

# AMIGOS DA LAGOA

PROTEÇÃO DA VIDA SELVAGEM

# 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**

# PROTEÇÃO DA VIDA SELVAGEM

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

© 2024 Eduk.AI Ltda.

PRODUÇÃO:

**EDUK.AI** | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial

**uff** Universidade  
Federal  
Fluminense

 **CODEMAR**  
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

 PREFEITURA DE  
**MARICÁ**

# 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

# PROTEÇÃO DA VIDA SELVAGEM

**Olá, amigos!**

Juntos, vamos aprender sobre algo muito importante: a PROTEÇÃO DA VIDA SELVAGEM.

Vamos descobrir por que é essencial proteger os animais e plantas em risco de extinção e como podemos ajudar a preservar seus habitats naturais. Vamos conhecer esses seres incríveis e entender por que eles são tão especiais.

# POR QUE É IMPORTANTE PROTEGER A VIDA SELVAGEM?



Olá, pessoal! Vamos começar nossa jornada aprendendo por que é tão importante proteger a vida selvagem. A vida selvagem é a diversidade de animais e plantas que vivem em seus habitats naturais. Esses seres incríveis são parte fundamental da natureza e desempenham papéis essenciais nos ecossistemas.



Isso mesmo, Marvin! Mas muitos animais e plantas estão em perigo de desaparecer para sempre. Isso acontece por causa da destruição de seus habitats, caça ilegal e poluição. Quando perdemos uma espécie, todo o equilíbrio da natureza fica ameaçado.

Muitos animais e plantas estão ameaçados de desaparecer para sempre. Tigres, elefantes, pandas, golfinhos, corais e tantas outras espécies estão em perigo. Pesquise sobre as espécies que estão enfrentando riscos e descubra os motivos por trás de sua vulnerabilidade. Conhecer essas histórias nos motiva a agir em prol de sua sobrevivência.





A proteção da vida selvagem também é importante para nós, seres humanos. Muitos remédios, alimentos e materiais que usamos vêm da natureza. Quando cuidamos dos animais e plantas, estamos cuidando de nós mesmos.

Além disso, a vida selvagem nos traz alegria e beleza. Quem não se encanta ao ver um pássaro colorido voando ou uma borboleta delicada pousando nas flores?



# COMO PODEMOS AJUDAR A PROTEGER A VIDA SELVAGEM?



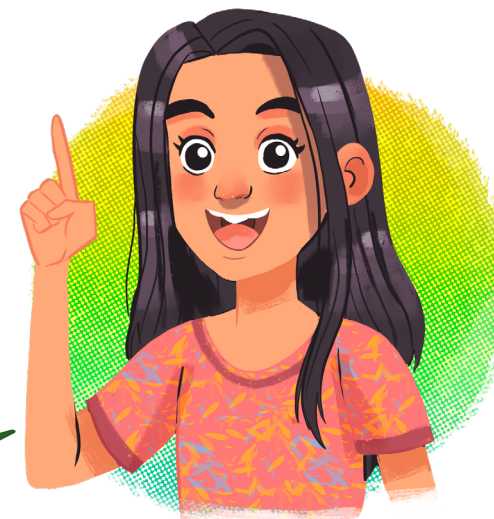
É hora de descobirmos como cada um de nós pode ajudar a proteger a vida selvagem, pessoal!

Primeiro, podemos aprender mais sobre os animais e plantas em risco de extinção. Quanto mais sabemos, mais conscientes ficamos sobre como protegê-los.



Também podemos apoiar organizações que trabalham para salvar a vida selvagem e seus habitats. Elas fazem um trabalho incrível na conservação e na educação.

Outra maneira importante de ajudar é respeitar os habitats naturais. Não deixar lixo nos lugares que visitamos e não perturbar os animais é fundamental.



## **PRESERVE OS HABITATS NATURAIS:**

A proteção da vida selvagem começa com a preservação dos habitats naturais. Esses lugares são essenciais para a sobrevivência das espécies, oferecendo abrigo, alimentos e condições adequadas para sua reprodução. Apoie e participe de iniciativas que visem conservar e restaurar esses habitats, como a reflorestação, a criação de áreas protegidas e a conscientização sobre a importância de ecossistemas saudáveis.

## **REDUZA O CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS:**

O consumo excessivo de recursos naturais tem impactos diretos na vida selvagem. Recicle, economize água, reduza o desperdício de energia e opte por produtos sustentáveis. Pequenas ações cotidianas, como usar sacolas reutilizáveis e evitar o uso de plástico descartável, ajudam a preservar os habitats naturais.



E não esqueçam de agir localmente. Eduque e inspire os outros: Compartilhe seu conhecimento sobre a importância da proteção da vida selvagem com seus amigos, familiares e colegas.

Conscientize-os sobre os desafios enfrentados pelas espécies ameaçadas e incentive-os a adotar práticas sustentáveis em suas vidas diárias. Juntos, podemos criar uma rede de defensores da vida selvagem.





Com todos esses passos simples, podemos fazer uma grande diferença na proteção da vida selvagem e na preservação de nosso planeta.

E assim termina nossa aventura sobre a proteção da vida selvagem. Esperamos que vocês tenham aprendido como podemos ser guardiões da natureza.



Até a próxima, amigos!

**VAMOS CONTINUAR A PROTEGER E PRESERVAR A  
VIDA SELVAGEM JUNTOS!**

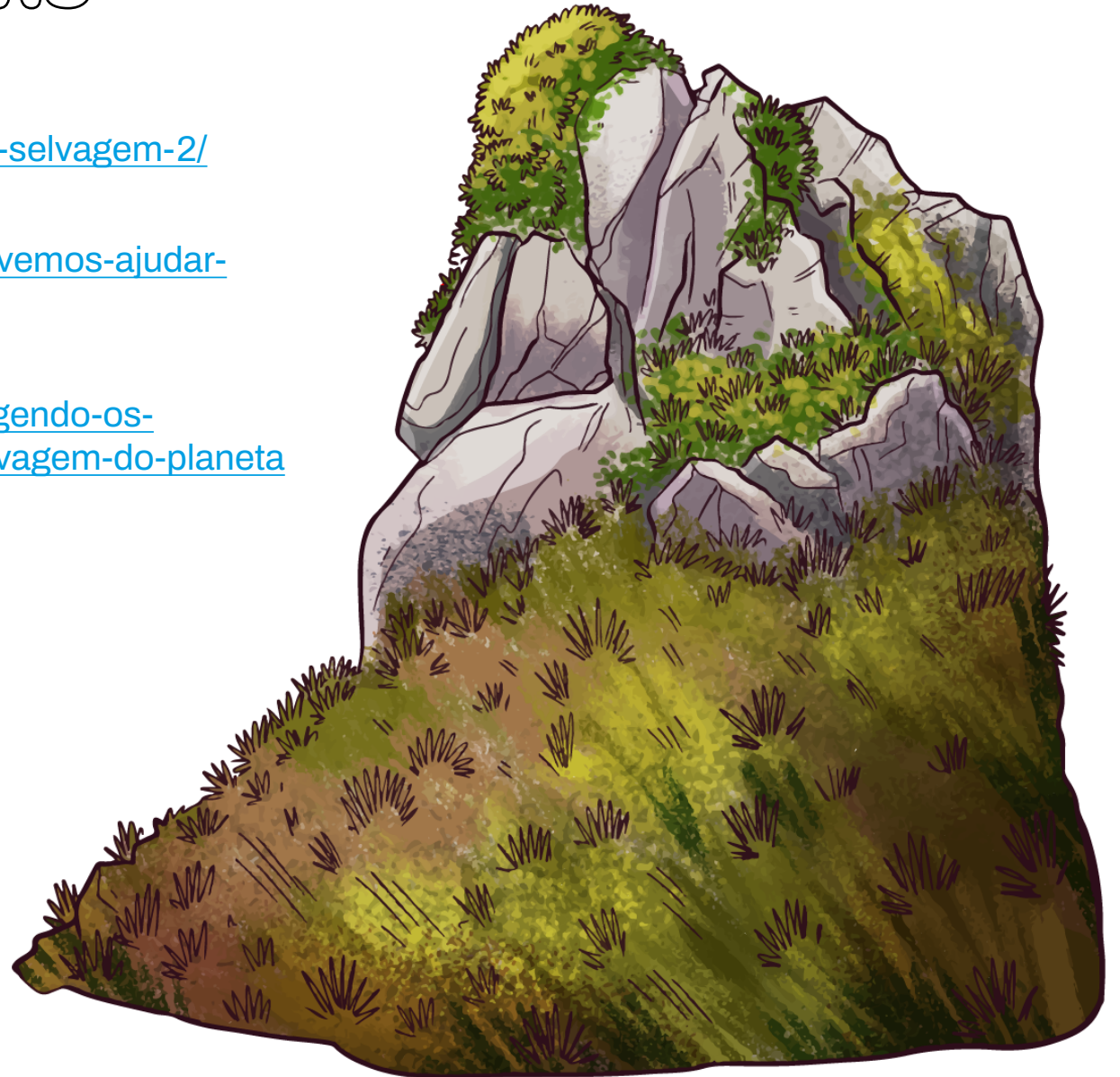


# LEITURAS RECOMENDADAS:

<http://www.ultimaarcadenoe.com.br/vida-selvagem-2/>

<https://share.america.gov/pt-br/por-que-devemos-ajudar-conservar-vida-selvagem/>

<https://brasil.un.org/pt-br/84271-prottegendo-os-%C3%BAltimos-espacos-de-vida-selvagem-do-planeta>



PROJETO

# lagoa VIVA

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial

