

AMIGOS DA LAGOA

SANEAMENTO BÁSICO

PROJETO
lagoa
VIVCI



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!

SANEAMENTO BÁSICO

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

SANEAMENTO BÁSICO



Olá, amigos!

Hoje, vamos embarcar em uma incrível jornada com nossos amigos da lagoa: Marvin, Erê, Nina e Mica.

Juntos, vamos aprender sobre algo essencial: **SANEAMENTO BÁSICO**.

O saneamento básico refere-se a uma série de serviços e infraestruturas que são fundamentais para garantir a qualidade de vida e a saúde de todas as pessoas.

Vamos explorar o importante tema do saneamento básico e como ele desempenha um papel fundamental na saúde e na qualidade de vida de todos nós.

O QUE É SANEAMENTO BÁSICO?



Olá, pessoal! Saneamento básico se refere a uma série de serviços e infraestruturas essenciais que garantem que tenhamos água limpa e segura para beber, acesso a banheiros e tratamento adequado de resíduos.

É isso mesmo! O acesso a água potável segura é um direito humano fundamental. Ter água limpa significa que podemos beber, cozinhar e manter nossa higiene pessoal com segurança.



E ter banheiros e sistemas adequados de esgoto é igualmente importante. Isso ajuda a prevenir a disseminação de doenças e protege o meio ambiente. Saiba mais:

ÁGUA LIMPA E SEGURA:

- Uma parte crucial do saneamento básico é o acesso a água limpa e segura para beber e para uso doméstico.
- Ter água de qualidade significa que podemos cuidar da nossa higiene pessoal, cozinhar e manter nossas casas limpas.

BANHEIROS E TRATAMENTO DE ESGOTO:

- Além da água limpa, o saneamento básico também inclui a disponibilidade de banheiros adequados e sistemas eficazes de tratamento de esgoto.
- Isso ajuda a prevenir a disseminação de doenças e protege o meio ambiente contra a poluição.

MANUTENÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA:

- O saneamento básico desempenha um papel crucial na manutenção da saúde pública, pois evita a propagação de doenças transmitidas pela água e pelo contato com resíduos contaminados.

PRESERVAÇÃO AMBIENTAL:

- Além dos benefícios para a saúde, o saneamento adequado também contribui para a preservação do meio ambiente, evitando a poluição de rios, lagos e oceanos.



Infelizmente, muitas comunidades em todo o mundo ainda enfrentam desafios relacionados ao saneamento básico. Falta de acesso a água limpa e sistemas de esgoto eficientes...

É verdade! Mas cada um de nós pode fazer a diferença quando se trata de saneamento básico. Podemos começar economizando água, evitando o desperdício sempre que possível.





Também podemos apoiar organizações que trabalham para melhorar o acesso ao saneamento básico em comunidades carentes ao redor do mundo.

E não podemos esquecer da importância de manter nossas próprias casas e comunidades limpas e bem cuidadas. Isso inclui descartar o lixo de maneira adequada e evitar poluir nossos rios e mares.



Além disso, devemos cobrar de nossos governantes e autoridades que invistam em infraestruturas de saneamento básico eficazes, para que todos tenham acesso a água limpa e segura e a sistemas de esgoto adequados.





A educação também desempenha um papel importante. Devemos ensinar às gerações mais jovens a importância do saneamento básico e como podem contribuir para a melhoria dessas condições em suas comunidades.



E não podemos esquecer que o saneamento básico está intrinsecamente ligado à preservação do meio ambiente. Cuidar dos recursos hídricos e evitar a poluição é fundamental.



A boa notícia é que quando investimos em saneamento básico, estamos investindo na saúde e no bem-estar de todos. Água limpa e banheiros adequados são fundamentais para a prevenção de doenças e o desenvolvimento sustentável.



Vamos lembrar que o saneamento básico não é apenas um serviço, mas um direito de todos os seres humanos. Vamos trabalhar juntos para garantir que todos tenham acesso a condições dignas de vida.

Vamos lá! Vamos apoiar e promover o saneamento básico para um mundo mais saudável e próspero!



Juntos, podemos fazer a diferença, garantindo que o saneamento básico seja um direito de todos, não importa onde vivam. Vamos trabalhar para que todos tenham acesso a condições dignas de vida e para proteger o nosso planeta.

E assim, nossa jornada pelo mundo do saneamento básico chega ao fim, amigos. Esperamos que estejam motivados a valorizar e apoiar a importância desse tema vital para o bem-estar de todas as pessoas.



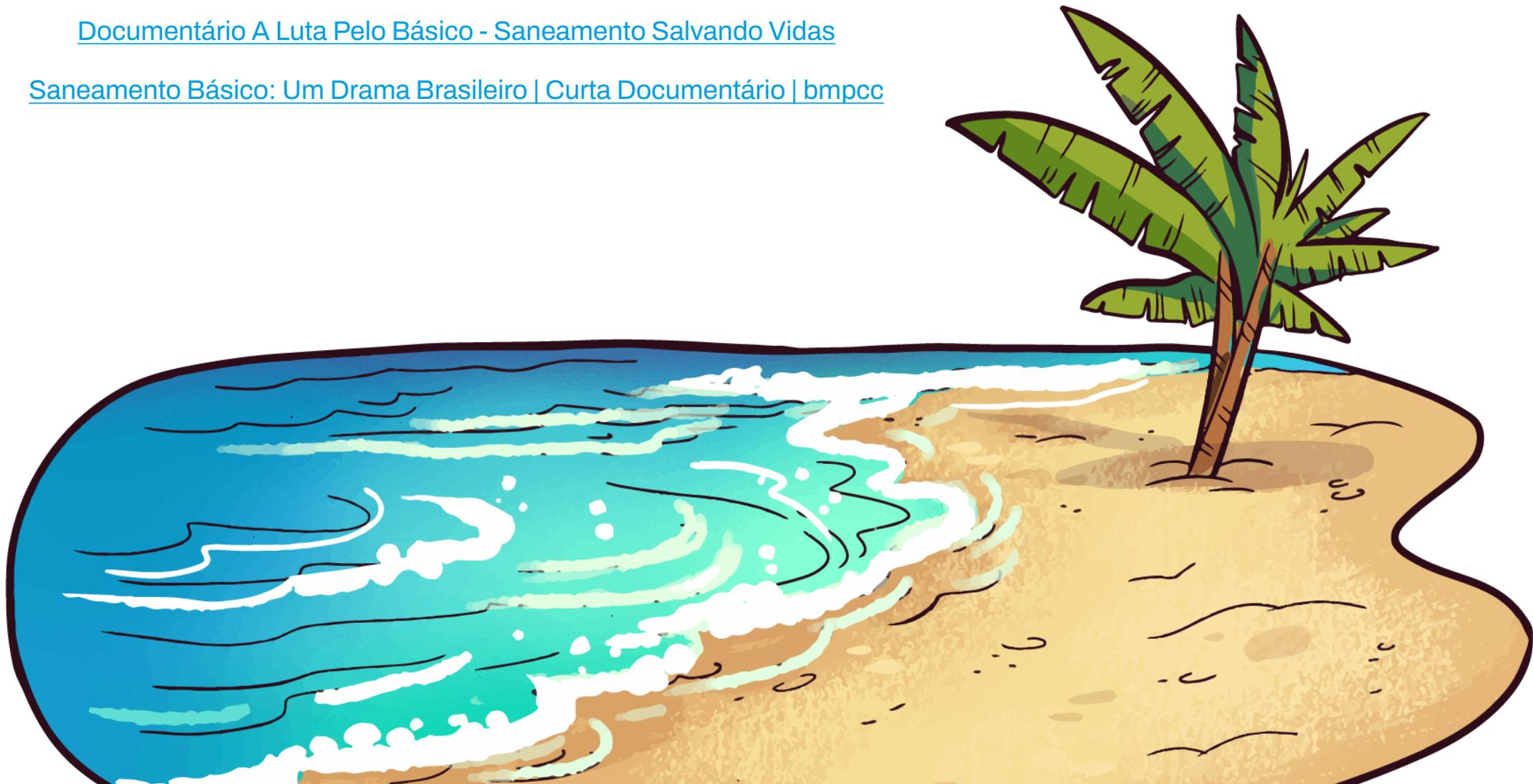
CONTEÚDOS SUGERIDOS:

[Saneamento - ANA](#)

[MANUAL DE SANEAMENTO \(fiocruz.br\)](#)

[Documentário A Luta Pelo Básico - Saneamento Salvando Vidas](#)

[Saneamento Básico: Um Drama Brasileiro | Curta Documentário | bmpcc](#)



PROJETO

lagoa VIVA

PRODUÇÃO:

EDUK.AI | Transformação
Inovação educacional
Inteligência Artificial

