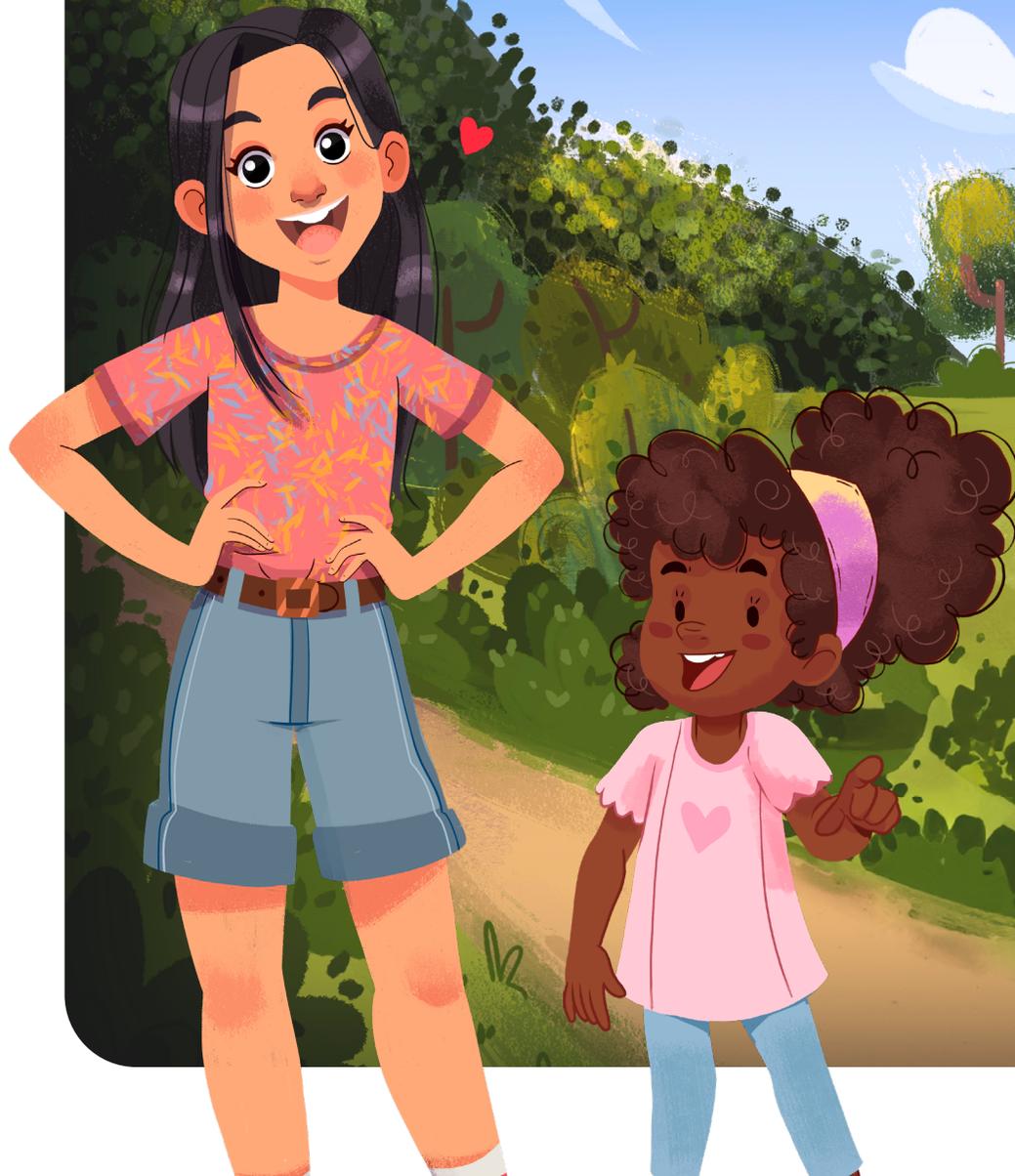


AMIGOS DA LAGOA

PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS



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!



MARVIN



NINA



ERÊ



MICA

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!

PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS

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

PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS

Olá, amigos!

Juntos, vamos entender por que as florestas são tão essenciais para o nosso planeta, conhecer os perigos que as ameaçam e descobrir como podemos protegê-las para garantir um mundo melhor para todos!

POR QUE AS FLORESTAS SÃO IMPORTANTES?



Olá, pessoal! Vamos começar nossa aventura aprendendo porque as florestas são tão especiais. As florestas são como os pulmões da Terra. Elas nos fornecem oxigênio, absorvem dióxido de carbono (CO₂) e ajudam a equilibrar o clima do planeta.

Isso mesmo, Marvin! As florestas também são o lar de muitos animais e plantas incríveis. Elas abrigam uma grande diversidade de espécies, algumas das quais nem conhecemos ainda. Além disso, as florestas são importantes para as comunidades locais que dependem delas para alimento, água e abrigo.





As árvores nas florestas também nos ajudam a combater o aquecimento global, pois absorvem o CO₂, um dos principais gases de efeito estufa que contribuem para o aquecimento do planeta.



Infelizmente, as florestas estão em perigo. A atividade humana, como a derrubada de árvores para madeira e espaço para agricultura, a mineração e as queimadas, está destruindo muitas florestas ao redor do mundo.

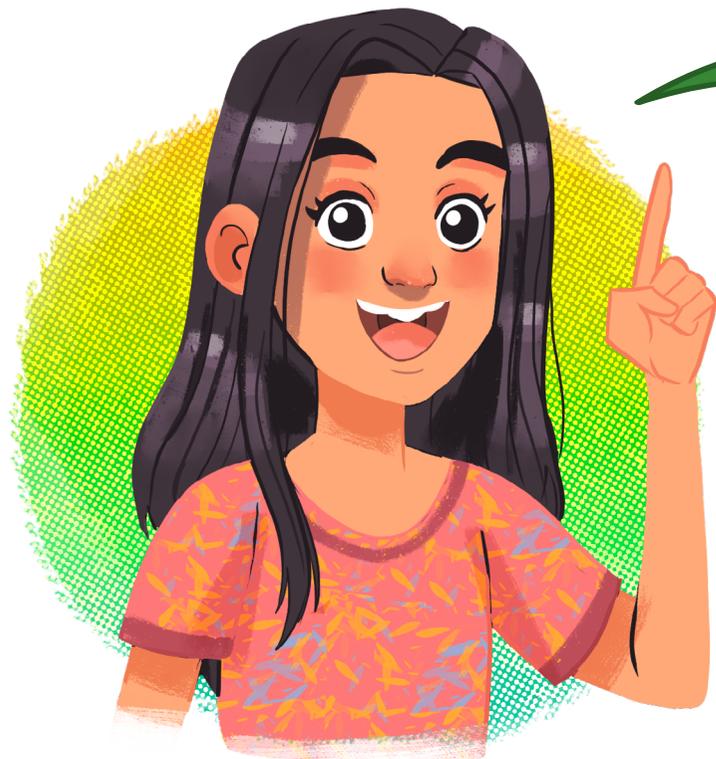
COMO PODEMOS AJUDAR A PRESERVAR AS FLORESTAS?



É hora de descobrirmos como cada um de nós pode ajudar a preservar as florestas!

Primeiro, podemos reduzir, reutilizar e reciclar. Isso ajuda a diminuir a demanda por produtos feitos a partir de árvores, como papel e móveis, e reduz a necessidade de derrubar mais árvores.





Também podemos apoiar organizações que trabalham para proteger as florestas e a vida selvagem. Elas fazem um trabalho incrível na conservação e na educação.

Outra maneira importante de ajudar é não comprar produtos feitos com madeira ilegal. Verifique se os produtos de madeira que você compra têm o selo de manejo sustentável, o que significa que a madeira foi colhida de forma responsável.





E, por último, mas não menos importante, devemos espalhar a palavra! Conte aos seus amigos e familiares sobre a importância das florestas e como todos podem ajudar a protegê-las.

Com esforço e colaboração, podemos garantir que as florestas continuem a ser um lar para a vida selvagem, fornecedores de oxigênio e guardiões do clima. Vamos cuidar das nossas florestas juntos!





Isso mesmo! Vamos ser heróis das florestas e deixar o nosso planeta um lugar melhor para todos os seres vivos. Juntos, somos capazes de fazer a diferença!



E assim termina nossa aventura sobre a preservação das florestas. Esperamos que vocês tenham aprendido algo importante hoje.

Até a próxima, amigos! Vamos continuar a cuidar do nosso planeta!



CONTEÚDOS RECOMENDADOS:

“Como cuidar do meio ambiente? - 10 dicas para cuidar do meio ambiente”

https://www.youtube.com/watch?v=Ekbd_hSQOhc

“João Ambiente”

<https://www.youtube.com/watch?v=mdfi-awWMC0>

“DIA INTERNACIONAL DAS FLORESTAS - Educação Infantil”

<https://www.youtube.com/watch?v=4N4KVQultVE>

PROJETO

lagoa VIVA

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

