



REVISTA DE HISTÓRIA

TEMA: MEIO AMBIENTE

Água Essencial Para a Vida



ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO PROF. MAURÍCIO HAMOY

DIRETOR: Daniel Menezes Bentes

VICE-DIRETORA: Maria Gracilda de Azevedo S. Bernardo

COMPONENTE CURRICULAR: História Geral

PROFESSOR: Marcio Rubens da Silva Gomes

TURMA: 104 MANHÃ / 2025

Editorial

A água é um recurso natural essencial para a vida humana. Ela é fundamental para a nossa sobrevivência, saúde e bem-estar. No entanto, muitas vezes não damos a devida importância a esse recurso precioso, que é essencial para todas as formas de vida no planeta.

A água é essencial para a hidratação do corpo humano, regulando a temperatura corporal e mantendo as funções orgânicas.

Ela é fundamental para a produção de alimentos, pois a agricultura depende da água para irrigar as plantações e criar animais, além de gerar energia, pois é usada em usinas hidrelétricas para produzir eletricidade. A água é importante para a higiene e a saúde pública, pois é usada para lavar as mãos, limpar alimentos e superfícies, e para o tratamento de esgotos.

Porém, esse recurso tão necessário para o ser humano tem sofrido enormes impactos ambientais a ponto de se tornar escasso. A escassez de água é um problema grave em muitas partes do mundo, afetando a vida de milhões de pessoas. A poluição da água é outro desafio importante, pois pode causar doenças e problemas de saúde graves. Ademais, as mudanças climáticas também estão afetando a disponibilidade de água, alterando os padrões de chuva e aumentando a frequência de secas e inundações.

Dada a importância da água, faz-se necessário ações como economizar água é fundamental. Podemos fazer isso fechando as torneiras ao escovar os dentes, consertando vazamentos e usando aparelhos eficientes em termos de água. Proteger a água de fontes de poluição é também importante. Isso inclui tratar esgotos e resíduos industriais antes de lançá-los nos rios e oceanos. Investir em tecnologias de conservação de água, como sistemas de irrigação eficientes e reuso de água, também é essencial.

Isto posto, conclui-se que a água é um recurso precioso que é essencial para a vida humana. É importante que tomemos medidas para proteger e conservar a água, garantindo que esse recurso esteja disponível para as gerações futuras. A conscientização e a ação individual e coletiva são fundamentais para garantir que a água continue a ser uma fonte de vida e saúde para todos.

Adria Greice Gonçalves Lima
Geografia e Pedagogia

Água Essencial Para a Vida

ÁGUA, ESSENCIAL PARA A VIDA

A água é vital para o meio ambiente e a vida na Terra, sendo essencial para o funcionamento de ecossistemas, a regulação do clima e a manutenção da biodiversidade. Ela participa do ciclo hidrológico, que garante a umidade, nutre o solo e abastece rios, lagos e lençóis freáticos. A água também é crucial para a produção de alimentos através da agricultura e para a geração de energia, mas, seu volume doce é aparentemente limitado, o que exige seu uso racional e a proteção de suas fontes para garantir a sustentabilidade do planeta.



A água é essencial para a hidratação de plantas, animais e humanos, sendo um componente fundamental de todos os seres vivos e ecossistemas. Evitar o descarte inadequado de resíduos: evita a contaminação de rios, lagos e lençóis freáticos, protegendo a qualidade da água.

Nós devemos cuidar da água não poluindo, sem água nós não sobrevivemos, ela é muito importante para cada ser vivo que depende dela para sobreviver, sabe-se que nós devemos tomar dois litros de água por dia, para nosso corpo ficar sempre hidratado.

A água apresenta o chamado ciclo hidrológico que é o processo pelo qual circula entre os seres vivos e o meio

ambiente. A água pode estar nos estados sólido, líquido e gasoso. Durante o ciclo, ela muda de estado, como na evaporação da água dos oceanos, rios e lagos, e na formação das nuvens pela condensação do vapor d'água. Esse ciclo permite que a água circule continuamente no planeta, possibilitando a vida.

A maior parte da superfície da Terra (cerca de 70%) é coberta por água, sendo que 97% dessa água está nos oceanos. A água doce representa uma pequena fração: 2% estão nas geleiras e calotas polares, e 1% em rios, lagos e águas subterrâneas. Já a água na atmosfera é muito pequena.

Todos os seres vivos dependem da água para sobreviver, pois ela compõe o corpo dos organismos e participa de várias reações químicas. No corpo humano, a água está nas células, no plasma sanguíneo, ajuda a regular a temperatura pelo suor, compõe as lágrimas, o fluido das articulações e o líquido amniótico, entre outras funções.



O ciclo da água garante que circule e esteja disponível para os seres vivos, mas essa disponibilidade não é igual para todos, pois a distribuição da água na Terra é desigual. Além disso, fatores como ventos, vegetação, tipo de solo e temperatura influenciam a velocidade e a quantidade de água envolvida. A água é o sangue da vida. Sem ela, a existência seria impossível. Mas, infelizmente, estamos perdendo essa preciosidade. **A poluição dos rios, lagos e oceanos é um problema grave que afeta não só a natureza, mas também a saúde humana.**

A água é essencial para tudo: para beber, para cultivar alimentos, para gerar energia. Mas, no entanto, estamos tratando-a como se fosse um recurso infinito. Os

resíduos industriais, o esgoto não tratado e o lixo plástico estão contaminando nossas fontes de água, ameaçando a vida de todos os seres vivos. Além disso, a escassez hídrica, causada por má gestão e poluição, pode escalar conflitos sociais e geopolíticos. A falta de infraestrutura, o desmatamento e as mudanças climáticas também são fatores cruciais que intensificam essas questões sociais.



É hora de mudar. Precisamos cuidar da água, protegê-la e preservá-la para as gerações futuras. Isso é responsabilidade de todos nós. Vamos agir agora para garantir que a água continue a ser uma fonte de vida e não uma causa de doenças e sofrimento. A água é o sangue da vida. Sem ela, a existência seria impossível. Mas, infelizmente, estamos perdendo essa preciosidade. A poluição dos rios, lagos e oceanos é um problema grave que afeta não só a natureza, mas também a saúde humana.

A água é essencial para tudo: para beber, para cultivar alimentos, para gerar energia... E, no entanto, estamos tratando-a como se fosse um recurso infinito. Os resíduos industriais, o esgoto não tratado e o lixo plástico estão contaminando nossas fontes de água, ameaçando a vida de todos os seres vivos.

É hora de mudar. Precisamos cuidar da água, protegê-la e preservá-la para as gerações futuras. Isso é responsabilidade de todos nós. Vamos agir agora para garantir que a água continue a ser uma fonte de vida e não uma causa de doenças e sofrimento.

Na cidade de Óbidos, tem muita poluição a começar do pelo rio Amazonas pois tem muito lixo jogado como: Garrafas Pet de refrigerante, sacolas, plásticos diversos,

caixas de papelão, isopor, pneus de carro, de moto, também cadeiras, resto de comida dos barcos, etc.

Todo esse material faz muito mal ao meio ambiente, também tem a poluição da floresta da Amazônia e o desmatamento para fazer roçados para fazer plantação de pasto, para criação de animais, mas, com isso fica cada vez mais destruído.

As sociedades estão ficando em situação mais difícil de encontrar água limpa, saudável em alguns lugares da região tipo o Lago Pauxis que quando é verão, começa a secar, por falta da floresta que foi desmatada, isso acontece também, por causa do lixo dos bairros que vem parar no laguinho como: roupas velhas, pedaços de corda, vasos de banheiro e com isso, os peixes vão morrendo por falta de cuidado com a água que está muito poluída.



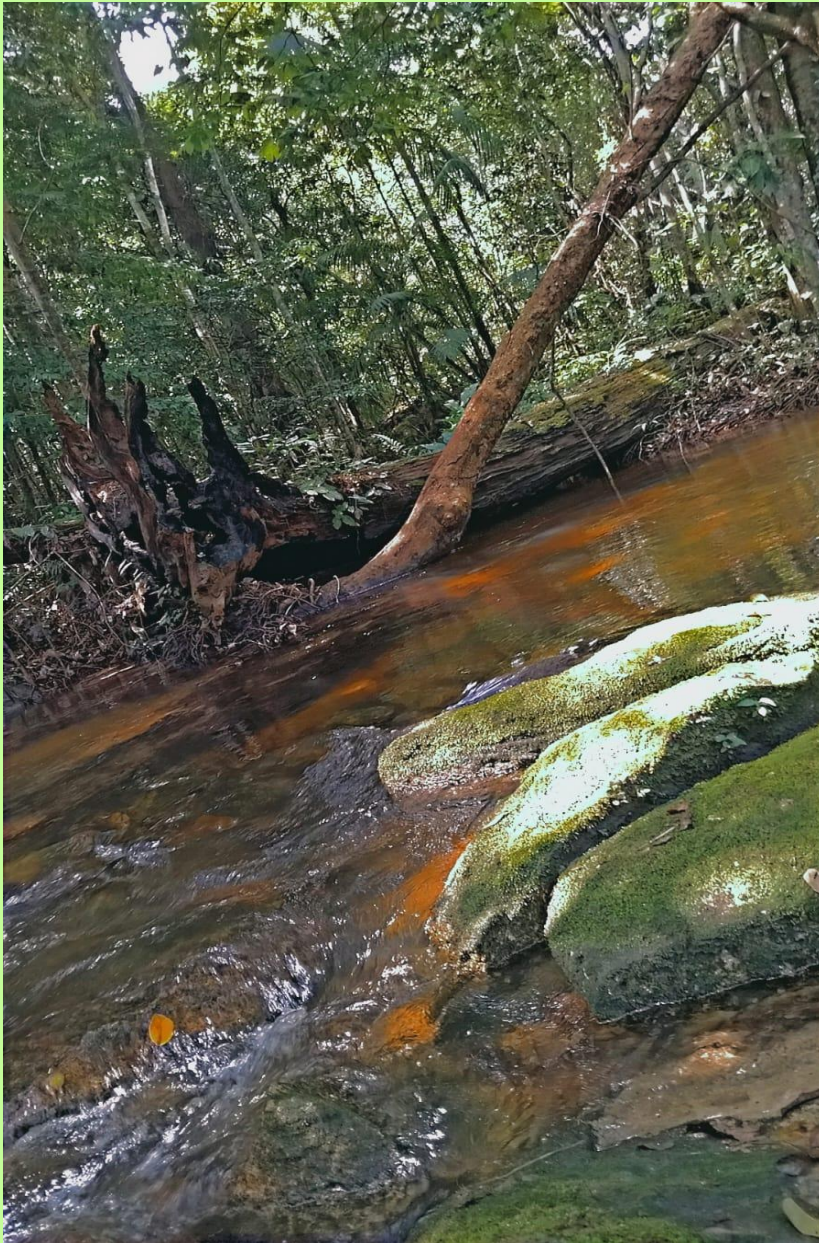
O lixo marinho é um dos maiores desafios ambientais da atualidade. Todos os dias, toneladas de resíduos, principalmente plásticos, são descartados de forma inadequada e acabam chegando aos oceanos, basta pesquisar no Google para ter acesso há milhares de imagens e informações sobre o assunto. Esse lixo não apenas polui as águas, mas também ameaça a vida marinha e o equilíbrio dos ecossistemas.

Os plásticos, por exemplo, demoram centenas de anos para se decompor e, durante esse

tempo, podem ser ingeridos por peixes, tartarugas e aves marinhas, causando

ferimentos, doenças e muitas vezes a morte desses animais. Além disso, redes de pesca abandonadas e outros detritos podem prender e sufocar a vida marinha.

A poluição dos mares também afeta diretamente os seres humanos. A contaminação da água interfere na pesca, prejudicando a economia e a segurança alimentar de muitas comunidades. Além disso, praias sujas afastam turistas e comprometem a beleza natural dos ambientes costeiros.



Proteger o mar e a natureza é responsabilidade de todos. É fundamental reduzir o consumo de plástico, reutilizar e reciclar, além de apoiar iniciativas de limpeza e conservação dos oceanos. Somente assim poderemos garantir que as futuras gerações possam desfrutar de um planeta saudável e cheio de vida.

Quando falamos de água lembramos dos oceanos, rios, lagos e igarapés, que muito deles estão sendo poluídos pelas nossas próprias mãos, então vamos fazer nossa parte para cuidar dessa água sagrada para

todos, mundialmente todos.

A água também que banha aldeias também sacia nossa sede, por esse motivo deveríamos chamar não de planeta Terra, mas sim, de planeta água porque a maior

parte do nosso planeta é composto de água. Cuidar e preservar a água é essencial para nossa vida.

Além da poluição do solo e comprometer a beleza do Planeta, o despejo de lixo em locais inadequados pode provocar a morte de animais, a proliferação de doenças e a redução da qualidade de vida das populações locais e interfere no ciclo da água e do ar, liberando gases poluentes que contribuem para o aquecimento global e a mudança climática.



Para combater a poluição, é fundamental adotar práticas sustentáveis, como a reciclagem, o consumo consciente e o descarte correto dos resíduos. Políticas públicas eficazes, educação ambiental e a participação ativa da sociedade são essenciais para preservar o meio ambiente para as futuras gerações. Somente com o esforço conjunto será possível reverter os danos causados pela poluição e garantir um planeta mais saudável e equilibrado.

A água é um recurso fundamental para a vida em nosso planeta, e sua

importância no meio ambiente é imensa. Ela está presente em todos os ecossistemas, sustentando a vida de plantas, animais e seres humanos. A seguir, vamos explorar alguns dos papéis essenciais da água no meio ambiente.

Sustentação da vida

A água é a base de todas as formas de vida. Ela compõe a maior parte do corpo dos seres vivos, sendo essencial para processos biológicos como a fotossíntese nas

plantas e o transporte de nutrientes e oxigênio no corpo dos animais. Sem água, a vida como a conhecemos não existiria.

Regulação do clima

Os oceanos, rios e lagos atuam como reguladores do clima global. A água tem uma alta capacidade de absorver e reter calor, ajudando a moderar as temperaturas e a distribuir o calor pelo planeta. A evaporação da água, por exemplo, é um processo chave no ciclo da chuva, que é vital para manter os ecossistemas terrestres.

Formação de ecossistemas

A água é o habitat de uma vasta diversidade de espécies. Rios, lagos, igarapés, pântanos e, principalmente, os oceanos abrigam uma infinidade de organismos, desde o menor plâncton até as grandes baleias. A saúde desses ecossistemas aquáticos é diretamente ligada à qualidade da água.

Importância para a sociedade

Além de sua importância natural, a água é crucial para o desenvolvimento humano. Ela é usada para consumo, agricultura (irrigação), geração de energia (hidrelétricas), transporte e diversas atividades industriais.



Desafios e conservação

Apesar de sua abundância aparente, a água potável é um recurso limitado e vulnerável. A poluição, o descarte incorreto de lixo, a agricultura intensiva e as mudanças climáticas são grandes ameaças à qualidade e disponibilidade da água. A conservação da água é uma responsabilidade de todos. Reduzir o desperdício, evitar a poluição de rios e lagos e apoiar iniciativas de preservação são ações essenciais para garantir que esse recurso vital continue disponível para as futuras gerações.

A conscientização sobre o valor da água e a adoção de práticas sustentáveis são passos fundamentais para proteger o meio ambiente e a vida em nosso planeta.

A água é a espinha dorsal dos ecossistemas. Nos biomas aquáticos, como recifes de corais, manguezais e zonas úmidas, a água é o meio onde a vida se desenvolve. A qualidade e a temperatura da água são fatores determinantes para a saúde desses ecossistemas.

Já nos biomas terrestres, a água do solo e a umidade do ar são cruciais para a sobrevivência das plantas e dos animais. A disponibilidade de água determina que tipo de vida pode prosperar em uma região, moldando a vegetação e as comunidades animais, como vemos nas diferenças entre uma floresta tropical e um deserto.

A saúde da água no meio ambiente está diretamente ligada à nossa própria saúde. A poluição da água afeta não só a vida selvagem, mas também a nossa, pois a água contaminada pode conter substâncias prejudiciais.

Assim, a conservação e a gestão sustentável da água são essenciais para garantir um futuro saudável para todos os seres do Planeta.

FIM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIAGRAMAÇÃO

Marcio Rubens da Silva Gomes

EDITORIAL

Ádria Greice Gonçalves Lima

CORREÇÃO

Prof.^a Maria Ivanilce Silva da Mota
Graduada em letras: língua portuguesa

FOTOS

Leonan Oliveira da Costa
Naiara Figueiredo dos santos

ENREDO

Emile Sousa Correa
Eric Moreira Pinto
Leonan Oliveira da Costa
Mailson Conceição da silva
Josué Correa Silva
João Ítalo Araújo da Silva
Joilton Rabelo Caetano
Paula Elen Silva da Cruz

ALUNOS COLABORADORES

Adriano Ferreira Lima
Ana Isabelle Correa Nogueira
Andre Vinicius Pinto Santos
Debora Baima dos Santos
Eduardo Batista da Silva
Eleilson Oliveira de Sousa
Elion Batista Barroso
Emile Sousa Correa
Emily da Silva Marreiros
Eric Moreira Pinto
Felipe Batista da Paz
Francilene Sousa da Silva
Gabriele da Silva Mamede
Gerlane de Oliveira Soares
Henrioue Lohan Silva de Souza
Hesley Macedo Reis
Joao Italo Araujo da Silva
Joilton Rabelo Caetano
Josue Correa Silva
Kalebe William Santos Martins
Keven Leite de Jesus
Laiana da Silva Nunes
Laieni Cerdeira dos Santos
Leonan Oliveira da Costa
Lohan Marinho Queiroz
Lucas Pereira de Lima
Luiz Felipe Rocha de Azevedo
Luiz Otavio Barros Azevedo
Mailson Conceicao da Silva
Maria Cleniane da Silva Marreiros
Mateus Siqueira da Cruz
Naiara Figueiredo dos Santos
Paula Elen Silva da Cruz
Raille Ramily dos Santos Pimentel