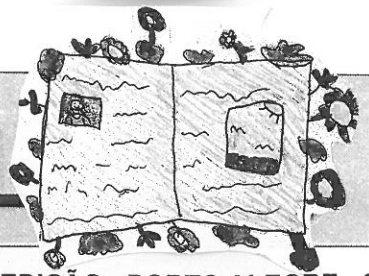


# ECO JORNAL



COLÉGIO MARIA IMACULADA - 5º ANO

1ª EDIÇÃO - PORTO ALEGRE - 2022

**VOCÊ CONHECE OS 5R'S DA SUSTENTABILIDADE? CONFIRA MAIS SOBRE NA PÁGINA 2.**

**DESCUBRA A DIFERENÇA ENTRE OS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS E OS NÃO RENOVÁVEIS NAS PÁGINAS 2 E 3!**

**CONFIRA AS CHARGES E DESENHOS SOBRE A SUSTENTABILIDADE NESTE JORNAL!**

## ELEIÇÃO: ESCOLHA DO NOME DO JORNAL

Cada uma das turmas do 5º ano fez uma eleição interna para escolher o nome do jornal. No 5ªA foi escolhido o nome ECO JORNAL e, no 5ªB, JORNAL LATA CHEIA.

Depois dos nomes definidos, foi organizada uma votação com a comunidade educativa do Colégio Maria Imaculada. Os estudantes, pais, funcionários e professores foram convidados a votar.

O nome escolhido foi ECO JORNAL. A apuração dos votos foi realizada pelos estudantes Anna Sofia da Silveira, Bruno Panitz, Julia Teixeira e Valentina Amarante. A orientadora Dione Araújo acompanhou os estudantes na contagem dos votos, que contabilizou 265 votos para o ECO JORNAL, 237 votos para o JORNAL LATA CHEIA e 29 votos nulos.

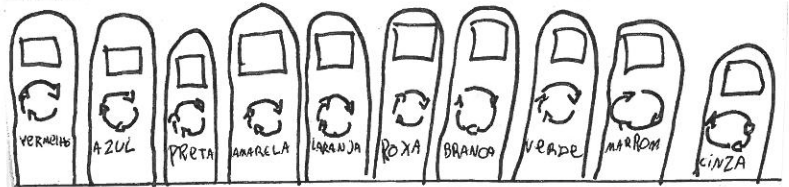


Amanda Piovesani e João Lucas dos Santos

**VALE A PENA LER AS CURIOSIDADES SOBRE O CUIDADO COM O MEIO AMBIENTE! CONFIRA NA PÁGINA 3.**

## VOCÊ SABE USAR AS LIXEIRAS COLORIDAS?

Você sabe utilizar as lixeiras corretamente? Siga as cores para descartar seu lixo de forma adequada!



BRANCO - hospitalar

ROXO - radioativo

MARROM - orgânico

CINZA - não reciclável / contaminado / misturado

VERDE - vidro

AMARELO - metal

PRETO - madeira

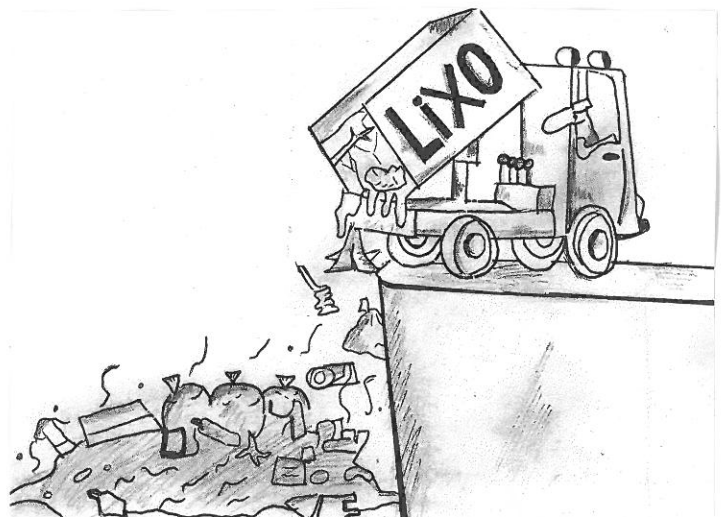
LARANJA - pilha / bateria

AZUL - papel / papelão

VERMELHO - plástico

Cecília Silva e Gabriela Fiusson

## RECICLAR VALE A PENA!



Eduarda Lauffer e Valentina Feijó

## RESERVAS DE PETRÓLEO

O petróleo é feito de transformações químicas de restos de seres vivos cobertos por sedimentos. O petróleo não é renovável e é muito importante, pois ele é a matéria-prima de diversos itens utilizados no nosso dia a dia, como os combustíveis para abastecer o carro (gasolina, diesel e gás), para fazer alguns itens de plástico entre outros.

Fernanda Gravina e Julia Paiva

## EDITORIAL

Os estudantes dos 5º anos confeccionaram um jornal sobre os recursos naturais, os 5R's da sustentabilidade, o impacto das atividades humanas e o uso sustentável dos recursos.

As turmas trabalharam juntas na confecção das reportagens, desenhos, charges, história em quadrinhos, curiosidades, jogos e brincadeiras.

Cada dupla, formada por um estudante de cada turma, ficou responsável em elaborar sua parte do jornal. Foram 4 encontros para a elaboração, diagramação e digitação do material produzido pelos repórteres.

O nome do jornal foi escolhido através de uma eleição realizada pela comunidade escolar do Colégio Maria Imaculada.

Este jornal foi realizado como forma de registro da temática Recursos Naturais, assunto abordado na Unidade 4, do módulo 2 de Ciências do projeto UNOi.

Boa leitura!

Professoras Emanuelle Hubert e  
Lygia Germani

## USO SUSTENTÁVEL

Utilizar os recursos naturais de forma sustentável é planejar melhor o modo de consumo desses recursos e seus derivados. O uso sustentável dos recursos naturais é importante para que eles não se esgotem no futuro.

O consumo consciente é a principal alternativa para evitar a escassez de recursos na natureza. Atitudes como reduzir o consumo e praticar a reciclagem, contribuem para a diminuição da extração de recursos naturais e auxiliam na economia de água e energia.

A economia de água, além de preservar esse recurso natural, auxilia na redução da quantidade de esgoto produzido, diminuindo a poluição ambiental.

Alice Gutterres e Felipa Bergenthal

## RECURSOS NATURAIS

Os recursos naturais são todos os elementos disponíveis na natureza que podem ser consumidos ou utilizados para a realização de outras atividades humanas.

Os recursos naturais podem ser renováveis ou não renováveis, exemplos de recursos renováveis: água, vento e energia solar. Já exemplos de recursos não renováveis: minerais, petróleo e gás natural.

João Pedro Opitz e Théo da Penha

## RECURSOS RENOVÁVEIS

Os recursos renováveis servem para a sobrevivência dos seres vivos e da humanidade, fornecendo água, alimentos e abrigo.

A água, o vento, o solo, a energia solar e a vegetação são alguns dos recursos renováveis.

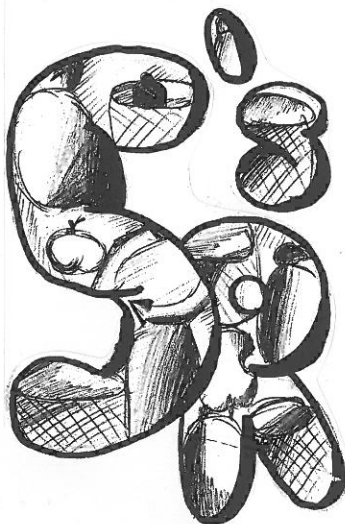
As energias renováveis não emitem gases do efeito estufa, sendo a forma mais limpa e viável para evitar a degradação ambiental.

Helena Androvandi e Júlia Albertoni

**RECUSAR** - Devemos pensar em adquirir apenas os itens e objetos que realmente precisamos e, de preferência, de empresas preocupadas com o meio ambiente. Recusar o uso de itens que provoquem impacto ambiental significativo ajuda na preservação do meio ambiente e incentiva os fornecedores a buscarem tecnologias para aprimorar os processos de produção.

Eduardo Gorga Filho e  
Francisco Pachalski

## OS 5R'S DA SUSTENTABILIDADE



**REUTILIZAR** - Consiste em usar o mesmo item já utilizado, sem que seja preciso mudar muito ele. Quando reutilizamos algum item, a vida útil dele é prolongada. Veja alguns itens que podem ser reutilizados: papeis já usados podem servir para rascunho, móveis podem ganhar novas funções, garrafas podem virar objetos de decoração, potes e vidros podem servir como decoração e para guardar novos itens...

Cauê Corrêa e Giovanna Merode

**REPENSAR** - Pensar em sua atitude e cuidar do seu lixo ajuda na preservação da natureza. Preservando a natureza, você preserva sua vida!

Arthur Rizzatti e  
Kaloã Bilibio

**RECICLAR** - Reciclar é o reaproveitamento de um produto de modo que ele se torne matéria-prima para a fabricação de outro objeto. A reciclagem tem o poder de transformar o mundo para melhor!

Helena Azevedo e Isabella de Freitas

**REDUZIR** - Consiste em ações que reduzam o consumo de bens e serviços, visando a diminuição da geração de resíduos e, conseqüentemente, a redução do desperdício.

Guilherme Ribeiro e Pedro Leite

## IMPACTO DAS ATIVIDADES HUMANAS NA ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

As nossas atividades do dia a dia acabam gerando uma quantidade imensa de resíduos, são eles: lixo, esgoto, gases de carros e fábricas, restos de alimentos, etc.

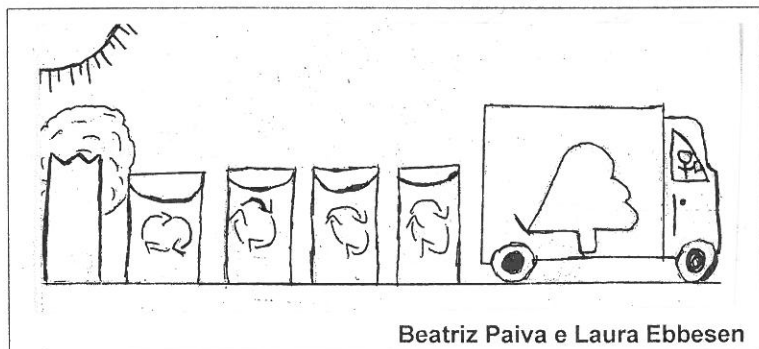
Esses tipos de resíduos não são eliminados com facilidade e se acumulam no ambiente, causando a poluição, alterando a qualidade do ambiente e trazendo sérios danos aos seres vivos.

Eduarda Ribeiro e Rafaela Rojas

## IMPACTO DAS ATIVIDADES HUMANAS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Pastos e plantações destinados à produção de alimentos estão na lista de suspeitos do desmatamento do Brasil. Ao derrubar a vegetação, o ser humano também destrói o ambiente em que diversas espécies vivem. O desmatamento causa também erosões e o empobrecimento do solo.

Alicia Martins e Sofia Santos



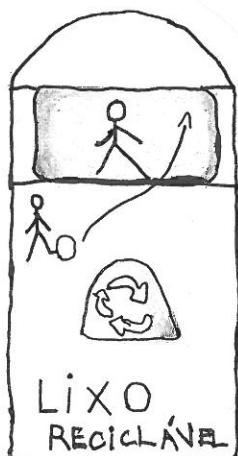
Beatriz Paiva e Laura Ebbesen

## RECURSOS NÃO RENOVÁVEIS

Os recursos não renováveis não se renovam, quer dizer que se acabarem, não vai ter mais.

Os recursos não renováveis demoram milhões de anos para se formarem e podem esgotar com o uso excessivo. Alguns exemplos são: os minerais, o petróleo e o gás natural.

Arthur Toniolo e Gabriel Lamm



André Rocha e  
Bruno Panitz

## QUE TRISTEZA!



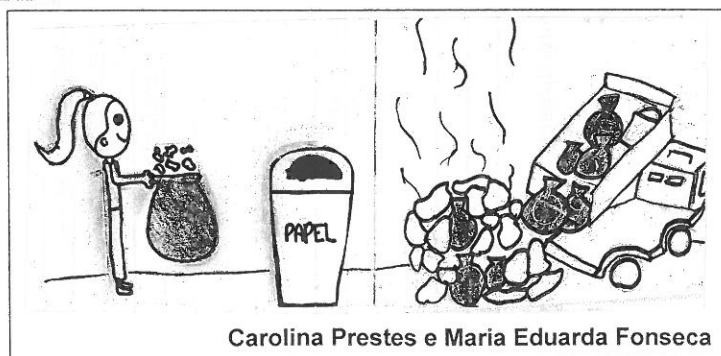
Gabriel Estigarribia e João Pedro da Cruz

## IMPACTO DAS ATIVIDADES HUMANAS NA PRODUÇÃO DE OBJETOS

Para fabricar os produtos que usamos no dia a dia, diferentes matérias-primas são retiradas da natureza.

A retirada de vegetação e abertura de grandes buracos para extração de minerais usados na produção de objetos, contaminam o ambiente e prejudicam a natureza de forma geral.

Betina Sartori e Rafaela Dutra



Carolina Prestes e Maria Eduarda Fonseca

## CURIOSIDADES

Em 2020, um ano com muitas pessoas em casa devido a pandemia global da Covid-19, cada habitante produziu, em média, 1 quilo de lixo por dia e, juntos, 91,6 toneladas de resíduos por ano. Dessas toneladas, apenas 4% foram recicladas.

Anna Sofia da Silveira e Luana Estivalet

No último ano, os materiais mais coletados no estado de São Paulo foram acessórios para impressora, como cabos.

As medalhas que foram entregues nas Olimpíadas de 2020, em Tóquio, no Japão, foram criadas a partir de lixo eletrônico.

Joaquim Baptista e Mariana Sufiatti

A Ilha do Lixo que flutua no Oceano Pacífico, e tem três vezes o tamanho da França, é o maior depósito de lixo oceânico do mundo com 1,8 trilhões de pedaços de plástico flutuantes que matam, anualmente, milhares de animais marinhos entre a Califórnia e o Havaí. MANEIRAS LEGAIS DE USAR SACOS DE LIXO: galochas de emergência, roupas de bonecas, proteção para o sofá e embalagens para presente...

Helena Torres e Mariana Machado

# VAMOS NOS DIVERTIR UM POUCO?

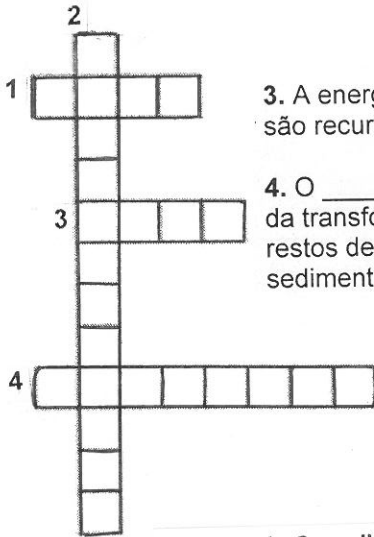
Encontre as palavras abaixo no caça-palavras:  
 PLANTA - LIXO - PETRÓLEO - RECICLÁVEL -  
 ECOLÓGICO - ÁGUA - ECOSISTEMAS

A	C	P	O	F	K	R	B	M	P	L	A	Z
I	U	E	D	I	D	P	L	A	N	T	A	F
X	L	T	R	O	U	F	T	L	A	J	R	M
Y	I	R	I	E	X	G	K	P	Ç	A	A	E
Y	X	O	I	P	C	J	A	M	A	S	R	T
L	O	L	J	Q	Z	I	D	E	O	P	T	K
A	A	E	K	R	M	K	C	I	L	Ç	A	C
S	B	O	L	S	A	G	U	L	T	E	R	S
V	C	F	M	T	I	J	P	O	A	D	G	C
E	C	O	L	O	G	I	C	O	B	V	U	A
G	D	G	A	G	U	A	H	C	D	H	E	N
A	E	H	N	V	P	L	A	U	N	T	A	L
S	A	M	E	T	S	I	S	S	O	C	E	O

Barbara Vera Cruz e Matheus Peres

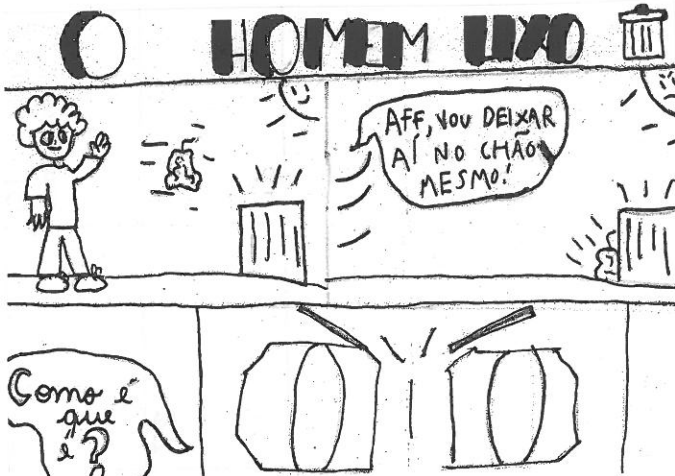
## CRUZADINHA ECOLÓGICA

- Existem \_\_\_\_\_ de proteção ambiental.
- Os pastos e plantações são as principais causas de \_\_\_\_\_



- A energia solar e a \_\_\_\_\_ são recursos renováveis.
- O \_\_\_\_\_ se formou da transformação química de restos de seres vivos e sedimentos ao longo dos anos.

Eduarda de Carvalho e Julia Teixeira



Lucas Cotta e Vinicius Xavier

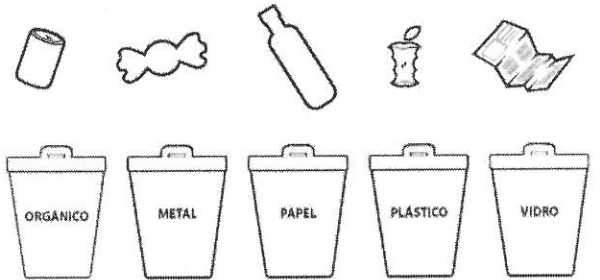
## O QUE FAZ O DESMATAMENTO?



Rafaela Dressler e Violeta dos Santos

## APRENDA BRINCANDO!

Pinte as lixeiras com as cores corretas e ligue os objetos a lixeira certa:



Enzo Lamm e Mariana Dulac

## ARTESANATO DE CARRINHO RECICLÁVEL

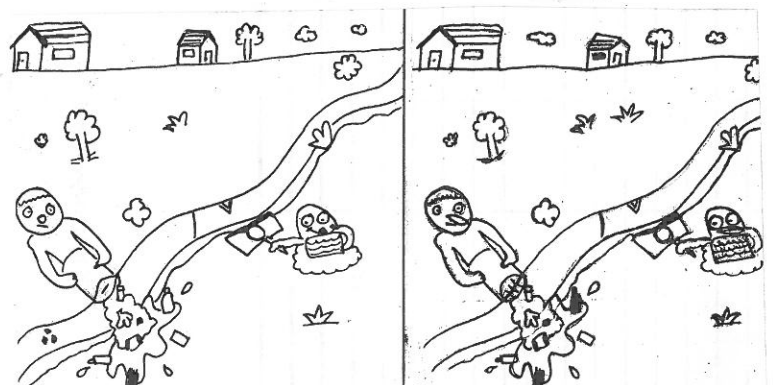


### COMO FAZER:

- Faça um buraco no centro de cada tampinha.
- Cole cada tampinha na ponta dos palitos de churrasco.
- Cole os palitos com as tampinhas na caixa, imitando as rodas de um carro.
- Use sua criatividade para decorar!

Alice dos Santos e Valentina Groff

## PROCURE OS 8 ERROS:



Isadora Ferreira e Mariana Opitz