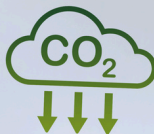


# Recycle suas atitudes

Comece por você





# Cartilha Recycle suas atitudes

Comece por você

Rayssa Kelly de Oliveira Nascimento  
Bruno Cezar Silva

Petrolina, PE  
2024

# Sumário

01

O que são resíduos sólidos ?  
O que são resíduos sólidos urbanos ?

02

A importância da gestão adequada de resíduos sólidos

03

Ordem de prioridade para a gestão e gerenciamento dos resíduos

04

Coleta Seletiva

05

Padrão das cores para os coletores seletivos

06

Reciclagem e Compostagem.

07

O que pode e o que não pode ser reciclado

08

O papel das cooperativas de catadores e os benefícios sociais e ambientais do reaproveitamento de materiais.

09

O EACC como laboratório vivo

10

Oficina Recicle suas atitudes

## O que são resíduos sólidos?

Os resíduos sólidos, mais conhecidos como lixo, são materiais, objetos ou substâncias que as pessoas descartam após utilizá-los. Esses resíduos são gerados a partir das diversas atividades que realizamos no dia a dia e precisam de uma destinação final adequada, seja por obrigação legal ou por necessidade.

Os resíduos podem se apresentar de diferentes formas: sólidos, semissólidos, gasosos (quando estão em recipientes) e líquidos (quando têm características que tornam inviável seu descarte na rede de esgoto ou em corpos d'água). É importante tratar esses resíduos de maneira correta, pois isso garante que eles não causem danos ao meio ambiente e que a sociedade se torne mais sustentável.

## O que são resíduos sólidos urbanos ?

**Resíduos Sólidos Urbanos** incluem tanto os resíduos gerados nas casas quanto os resíduos que resultam da limpeza das ruas da cidade.

- **Resíduos domiciliares:** são aqueles que vêm das atividades diárias nas residências urbanas, como restos de alimentos, embalagens e outros materiais descartados;
- **Resíduos de limpeza urbana:** são gerados a partir de serviços de varrição e limpeza das ruas e espaços públicos. É fundamental que esses resíduos sejam gerenciados corretamente para garantir um ambiente urbano mais limpo e saudável para todos



## A importância da gestão adequada de resíduos sólidos

A gestão adequada de resíduos sólidos é muito importante para cuidar do meio ambiente e da saúde de todos. Quando o lixo não é descartado corretamente, ele pode poluir o solo, a água e o ar, além de causar doenças. Por isso, separar o lixo, reciclar, fazer compostagem e dar o destino certo para materiais perigosos ajuda a diminuir a quantidade de resíduos que vão para os aterros e lixões, preservando a natureza e melhorando a qualidade de vida da população.

Cuidar dos resíduos também traz benefícios para a economia e para a sustentabilidade. Quando reciclamos e reaproveitamos materiais, usamos menos recursos naturais e economizamos energia. Além disso, uma boa gestão do lixo pode gerar empregos em setores como reciclagem e manejo de resíduos, além de conscientizar as pessoas sobre a importância de adotar hábitos mais sustentáveis no dia a dia.

## Ordem de prioridade para a gestão e gerenciamento dos resíduos



# Coleta Seletiva

A coleta seletiva é a prática de separar o lixo que pode ser reciclado do que não pode ser reaproveitado ou precisa de tratamento especial. Ao separar os materiais corretamente, ajudamos a evitar a poluição do meio ambiente e contribuimos para oportunidades econômicas e sociais, como a geração de trabalho e renda para muitas pessoas. Quando reciclamos, transformamos o lixo em novos produtos, o que preserva recursos naturais e reduz a quantidade de resíduos nos aterros.

Se o material reciclável for misturado com outros tipos de lixo, o processo de reciclagem pode ser prejudicado. Por isso, a coleta seletiva é tão importante: ela garante que os materiais recicláveis cheguem limpos e separados às fábricas, onde serão transformados em novos produtos ou reaproveitados como matéria-prima. Ao fazer a coleta seletiva corretamente, todos nós ajudamos a proteger o meio ambiente e a criar uma sociedade mais sustentável.

## Padrão das cores para os coletores seletivos



# Reciclagem

A reciclagem é o processo que transforma materiais que poderiam ser jogados fora em novos produtos. Essa prática ajuda a reduzir a extração de recursos naturais, diminuir a quantidade de lixo nos aterros sanitários e combater a poluição, sendo essencial para a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável.

Além de simplesmente separar os resíduos, a reciclagem inclui etapas que reintroduzem materiais como plástico, vidro, metal e papel na produção. Ao participar da reciclagem, contribuimos para a economia circular, que visa usar ao máximo os recursos que já temos, diminuindo o desperdício e minimizando os impactos negativos ao meio ambiente.

**“Recriar é uma forma criativa de tornar o velho, novo”**



# Compostagem

A compostagem é um processo que transforma restos de alimentos e resíduos de jardim em um adubo natural muito rico em nutrientes, chamado composto. Esse processo acontece com a ajuda de micro-organismos que decompõem esses materiais orgânicos, resultando em um produto que ajuda a deixar o solo mais saudável e fértil.

Fazer compostagem é uma maneira sustentável de lidar com o lixo, pois reduz a quantidade de resíduos que vai para os aterros sanitários e melhora a qualidade do meio ambiente. Ao utilizar o composto, você diminui a necessidade de fertilizantes químicos e contribui para um mundo mais limpo e saudável!



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

RESÍDUOS	RECICLÁVEL	NÃO RECICLÁVEL
Papel	jornais, revistas, caixinhas longa vida, cartões, envelopes, folhas de caderno, papéis de computador, apostilas, embalagem de ovo, papelão e	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.
Plástico	garrafas de refrigerante, copinhos e saquinhos plásticos, frascos de shampoo e detergente, embalagens de margarina e material de limpeza, canos e tubos	cabo de panela, tomada, embalagem de biscoito, embalagem de leite de caixa, fibra de vidro, acrílico
Metal	latinhas de aço (de óleo, de salsicha), latinhas de alumínio (como as de refrigerante), panelas, pregos, fios, arames, sucatas de automóveis.	pilhas, clips, grampos, esponjas de aço, baterias de celular.
Vidro	garrafas de todos os tipo, copos, potes, frascos, cacos.	espelhos, lâmina, porcelana, cerâmica, tubos de TV, vidro temperado, ampolas de remédio



## O papel das cooperativas de catadores e os benefícios sociais e ambientais do reaproveitamento de materiais.

As cooperativas de catadores são grupos de pessoas que se organizam para coletar e reciclar materiais que poderiam ser jogados fora. Esses catadores desempenham um papel muito importante na redução do lixo, pois ajudam a separar os materiais recicláveis, como papel, plástico e vidro, que podem ser reutilizados. Ao fazer isso, eles não só ajudam a manter as cidades mais limpas, mas também ensinam a todos sobre a importância da reciclagem e do descarte correto do lixo.

Além de cuidar do meio ambiente, as cooperativas de catadores trazem benefícios sociais para as comunidades. Elas oferecem trabalho e uma fonte de renda para muitas pessoas, ajudando a melhorar a vida de suas famílias. Isso é especialmente importante para os catadores, que muitas vezes enfrentam dificuldades para conseguir emprego. Nas cooperativas, eles encontram apoio e aprendem novas habilidades, o que fortalece a comunidade e promove a inclusão social.

O reaproveitamento de materiais também traz muitos benefícios para o nosso planeta. Quando reciclamos, ajudamos a preservar os recursos naturais, como árvores e água, e diminuimos a necessidade de produzir novos produtos. Isso, por sua vez, ajuda a reduzir a poluição e a quantidade de gases que causam as mudanças climáticas. Assim, o trabalho das cooperativas de catadores é essencial para cuidar do meio ambiente e construir um futuro mais sustentável para todos nós.



# O EACC como laboratório vivo

O Espaço Arte, Ciência e Cultura (EACC) é um centro interativo de ciências vinculado à Pró-Reitoria de extensão da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco e tem como objetivo principal **promover a popularização, divulgação e difusão científica** na região do Vale do São Francisco, por meio de exposições interativas e oficinas científicas. Assim, o espaço apresenta grande potencial em termos de educação, constituindo-se em um laboratório vivo, no qual os conhecimentos adquiridos em sala de aula são vivenciados na prática. Tem como público-alvo, em grande parte, alunos de escolas públicas.

O EACC está desenvolvendo uma importante vertente voltada para a ecologia, especialmente com a criação do bosque de biodiversidade da Caatinga. Com a inclusão da oficina Recicle suas atitudes e do projeto de extensão de mesmo nome, inicia-se também a ampliação da vertente de sustentabilidade, oferecendo aos visitantes atividades voltadas para a educação socioambiental. Entre as opções, destacam-se uma trilha ecológica guiada e três oficinas temáticas (sucessão ecológica, e SAF já disponíveis no espaço), cada uma abordando diferentes aspectos e enfoques, enriquecendo a experiência e o aprendizado sobre o meio ambiente.



## Ponto de Entrega Voluntária - PEV



Ecoponto

O Espaço Arte Ciência e Cultura será o mais novo PEV da cidade de Petrolina, incluído no plano da Univasf de Coleta Seletiva Cidadã, por sua localização e papel na sociedade estratégicos. O PEV será desenvolvido apenas com materiais recicláveis como pneus, pallets e fará o recolhimento para entrega diretamente a Cooperativa COOPERFITZ

# Oficina Recicle suas atitudes

O objetivo da Oficina Recicle suas atitudes é despertar o interesse do público pelas diferentes formas de destinação dos resíduos (aterro sanitário, lixão, incineração, compostagem, reciclagem). Além disso, objetiva discutir os impactos causados pelo lixo em escala local e global, para dessa forma repensar nossos hábitos de consumo, compreender as limitações do planeta e a nossa participação na busca por soluções em termos de gestão de resíduos. As atividades são desenvolvidas de forma lúdica e interativa.

## Conteúdos abordados

- 01 Separação e Destinação final dos resíduos
- 02 Modelo de consumo e problemas causados pelo consumismo
- 03 A importância da coleta seletiva
- 04 Processos de Reciclagem

## Tempo de duração

20 a 30 minutos

## Público Alvo

A partir de 4 anos

# Oficina Recicle suas atitudes

## Indicação por faixa etária

01

Educação Infantil e Fundamental I: O foco da oficina será a separação e destinação de resíduos ilustrada por teatro de fantoches (Educação Infantil) e por maquetes criadas pelos estudantes interativamente(Fundamental I) tendo como parte prática a transformação de um resíduo em algo útil, para exemplificar a reciclagem.

02

Fundamental II: O foco da oficina será a destinação de resíduos ilustrada por maquetes criadas pelos estudantes interativamente, tendo como parte prática um jogo de perguntas e respostas entre os alunos para melhor fixar o conteúdo apresentado.

03

Ensino Médio: O foco da oficina será a destinação de resíduos ilustrada por maquetes interativas, podendo ser exibido um documentário tratando outros temas como: Modelos de consumo, consumismo, obsolescência dos objetos e o descarte inadequado do lixo.

04

Ensino Superior / Público adulto: Todos os temas serão abordados com um aprofundamento mais teórico, com a possibilidade de exibição de documentários e debates entre os participantes.

## Enfoques possíveis:

- Coleta seletiva e seus benefícios (Todas as faixas etárias);
- Formas de reciclar e reutilizar (Todas as faixas etárias);
- Obsolescência perceptiva e programada (Ensino Médio e público adulto);
- Processos de produção de bens de consumo (Ensino Médio e público adulto).



Discente

Rayssa Kelly de Oliveira Nascimento, Mestranda

Orientador

Bruno Cezar Silva, Doutor

Universidade Federal do Vale do São Francisco

07 de outubro de 2024

