

AMIGOS DA LAGOA

RESPONSABILIDADE
INDIVIDUAL



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!

RESPONSABILIDADE INDIVIDUAL

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 autopercepção 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

RESPONSABILIDADE INDIVIDUAL

Olá, amigos!

Olá, jovens defensores da natureza! Somos os amigos da lagoa e hoje vamos falar sobre um assunto muito importante: a responsabilidade individual na conservação do nosso planeta!

Vocês sabem que cada pessoa, inclusive vocês, tem um papel essencial na proteção do meio ambiente? Isso mesmo! Mesmo sendo crianças, vocês podem fazer a diferença por meio de pequenas ações diárias. Vamos descobrir como?

O QUE É RESPONSABILIDADE INDIVIDUAL?



Olá, pessoal! A responsabilidade individual se refere à ideia de que cada um de nós tem um papel importante a desempenhar na construção de um mundo melhor.



É isso mesmo, Marvin! Cada ação que tomamos, por menor que seja, pode fazer a diferença. E isso inclui como usamos os recursos naturais, como a água e a energia.



Também envolve como tratamos o nosso planeta e todas as formas de vida que nele habitam. Devemos ser respeitosos e cuidadosos com a natureza.



E não podemos esquecer que a responsabilidade individual também se estende às nossas ações como cidadãos. Devemos respeitar as leis ambientais, apoiar políticas que promovam a sustentabilidade e participar ativamente na nossa comunidade.



Uma maneira importante de exercer a responsabilidade individual é estar ciente das consequências de nossas escolhas. Por exemplo, quando compramos produtos, podemos considerar como foram fabricados e de que forma podemos reciclá-los quando não forem mais úteis.

Além disso, podemos reduzir o desperdício, comprando apenas o que realmente precisamos e evitando o consumo excessivo.





A responsabilidade individual também envolve cuidar da nossa própria saúde e bem-estar, para que possamos contribuir positivamente para o mundo ao nosso redor.

E quando se trata de desafios globais, como as mudanças climáticas, cada um de nós pode fazer a sua parte para reduzir as emissões de gases de efeito estufa. Isso inclui usar meios de transporte sustentáveis, economizar energia e apoiar fontes de energia limpa.





Mas a responsabilidade individual não se limita apenas às ações físicas. Também se estende ao nosso papel como cidadãos globais. Podemos levantar a voz contra a injustiça, defender os direitos humanos e trabalhar para criar um mundo mais igualitário e justo.

E lembrem-se, amigos, de que ninguém é perfeito. Todos cometemos erros de vez em quando. O importante é reconhecê-los e aprender com eles, buscando constantemente formas de melhorar.



Juntos, como indivíduos responsáveis, podemos criar um mundo mais sustentável, justo e saudável.



Cada um de nós tem o poder de fazer a diferença, e quando combinamos nossos esforços, podemos alcançar mudanças significativas.

Vamos agir com responsabilidade, cuidando do nosso planeta, das pessoas ao nosso redor e de nós mesmos. Assumir a responsabilidade individual é o primeiro passo para um futuro melhor.



Vamos lá! Vamos fazer a nossa parte e inspirar os outros a fazer o mesmo!



ECONOMIZE ÁGUA:

Quando estiverem escovando os dentes, fechem a torneira para não desperdiçar água. Durante o banho, não fiquem muito tempo debaixo do chuveiro. Lembrem-se de que cada gotinha de água economizada conta!

RECICLE E REUTILIZE:

Separem o lixo corretamente em suas casas, colocando cada tipo de material em sua lixeira específica: papel, plástico, vidro e metal. Lembrem-se também de reutilizar objetos sempre que possível. Por exemplo, podem transformar uma caixa de papelão em um brinquedo divertido!

ECONOMIZE ENERGIA:

Quando saírem de um ambiente, certifiquem-se de apagar as luzes e desligar os aparelhos eletrônicos. Usem a energia com consciência, pois ela é gerada principalmente a partir de recursos naturais.

PLANTE UMA ÁRVORE:

Participem de iniciativas de plantio de árvores em sua comunidade ou até mesmo plantem uma árvore em seu quintal. As árvores são fundamentais para a produção de oxigênio e ajudam a combater o aquecimento global.

SEJAM CONSCIENTES COM O USO DO PLÁSTICO:

Evitem o uso de canudos e sacolas plásticas descartáveis. Optem por levar uma garrafa reutilizável e uma sacola de pano sempre que saírem de casa. Isso ajuda a reduzir a quantidade de plástico que acaba nos oceanos e prejudica os animais marinhos.

PRESERVE A NATUREZA:

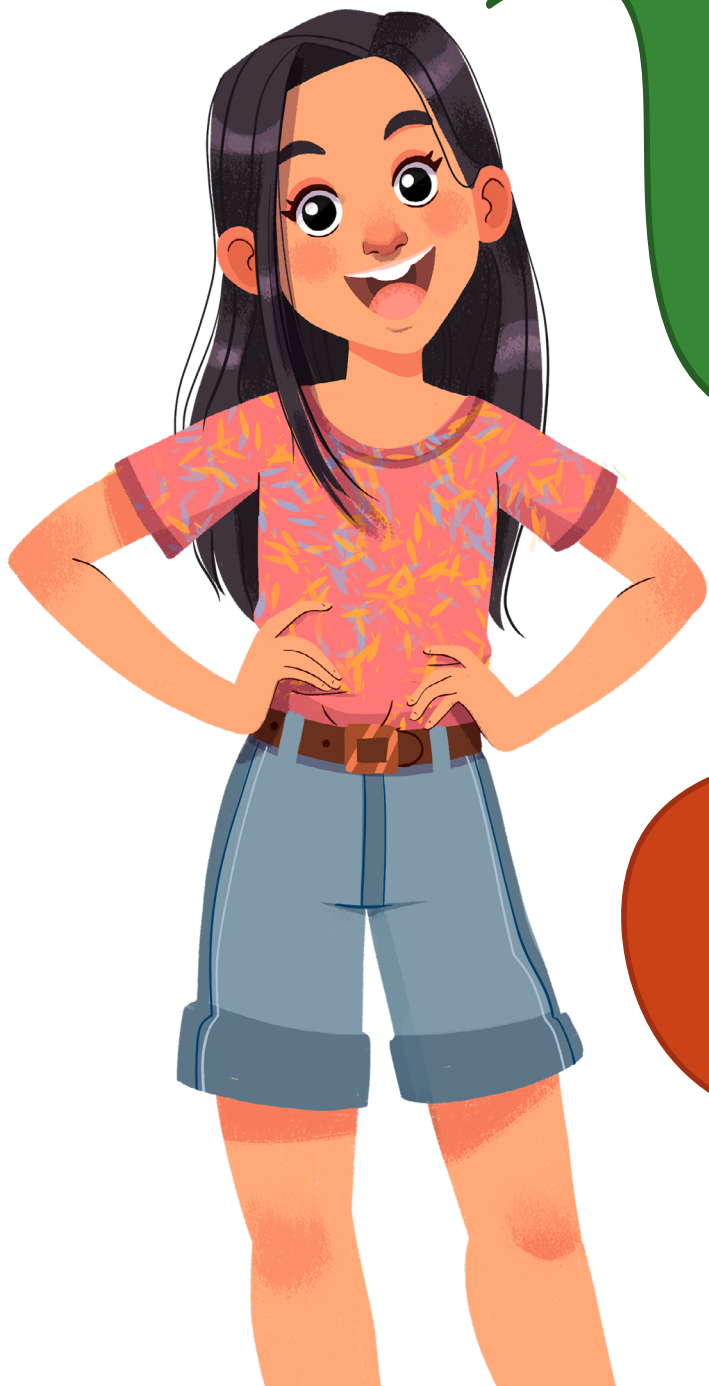
Quando estiverem em parques, praias ou florestas, lembrem-se de não jogar lixo no chão. Usem as lixeiras adequadas e até mesmo incentivem outras pessoas a fazerem o mesmo. Vamos manter nossos espaços naturais limpos e saudáveis!



Lembrem-se de que todas essas pequenas ações, quando realizadas por cada um de nós, fazem uma grande diferença para o meio ambiente. Vocês têm o poder de serem agentes de mudança e inspirar outras pessoas ao seu redor.

Cuidar do meio ambiente é responsabilidade de todos, independentemente da idade. Vamos trabalhar juntos para preservar a natureza e deixar um planeta melhor para as futuras gerações!





Se tiverem mais dúvidas sobre como contribuir ou quiserem compartilhar suas ideias, estou aqui para ajudar. Juntos, podemos criar um mundo mais sustentável e cheio de vida! Obrigada por serem defensores do meio ambiente!

Claro! Vamos continuar nossa conversa sobre a responsabilidade individual na conservação do meio ambiente...



CONECTEM-SE COM A NATUREZA:

Passem mais tempo ao ar livre e explorem a natureza ao seu redor. Observem a diversidade de plantas, animais e ecossistemas presentes em parques, praças e áreas naturais próximas a vocês. Quanto mais vocês se conectarem com a natureza, mais vontade terão de protegê-la.

DIVULGUEM CONHECIMENTO:

Compartilhem o que aprenderam sobre conservação do meio ambiente com seus amigos, familiares e colegas de escola. Conversem sobre a importância de cuidar da natureza e inspirem outras pessoas a adotarem práticas sustentáveis em seu dia a dia. Juntos, podemos criar uma rede de conscientização e ação.

PARTICIPEM DE ATIVIDADES ECOLÓGICAS:

Procurem por grupos, projetos ou eventos que se dediquem à proteção do meio ambiente. Participar de ações de limpeza de praias, plantio de árvores ou palestras sobre sustentabilidade é uma forma divertida de se envolver e contribuir para um mundo mais verde.

FAÇAM ESCOLHAS CONSCIENTES:

Ao consumir produtos, optem por aqueles que têm menor impacto ambiental. Prefiram alimentos orgânicos, evitem o desperdício de comida, usem produtos reutilizáveis em vez de descartáveis e escolham brinquedos e materiais escolares feitos com materiais sustentáveis.

CUIDEM DOS ANIMAIS:

Ajudem a proteger os animais e seus habitats. Não joguem lixo nos oceanos, evitem a pesca predatória e respeitem os animais selvagens, mantendo uma distância segura. E, é claro, nunca comprem ou maltratem animais de estimação.

SEJAM AGENTES DE MUDANÇA:

Lembrem-se de que cada pequena ação diária faz a diferença. Nunca subestimem o poder que têm como indivíduos para criar um impacto positivo no meio ambiente. Sejam exemplos de responsabilidade ambiental e inspirem outras pessoas ao seu redor a seguirem o mesmo caminho.



E assim, nossa jornada sobre a responsabilidade individual chega ao fim, amigos.

Esperamos que estejam motivados a agir de maneira responsável e a contribuir para um mundo mais sustentável e harmonioso. Vocês são a nova geração de guardiões do meio ambiente.



Juntos, podemos construir um mundo mais sustentável e equilibrado para todos os seres vivos. Acreditem no poder das suas ações e saibam que cada passo dado em direção à conservação do meio ambiente é valioso.



Se tiverem mais dúvidas sobre como contribuir ou quiserem compartilhar suas ideias, estou aqui para ajudar. Vamos trabalhar juntos para preservar o nosso precioso planeta Terra.



Obrigada por serem defensores do meio ambiente!



CONTEÚDOS SUGERIDOS:

Carta das responsabilidades para o enfrentamento das mudanças ambientais globais:

http://portal.mec.gov.br/dmdocuments/cartaresponsabilidade_secad.pdf

[Como cuidar do meio ambiente? - 10 dicas para cuidar do meio ambiente](#)



PROJETO

lagoa VIVA

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

