquire conhecimentos, compartilha habilidades, atitudes e competências para contribuir na conservação do meio ambiente, de seus recursos naturais e essenciais ao bem-estar da população.

Você deve estar pensando: “mas é tanta gente no mundo, a minha atitude não faz diferença!”. Individualmente nossas ações parecem não ter importância e poder de mudar o mundo. Isso depende também de mais pessoas, de organizações, de empresas e de governos. A responsabilidade de cuidar do meio ambiente é de todos e cada um deve saber realizar sua tarefa!

Localmente, nossas ações podem ser somadas às ações de outras pessoas e isso pode deixar a comunidade em que moramos muito melhor para se viver! Boas ideias, quando compartilhadas e colocadas em prática, transformam a realidade. Vamos ver como cuidar do meio ambiente pode **beneficiar os lugares que habitamos**, a **saúde e o bem estar de quem a gente gosta**, podendo inclusive **se tornar uma fonte de renda**. Já pensou nisso?

## Você já ouviu falar em ECONOMIA VERDE?

Mudanças de comportamento e a busca por reduzir os danos ambientais causados pela ação humana, em todos os níveis, tornaram-se um ponto central em decisões políticas, empresariais, no comércio e no cotidiano de muita gente.

Percebendo o esgotamento dos recursos naturais, entendemos os limites do planeta e a necessidade de medidas mais “sustentáveis”, isto é, que não sejam tão agressivas ao meio ambiente. Repensar o padrão de consumo e o nosso modelo de desenvolvimento econômico vem sendo uma das medidas.

Iniciativas, negócios, produtos e empresas começaram a prezar pelo bem estar social, pelo equilíbrio ecológico, reduzindo riscos de acidentes ambientais a partir dos seguintes fatores:

- **valorização da biodiversidade.**
- **inclusão social**
- **reutilização de materiais**
- **consumo consciente**
- **uso de energia limpa**
- **eficiência no uso dos recursos naturais**

Assim, a economia verde procura contribuir para o desenvolvimento social e ambiental, dando passos importantes para a melhoria na qualidade de vida da população, diminuição das desigualdades sociais e maior conscientização com os cuidados necessários para que as gerações futuras possam desfrutar dos recursos essenciais à vida.

A sustentabilidade passou a ser um critério de bancos, fundos de financiamentos, governos e empresas para a transferência e aplicação de recursos econômicos, apoio de projetos e iniciativas locais.

Hoje em dia existem os chamados **selos de sustentabilidade**, que são ofertados às empresas e produtos que empregaram novos métodos de produção baseados no cuidado ao meio ambiente. Você já deve ter visto alguns desses selos.



O **selo eureciclo**, por exemplo, certifica empresas ou negócios que se preocupam com o destino final das embalagens e com a valorização do trabalho de coleta e reaproveitamento de resíduos.

## O VALOR DOS RESÍDUOS

Resíduo é tudo aquilo que é gerado pelas nossas atividades diárias e que é descartado por considerarmos inúteis e indesejáveis, como resto de alimentos, embalagens, produtos líquidos e sólidos, materiais dos mais diversos.

Mas você sabia que os resíduos gerados têm muito valor e podem ser reaproveitados ou voltar para o ciclo de produção de muitas coisas? E aquilo que não pode ser aproveitado deve receber destino certo. Vamos entender.

## TIPOS DE RESÍDUOS E COMO DESCARTÁ-LOS

### Resíduos orgânicos

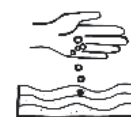
Tudo o que tem origem animal ou vegetal, como cascas de frutas, pedaços de verduras e legumes, cascas de ovos, pó de café, erva de chimarrão, saquinho de chá, galhos de árvores e hortalças, grãos e sementes.



Borra e filtro de café



Cascas de ovos



Grãos e sementes



Frutas



Legumes e verduras



Sachê de chá sem etiqueta e erva de chimarrão

Os resíduos sólidos podem se tornar adubo natural para ser usado em hortas, no jardim e fortalecer o solo. Isso pode ser feito através de compostagem ou enterramento. Mais adiante, falaremos um pouco mais sobre compostagem.

## Resíduos secos - Materiais recicláveis

São basicamente papel, metal, plástico e vidro. Os resíduos secos são aqueles que podem retornar ao ciclo de produção, isto é, têm o potencial para serem recicláveis e reaproveitados.

Para isso, é preciso que sejam descartados adequadamente, separados em relação aos demais resíduos, como os orgânicos. Em alguns lugares é feita a **coleta seletiva**, que nada mais é que a separação dos resíduos recicláveis dos demais. Em alguns lugares existem lixeiras que indicam esta separação. E na sua casa?

E o que pode ser reciclado?



Papéis e papelões em geral, desde que não estejam contaminados com resíduos não recicláveis, como gordura.



Latas de aço ou alumínio limpas, embalagens limpas de marmitas de alumínio, retalhos de vergalhões de aço, fios, pregos, parafusos, peças e aparas metálicas.



Garrafas, potes, frascos e cacos de vidro.



Garrafas PET e tampas, lonas, materiais de PVC, copos Plásticos,

## Resíduos não recicláveis e rejeitos

É todo o resíduo que não pode ser reaproveitado, transformado ou reutilizado, como papel sujo e engordurado, bitucas de cigarro, isopor, lixos de banheiro, fraldas, absorventes descartáveis.

**RESÍDUO**  
que pode ser reutilizado,  
reaproveitado ou  
reciclado.



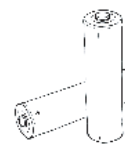
**REJEITO**  
que não tem potencial  
para recuperação.

## Resíduos perigosos

Se refere àqueles que possam contaminar o solo, a água e o ar, podendo também ser prejudiciais à saúde humana e animal, como latas de tintas e solventes, óleo de cozinha, embalagens contaminadas (agrotóxicos), medicamentos, lâmpadas fluorescentes, pilhas, baterias de celular, etc.



Óleo de cozinha



Pilhas e baterias



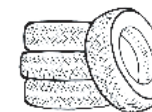
Agrotóxicos e outros produtos tóxicos



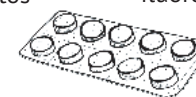
Lâmpadas fluorescentes



Eletroeletrônicos



Pneus



Remédios e suas embalagens

Os equipamentos eletrônicos em geral (televisão, celular, computador, rádio, etc.) precisam ter uma destinação adequada. Isso porque são compostos por metais que têm alto risco de contaminação, como chumbo, mercúrio e muitos outros. Assim, eles não podem ser depositados em aterros, queimados ou jogados em terrenos.

Guarde os resíduos perigosos longe do alcance de crianças e animais e entregue em locais que os recebam.



## Resíduos da construção civil

São provenientes de obras, reparos e reformas, como tijolos, blocos cerâmicos, forros, telhas, canos etc.



Uma dica! Procure calcular bem a quantidade de material a ser utilizado em obras para gerar o mínimo de sobras, verifique o que pode ser reutilizado e mantenha o material em local adequado e seguro para que possa ser útil novamente.

## QUER MELHORAR A GESTÃO DE SEUS RESÍDUOS?

Assuma atitudes positivas em relação à sua comunidade, sua saúde e ao meio ambiente.

Destine seu resíduo corretamente, evitando que ele chegue em córregos e rios, causando entupimento de canos e contaminando o solo e o lençol freático (água subterrânea);

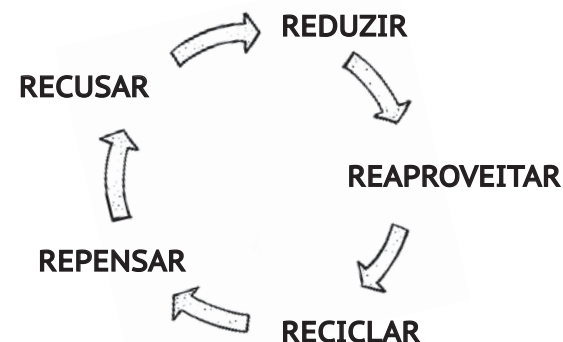
Evite queimar resíduos. Além de poluir o ar e causar doenças respiratórias, isso pode causar acidentes e ocasionar incêndios.

O acúmulo de resíduos em locais inadequados, como terrenos, ruas, perto de rios, etc. pode causar a proliferação de vetores (ratos, baratas, mosquitos), além de atrair animais peçonhentos, como cobras, aranhas e escorpiões.

O acúmulo de resíduos causa mau cheiro e contaminação do ar e prejudica animais silvestres e domésticos.

Uma forma fácil e legal para te ajudar na gestão dos resíduos é aplicar diariamente o famoso “5R”, já ouviu falar?

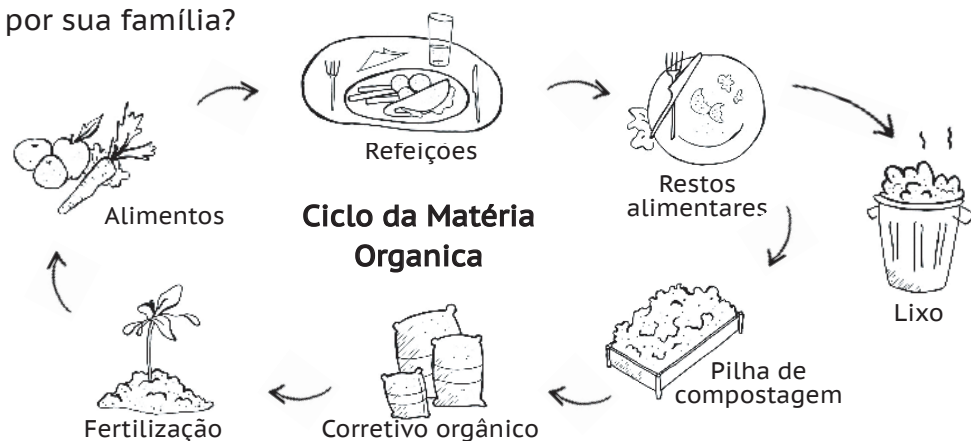
- **Repense** seus hábitos;
- **Recuse** produtos que não são realmente necessários para você ou que prejudiquem o meio ambiente e a saúde;
- **Reduza** o consumo desnecessário, isso diminui a quantidade de lixo gerado e o desperdício de recursos como água e energia.
- **Reaproveite** sempre que possível, uma embalagem, um material, um objeto, dando-lhe novos usos e diminuindo a quantidade do que será jogado fora. Ou ainda, doe, venda e troque!
- **Recicle**, separe e destine tudo o que puder para reciclagem.



## VAMOS CONHECER UM POUCO DA COMPOSTAGEM

A compostagem é uma possibilidade de tratamento e valorização de resíduos orgânicos. É uma técnica de obtenção de composto fertilizante (húmus) a partir da mistura de terra e restos de vegetais em decomposição. A origem dos resíduos orgânicos utilizados para a compostagem deve ter origem conhecida e controlada, evitando a existência de contaminantes.

Você sabia que mais da metade dos resíduos que geramos em nossa casa é orgânico? E o que você faz com este resíduo gerado por sua família?



## E A RECICLAGEM?

A reciclagem é o processo em que há a **transformação do resíduo sólido**, alterando seus aspectos físicos, físico-químico ou biológico, de modo que ele se torne matéria-prima ou um novo produto.

Sendo assim, a reciclagem permite dar uma nova utilidade para aquelas coisas que são descartadas no nosso dia a dia. Como exemplo de resíduos que são comumente coletados para a reciclagem são as latas de alumínio, papel de escritório, recipientes de plástico (garrafas PET, embalagens), caixa de leite, etc.

Existem várias formas de se reciclar. Para que um resíduo possa ser reciclado ele precisa ter sido descartado corretamente, estando limpo, separado dos resíduos orgânicos ou molhados. Quando coletados, esses materiais passam por alguns processos específicos como: identificação, separação, lavagem ou descontaminação, fragmentação, secagem e transformação em matéria-prima.

No Brasil, de acordo com a associação CEMPRE - Compromisso Empresarial para Reciclagem, o faturamento das cooperativas de catadores tem sido crescente nos últimos anos. Mas podemos avançar muito mais!

A coleta seletiva, que consiste na separação prévia dos resíduos, aumenta o potencial de reciclagem, trazendo benefícios ambientais, econômicos e sociais. **No Brasil, do total de resíduos sólidos urbanos que são coletados somente 3% é reciclado.**

## LIXÃO X ATERRO SANITÁRIO

**Lixão:** forma **inadequada** de disposição final de resíduos sólidos.

**Aterro sanitário:** forma **adequada** de disposição final de resíduos sólidos.

No **lixão**, há pessoas trabalhando em condições inseguras e precárias. O acúmulo de resíduos a céu aberto atrai animais vetores de doenças, como baratas, mosquitos e ratos, além de contaminar a água, o solo e ar com o **chorume** (resíduo líquido de odor forte e coloração escura, altamente poluente, resultado da fermentação e decomposição de matérias orgânicas) e **biogás** (mistura de gases, gerados pela decomposição de matéria orgânica, que contém grande quantidade de metano. O metano é um dos causadores do efeito estufa).

O **aterro sanitário**, por sua vez, possui infraestrutura adequada para armazenar os resíduos descartados pela população, tais como sistema de drenagem do chorume, controle da quantidade de resíduos que é depositada diariamente no aterro, atendimento à legislação de saúde e segurança do trabalho, impermeabilização do solo etc.

