

# Reciclagem e Arte Social

S A P

**Arte Social e reciclagem** como agentes de transformação.

**Conceitos:** arte social é um engajamento coletivo que busca a transformação de estruturas sociais e econômicas. A reciclagem é um processo em que determinados tipos de materiais, cotidianamente reconhecidos como lixo são reutilizados como matéria-prima para a fabricação de novos produtos.

**Intenção educacional:** informar, analisar e mudar a situação - despertar o senso crítico, a ação para o bem-estar social e do meio-ambiente.

(Estratégia: estabelecer parceiros e colaboradores, ex. ACAPEL de S.Manuel)

**Objetivo:** propor vivências (oficinas) para integração da comunidade com a ecologia. Através de trocas pessoais, dividir informação, problemas e motivar. Alinhar as ações com o meio-ambiente. Mudar a relação com o lixo e com o que consumimos.

**Integração das questões: ambientais e humanitária.**

**Lixo:** é todo resíduo proveniente das atividades humanas ou gerado em aglomerações urbanas. Porém precisamos reciclar este conceito, deixando de enxergá-lo como uma coisa suja e inútil em sua totalidade. Grande parte do material que vai pro lixo pode e deve ser reciclado. Visando uma melhoria da qualidade de vida atual, para que haja condições ambientais para futuras gerações.

### **Proposta das aulas:**

- Explicar sobre o lixo: possibilidades de reciclagem e danos na natureza
- Apontar causas, soluções e consequências para o problema: acúmulo de lixo. No lixo achar material para reutilização

(Identificação reciclagem = transformação: lixo em novos materiais, objetos).

- Desenvolver a consciência ambientalista

# Mostrar para as crianças a decomposição do Lixo

## Tempo de Decomposição

Papel	→	3 a 6 meses
Panos	→	6 meses a 1 ano
Filtro de cigarro	→	Mais de 5 anos
Madeira pintada	→	Mais de 13 anos
Náilon	→	Mais de 20 anos
Metal	→	Mais de 100 anos
Alumínio	→	Mais de 200 anos
Plástico	→	Mais de 400 anos
Vidro	→	Mais de 1000 anos
Borracha	→	Indeterminado

Manual de Educação - Consumo Sustentável - MMA, MEC e IDEC

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A SUSTENTABILIDADE

## TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DO LIXO.

<p><b>NYLON: 30 a 40 anos</b></p> 	<p><b>SACOS E COPOS PLÁSTICOS: 200 a 450 anos</b></p> 	<p><b>LAVAS DE ALUMÍNIO: 100 a 500 anos</b></p> 
<p><b>TAMPAS DE GARRAFAS: 100 a 500 anos</b></p> 	<p><b>PILHAS: 100 a 500 anos</b></p> 	<p><b>GARRAFAS DE VIDRO OU PLÁSTICO: 100 a 500 anos</b></p> 

SESI

<p><b>Papel</b></p>  <p>Cada 1000 kg reciclados</p> <p>Preservam 20 árvores</p> <p>Decomposição: De 1 a 3 meses.</p>	<p><b>Plástico</b></p>   <p>Cada 1000 kg reciclados</p> <p>Economizam milhares de litros de petróleo</p> <p>Decomposição: De 200 a 450 anos.</p>
<p><b>Vidro</b></p>   <p>Cada 1000 kg reciclados</p> <p>Evitam a extração de 1300 kg de areia</p> <p>Decomposição: 4.000 anos.</p>	<p><b>Metal</b></p>   <p>Cada 1000 kg reciclados</p> <p>Evitam a extração de 5000 kg de minério</p> <p>Decomposição: De 100 a 500 anos.</p>

## Compostagem Doméstica

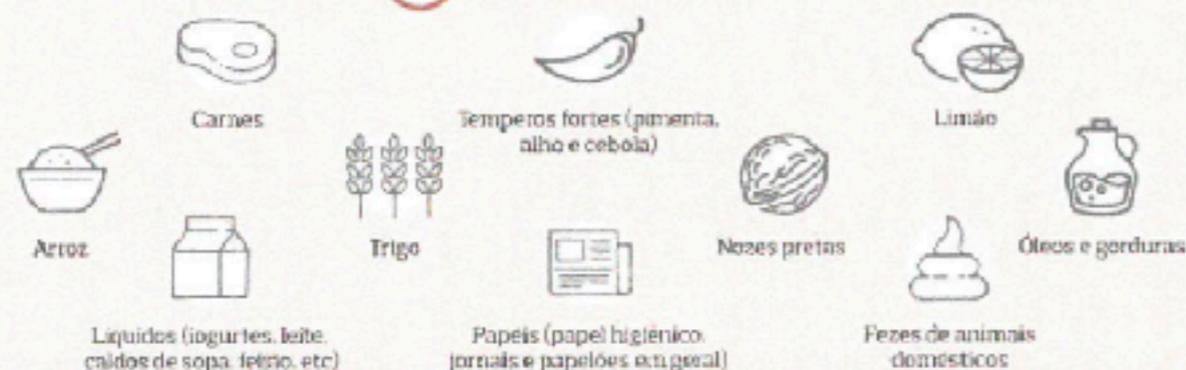
### ✓ Pode usar à vontade



### ! Pode usar com moderação



### ✗ Não pode usar



SERRAGEM GROSSA, PALHAS, FOLHAS, GRAMAS E/OU PODAS DE JARDIM TRITURADAS DEVEM SER MISTURADAS

Fonte: Morada da Floresta

## O que vai e o que não vai para a composteira



- ✓ RESTOS E CASCAS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS
- ✓ PÓ DE CAFÉ INCLUSIVE O COADOR DE PAPEL
- ✓ RESTOS OU MIGALHAS DE PÃES OU BISCOITOS
- ✓ RESTOS DE GRÃOS OU FARINHAS CRUS
- ✓ APARAS DE ERVAS, RAÍZES OU CAPIM SECO
- ✓ RESTOS DE PODAS E JARDINAGEM
- ✓ SERRAGEM DE MADEIRA
- ✓ PAPEL DO JORNAL
- ✓ CAIXAS DE CARTÃO
- ✓ FOLHAS
- ✓ SAQUINHO DE CHÁ
- ✓ GRAMA SECA



- ✗ FEZES E URINA HUMANA E DE ANIMAIS
- ✗ PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL
- ✗ RESTOS DE CARNE OU PEIXE
- ✗ PAPEL HIGIÊNICO USADO OU FRALDAS
- ✗ OSSO E ESPINHAS
- ✗ CINZAS E BITUCAS DE CIGARROS
- ✗ GORDURAS E LATICÍNIOS
- ✗ MADEIRAS ENVERNIZADAS, VIDRO, METAL,
- ✗ ÓLEO, TINTA, PLÁSTICOS, PAPEL PLASTIFICADO
- ✗ RESTOS DE COMIDA TEMPERADA
- ✗ ERVAS INVASORAS E VEGETAIS DOENTES
- ✗ REMÉDIOS

# COMO SEPARAR OS MATERIAIS PARA RECICLAGEM?

Lembre-se de que para produzir 1 tonelada de papel é preciso 100 mil litros de água, 5 mil KW de energia e 17 árvores adultas. Já para produzir a mesma quantidade de papel reciclado, são usados apenas 2 mil litros de água e 50% da energia.

- **Papéis**
- Praticamente todos os tipos são recicláveis, inclusive caixas do tipo longa-vida e de papelão, papel laminado, nota fiscal, envelope, jornais e revistas. Porém, precisam estar limpos e secos. Podem ser dobrados ou picados, mas não amassados.
- Não são recicláveis: papel celofane, papel plastificado, papel parafinado, papel carbono, fotografias, papel toalha, guardanapo e papéis sanitários.
- **Vidros**
- O vidro pode ser infinitamente reciclado e praticamente todos os tipos são recicláveis, exceto lâmpadas, cristais, espelhos, vidros temperados, louça, cerâmica, porcelana, óculos, pirex e vidros especiais, como tampo de forno e micro-ondas.
- É importante saber que 1 Kg de vidro quebrado faz 1 kg de vidro novo – ou seja, ele é 100% reciclável.

Para cada 100 toneladas de plástico reciclado economiza-se 1 tonelada de petróleo.

## Metais

- ☐ São recicláveis: enlatados, ferragens, arames, chapas, canos, pregos, parafusos, cobre e alumínio. Com curiosidade, uma única lata de alumínio economiza energia suficiente para manter uma TV ligada durante três horas.

- ☐ Clipes, grampos, esponjas de aço, latas de verniz e latas de produtos tóxicos não são recicláveis.

## Plástico

- ☐ Praticamente todo tipo de plástico é reciclável. Não se recicla: adesivos, acrílico e cabos de painéis.

## Isopor

- ☐ O isopor é reciclável e deve ser colocado no recipiente coletor de plásticos.
- ☐ Como o processo de reciclagem do isopor não é economicamente viável, é importante usá-lo de diversas formas e evitar ao máximo o seu desperdício. Algumas empresas transformam o isopor em matéria-prima para blocos de construção civil.





Uma única lata  
de alumínio  
economiza  
energia  
suficiente para  
manter uma TV  
ligada durante  
três horas.

**Produtos considerados perigosos que nunca devem ir para o lixo**

- ☐ Lâmpadas fluorescentes – contêm mercúrio, altamente poluente;
- ☐ Cartuchos e toners;
- ☐ Pilhas e baterias – também contêm mercúrio;
- ☐ Eletrônicos velhos/quebrados – CPUs, monitores, cabos, teclados, estabilizadores, celulares e eletrodomésticos. Podem conter chumbo, bromo, mercúrio e cádmio, metais perigosos.
- ☐ Esses produtos devem ser devolvidos sempre no local da compra ou em pontos de coleta específico para esse fim.
- ☐ **Lavar os materiais descartados**
- ☐ **Retirar o excesso de resíduos do recipiente, principalmente se ele ficar armazenado por algum tempo, para não causar mau cheiro ou atrair insetos e roedores.**

**Oficina 1:** as crianças aprendem sobre a reciclagem, separação de lixo e tempo de decomposição, fazem arte com o material que seria lixo. (Informar e criar nova relação com o lixo)

**Oficina 2:** atividades com o lixo, criar objetos úteis com o lixo. Brincadeiras de acordo com um tema, exemplo: páscoa, cestas para colocar ovos, e caça ao tesouro. (Integração da comunidade e do momento atual. Inserir a relação da reciclagem com o cotidiano).

**Oficina 3:** cinema: filmes, desenhos educativos sobre ecologia.

**Oficina 4:** transformação espaço, posto de lixo - pintura coletiva, no local do lixo. (Ativar relação com o espaço público e da reciclagem).

**Oficina 5:** aula na horta aprender sobre a compostagem e plantar. (Trabalhar a reciclagem de orgânicos e o consumo da comida).



Oficina 1: informar e criar nova relação com o lixo. Fazenda S A P, Março, 2020.





Oficina 2: integração da comunidade e do momento atual. Inserir a relação da reciclagem com o cotidiano.. Fazenda S A P, Março, 2020.





Oficina 3: desenhos educativos sobre ecologia. Fazenda S A P, Abril, 2020.



Oficina 4: ativar relação com o espaço público e da reciclagem. Fazenda S A P, Abril, 2020.



Oficina 5: compostagem e horta. Fazenda S A P, Maio, 2020.

Este projeto foi elaborado na Fazenda Santo Antonio de Palmares é uma iniciativa de conscientização, educação e sustentabilidade, que acredita na mudança e melhoria da comunidade como um todo. A fazenda está situada no centro geográfico do estado de São Paulo e ocupa a área de 852 alqueires abrangendo os municípios de São Manuel, Botucatu, Pratania e Avaré. Nela existem 27 represas de tamanhos variados e reservas florestais intactas que chegam a 180 alqueires.

Casas de funcionários que habitam na fazenda: 12

Quantidade de funcionários: 22

Crianças na fazenda: 16 + 7 crianças que frequentam a fazenda







## Associação dos Catadores de Papel, Papelão e Material Reciclável de São Manuel

### DECLARAÇÃO de DOAÇÃO

Vimos informar que recebemos em forma de Doação da **Fazenda Sto. Antônio de Palmares – Monte Alegre – Pratania/SP**. Telefone (14) 3813-5595.

Papelão
Sacata
Materiais Diversos

São Manuel, 22 de maio de 2020.

Tereza Bernardo de Oliveira Sedano  
Presidente

## Referências:

*Idéias para Adiar o Fim do Mundo*, Ailton Krenak, Cia das Letras, São Paulo, Brasil, 2009.

Roots&Shoots ([www.rootsandshoots.org](http://www.rootsandshoots.org))

Social Art and Education - Duke University ([www.coursera.org](http://www.coursera.org))

Vídeos: Turma da Mônica “Cuidado com o meio-ambiente” e Instituto5elementos “Lixo?” (<https://m.youtube.com/watch?v=3zAsyYgSaxU>)

Arte - (<http://www.patriciamiani.com/en/>)