

AMIGOS DA LAGOA

RECICLAGEM E
REDUÇÃO DE RESÍDUOS



AMIGOS DA LAGOA

Bem-vindos à coletânea de cartilhas “Amigos da Lagoa”, uma série de aventuras educativas que exploram a riqueza e importância da natureza e das lagoas na bela cidade de Maricá. Maricá é um lugar especial, onde as lagoas desempenham um papel fundamental em sua história, cultura e meio ambiente.

Nestas cartilhas, vocês vão conhecer um grupo de amigos curiosos e aventureiros que estão sempre prontos para aprender e ajudar a preservar as lagoas de Maricá. São eles: o Marvin, Erê, Mica e Nina. Juntos, eles vão explorar esses ecossistemas únicos, descobrir a incrível biodiversidade que os habita e aprender como podemos cuidar dos tesouros naturais.

As lagoas de Maricá não são apenas paisagens deslumbrantes, mas também fontes vitais de água, habitats para diversas espécies de animais e locais de lazer e cultura para a comunidade local. Através das páginas destas cartilhas, vocês irão se apaixonar pelas lagoas de Maricá e entender a importância de preservá-las para as gerações futuras.

Preparem-se para uma emocionante jornada, onde a aprendizagem, a diversão e a conscientização se unem para criar uma ligação mais profunda com as lagoas de Maricá. Juntos, seremos verdadeiros “Amigos da Lagoa” e guardiões desses preciosos tesouros naturais que tornam Maricá uma cidade tão especial. Vamos começar nossa aventura!



CRÉDITOS

Este material foi elaborado no âmbito do Convênio de PDI (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) celebrado entre a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), Prefeitura Municipal de Maricá e UFF (Universidade Federal Fluminense).

PREFEITO MUNICIPAL DE MARICÁ

Fabiano Horta

PRESIDENTE DA CODEMAR

Hamilton Lacerda

COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - CODEMAR

Eduardo Britto

REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Dr. Antônio Cláudio Lucas da Nóbrega

PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO EUCLIDES DA CUNHA

Dr. Alberto Di Sabatto

COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - UFF

Dr. Eduardo Camilo da Silva

COORDENADORA DO PPGAD/UFF

Dra. Ana Raquel Coelho Rocha

GERENTE DO PROJETO LAGOA VIVA - UFF

Marcio Soares da Silva

COORDENADORA CIENTÍFICA DO PROJETO LAGOA VIVA UFF

Dra. Evelize Folly das Chagas

ORGANIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS

Anna Clara Waite

AUTORES CONTEUDISTAS

Renan Amorim, Mahathma Aguiar Barreto, Pedro da Silva Sant'Anna, Lucas Gaudie-Ley, Joel de Mattos Junior, Victor Aleluia da Silva, Beatriz Freitas dos Santos Gonçalves, Carolina Waite, Lara Pompermayer, Danniela Scott, Khauê Vieira e Fabiana Pompermayer

REVISOR E EDITOR

Jefferson Lopes Ferreira Junior

DIAGRAMAÇÃO

Julia Braghetto Moreira

ILUSTRAÇÕES

Thamires Paredes e Efrain Serra

PROJETO
Lagoa
VIVA

RECICLAGEM E REDUÇÃO DE RESÍDUOS

1a edição, volume I. Rio de Janeiro, Eduk.AI Ltda., 2024

© 2024 Eduk.AI Ltda.

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial



APRESENTAÇÃO

A Plataforma LAGOA VIVA de Maricá é uma Comunidade Educacional que visa a Aprendizagem Ambiental desenvolvida com recursos tecnológicos de inteligência artificial para identificar índices de maturidade ambiental da população e para fornecer trilhas de aprendizagem. A proposta é identificar o perfil comportamental ambiental do indivíduo para o desenvolvimento de auto percepção e fornecer trilhas de aprendizagem com o intuito de ampliar a consciência ambiental e proporcionar uma maior eficácia de práticas cotidianas de preservação do meio ambiente.

Esta Comunidade Educacional de Aprendizagem Ambiental também se dedica à disponibilização de cartilhas e ebooks para que docentes, discentes e público em geral possam obter conteúdo de qualidade e de fácil acesso nas diversas temáticas sobre o meio ambiente. A educação ambiental é uma ferramenta importante para o desenvolvimento sustentável, contribuindo para a construção de uma cidade mais justa, igualitária e ambientalmente responsável. Por isso, cientes da importância e urgência desta questão, a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), UFF (Universidade Federal Fluminense) e Prefeitura de Maricá, desenvolveram a Plataforma LAGOA VIVA, uma iniciativa pioneira que utiliza tecnologia de ponta e tem potencial de revolucionar o âmbito da Educação Ambiental.

As cartilhas e ebooks estão organizadas nos principais temas que envolvem todas as esferas planetárias. Os conteúdos perpassam os seguintes eixos (esferas):

Planeta Terra | Atmosfera | Geosfera | Hidrosfera | Biosfera | Antroposfera

RECICLAGEM E REDUÇÃO DE RESÍDUOS

Olá, amigos!

Hoje, vamos embarcar em uma emocionante aventura com nossos amigos: Marvin, Erê, Nina e Mica.

Juntos, vamos aprender sobre algo muito importante: a RECICLAGEM E REDUÇÃO DE RESÍDUOS.

Vamos descobrir por que é tão essencial reciclar materiais, como podemos separar o lixo corretamente e reutilizar objetos para reduzir o acúmulo de resíduos e minimizar nosso impacto no meio ambiente.

POR QUE A RECICLAGEM É IMPORTANTE?



Olá, pessoal! Vamos começar nossa jornada aprendendo porque a reciclagem é tão importante. Quando reciclamos, estamos dando uma nova vida a materiais como papel, vidro, plástico e metal. Isso ajuda a reduzir a quantidade de lixo que vai parar nos aterros sanitários.



Isso mesmo, Marvin! Além disso, ao reciclar, economizamos energia e recursos naturais, porque produzir novos materiais consome muita energia. A reciclagem também ajuda a reduzir a poluição do ar e da água.



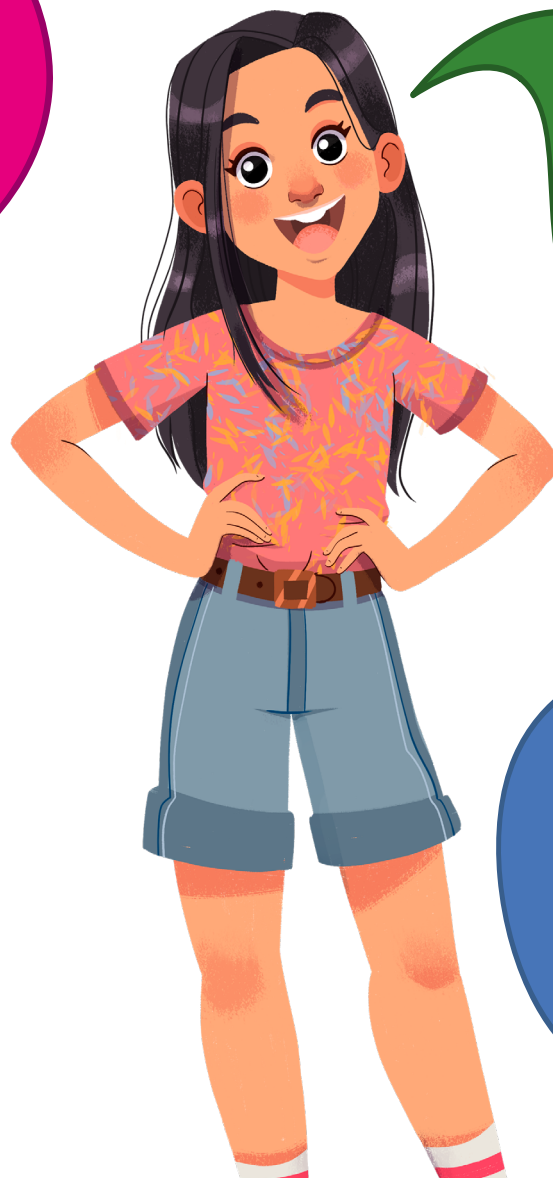
E tem mais, amigos! Quando reciclamos, estamos ajudando a proteger a natureza. Muitos animais e plantas dependem de florestas e habitats saudáveis, e a reciclagem ajuda a preservar esses lugares.



A reciclagem é uma maneira incrível de cuidarmos do nosso planeta e garantir um futuro melhor para todos os seres vivos. Mas não é só isso, também podemos reduzir a quantidade de resíduos que produzimos.

COMO REDUZIR RESÍDUOS E REUTILIZAR OBJETOS?

É hora de descobrirmos como podemos reduzir resíduos e reutilizar objetos, pessoal!



Primeiro, podemos começar a reduzir nossos resíduos evitando desperdícios. Isso significa comprar apenas o que precisamos e evitar embalagens desnecessárias.

Também podemos reutilizar objetos em vez de jogá-los fora. Por exemplo, uma caixa de sapatos pode se tornar um ótimo porta-treco, e um vidro de geleia vazio pode virar um lindo vaso para flores.



Outra coisa legal que podemos fazer é separar o lixo corretamente. Isso significa colocar o papel, o plástico, o vidro e o metal nos recipientes de reciclagem e o lixo orgânico em uma composteira.



AQUI VÃO ALGUMAS DICAS PRÁTICAS PARA SEPARAR O LIXO CORRETAMENTE:

Antes de jogar algo fora, pare e pense: esse item pode ser reciclado? Se sim, ótimo! Coloque-o na lixeira de recicláveis.

Para facilitar, vocês podem usar sacos de diferentes cores para separar os tipos de lixo. Por exemplo, um saco azul para o papel, um saco verde para o vidro e assim por diante.


Não se esqueçam de lavar bem as embalagens antes de colocá-las para reciclar. Assim, evitamos que resíduos de comida ou bebida contaminem os materiais recicláveis.



E não se esqueçam de apoiar iniciativas de reciclagem na sua comunidade. Participem de programas de coleta seletiva e ajudem a conscientizar outras pessoas sobre a importância da reciclagem.

Com todos esses passos simples, podemos fazer uma grande diferença na preservação do nosso planeta. Vamos todos ser heróis da reciclagem e da redução de resíduos!



A colorful illustration of a young boy with dark hair, wearing a red baseball cap, a green short-sleeved button-down shirt over a yellow and white striped t-shirt, and blue jeans. He is smiling and gesturing with his right hand. He stands on a boat. In the background, there is a sunset over a body of water with mountains in the distance. Another boat is visible in the water, and a person is rowing. The scene is framed by a large blue speech bubble on the left.

E assim termina nossa aventura sobre a reciclagem e redução de resíduos. Esperamos que vocês tenham aprendido como podemos cuidar do nosso lar, a Terra.

Até a próxima, amigos!
Vamos continuar a proteger o nosso planeta juntos!



Vídeos Informativos Sugeridos:

“Por Que a Reciclagem é Tão Importante? | Vídeos Educativos para Crianças”

<https://www.youtube.com/watch?v=ZcymnW5NRYQ>

“Consumo responsável para crianças - Os três erres: Reduzir, Reutilizar e Reciclar”

<https://www.youtube.com/watch?v=tqr9ww9TTY8>

“Mundo Bitá - Nem Tudo Que Sobra é Lixo”

<https://www.youtube.com/watch?v=rUeaT5eqCyg>



Leituras Recomendadas:

<https://www.piramidal.com.br/blog/economia-circular/3-rs-da-sustentabilidade/>

<https://www.vertown.com/blog/6-medidas-para-a-reducao-da-geracao-de-residuos-na-sua-empresa/>

<https://www.ecycle.com.br/reciclagem/>

PROJETO

lagoa VIVA

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

