

**GOVERNADOR DO ESTADO DE
MATO GROSSO DO SUL**

Eduardo Riedel



**SECRETÁRIO DE ESTADO DE
GOVERNO E GESTÃO
ESTRATÉGICA (SEGOV)**

Rodrigo Perez Ramos

**SECRETÁRIO DE ESTADO DE
EDUCAÇÃO (SED)**

Hélio Queiroz Daher

**DIRETORA GERAL DO
BIOPARQUE PANTANAL**

Maria Fernanda Balestieri
Mariano de Souza

Mato Grosso do Sul (Estado). Diretoria Geral do Bioparque Pantanal. (Origem: CBL)

+Bio: Economia Circular/ Organização: Dilan de Andrade Hugo, Maria Fernanda Balestieri Mariano de Souza, Marlon Zárate Felix. 4. ed. Campo Grande, 2025

Outros autores: Ada Gislaine Santos Quevedo, Giovana Carlota Saueia Ramos, Núbia Arce Veiga, Sueli Rocha Bonfim, Thuany Rezende Valadares.

1. Educação Ambiental. 2. Economia Circular. 3. Bioparque Pantanal



REALIZAÇÃO

Núcleo de Educação Ambiental
do Bioparque Pantanal (NEA)

EQUIPE TÉCNICA - NEA

Ada Gislaine Santos Quevedo
Dilan de Andrade Hugo
Giovana Carlota Saueia Ramos
Maria Marly Marin Pucheta
Marlon Zárate Felix
Núbia Arce Veiga
Sueli Rocha Bonfim
Thuany Rezende Valadares



+BIO

Nº 4 - Junho de 2025

ECONOMIA CIRCULAR

**NADA SE PERDE,
TUDO SE TRANSFORMA.**



Economia LINEAR



RECURSOS
NATURAIS



MATÉRIA
PRIMA



MANUFA-
TURA



DISTRIBUIÇÃO



CONSUMO



DESCARTE

A economia linear é um modelo tradicional de produção e consumo baseado na lógica de extrair, produzir, consumir e descartar. Ela funciona em linha reta, seguindo estas etapas principais:



Extração de recursos naturais (como madeira, petróleo, minérios);



Transformação em matéria-prima e fabricação de produtos;



Distribuição, venda e uso pelos consumidores;



Descarte como lixo (geralmente sem reaproveitamento).

ECONOMIA CIRCULAR NA ESCOLA



COMO PODEMOS FAZER NOSSA ESCOLA MAIS SUSTENTÁVEL?



Desenvolver projetos de reutilização criativa: Fazer oficinas de artes com garrafas PET, tampinhas, caixas de papelão, CDs e outros recicláveis. Criar brinquedos, painéis ou objetos úteis com materiais reaproveitados.



Enriquecer a merenda escolar: Montar uma composteira com resíduos orgânicos do lanche ou da merenda escolar. Utilizar o adubo produzido na composteira em uma horta escolar para produção de alimentos e temperos



Estação de Trocas: Promover uma feira de troca de objetos (livros, brinquedos, roupas). Os alunos levam itens em bom estado de conservação e que não usam mais para trocar entre eles. Isso prolonga a vida útil dos materiais.



Implantar coleta seletiva: Instalar lixeiras coloridas para separar papel, plástico, metal e vidro. Promover campanhas educativas sobre reciclagem e destino correto dos resíduos.

ECONOMIA CIRCULAR EM CASA

COMO PODEMOS
FAZER NOSSA CASA
MAIS SUSTENTÁVEL?



Criar brinquedos com recicláveis

Usar garrafas PET, rolos de papel, tampinhas, caixas e outros materiais para montar carrinhos, bonecos, fantoches, jogos, etc.

Separar e destinar corretamente o lixo reciclável

Criar coletores diferentes com etiquetas (plástico, papel, metal, vidro). Pilhas, medicamentos vencidos e óleos usados devem ser descartados em locais próprios para esses materiais.

Restaurar, reformar e adaptar:

Costurar ou customizar peças de roupas antigas para evitar descartes. Restaurar móveis e equipamentos danificados. Criar brinquedos e utensílios domésticos usando embalagens.

Reducir os resíduos orgânicos

Criar uma composteira doméstica para transformar restos de frutas, legumes e borra de café em adubo. Cultivar temperos e vegetais reutilizando materiais e o adubo da composteira;

Economia CIRCULAR

A economia circular é um modelo econômico que busca reduzir o desperdício e prolongar o uso de recursos, reutilizando, reciclando e regenerando materiais e produtos, ao invés de descartá-los após o uso.



RECUSAR

Diga “não” para coisas que viram lixo rápido ou que fazem mal para o planeta.

REFLETIR

Antes de comprar, pense se você precisa mesmo daquele produto;



REDUZIR

Use só o necessário e evite o desperdício e o consumo de recursos naturais;



REUTILIZAR

Antes de descartar, veja se pode ser utilizado de outra forma;



RECICLAR

Separar o lixo corretamente para que ele possa ser transformado em novos produtos;



MÃO NA MASSA

Vamos produzir uma Composteira Caseira?

Você vai precisar:

- Recipientes com tampa (caixa de madeira, tambor plástico ou balde);
- Terra preta ou vermelha;
- Resíduos orgânicos (frutas, verduras, legumes, casca de ovo...);
- Borra de café;
- Materia seco (folhas secas, grama cortada, serragem

Vamos começar!



Como primeira etapa, cole um pote em cima do outro e faça pequenos furos no fundo do pote superior para cair líquidos gerados pela decomposição no pote de baixo.



Coloque a terra e a borra de café para formar as primeiras camadas.

Faça uma camada de resíduos orgânicos que você iria jogar fora, como casca de frutas, casca de ovos, restos de verduras e legumes que seriam descartados, entre outro (só não pode alho, cebola, frutas cítricas e carnes).



Para finalizar, coloca-se matéria seca para evitar de mau cheiro e também para não atrair insetos.
Uma vez por semana, revire o material e molhe se achar que está seco.

“

A composteira é uma processo que transforma restos de comida em fertilizante para as plantas! Assim, a gente cuida da natureza, evita jogar lixo no lugar errado e ainda ajuda as plantinhas a crescerem fortes!

”