

CONSERVAÇÃO DE NASCENTES E RIOS LOCAIS

Lívia Carvalho de Souza Alves

Manuela Ramos Costa

Rebekah Cavalcante Santos

Lucas Fernandes Dervichian

Gleice Franco Pinheiro

Colégio Santa Rita

Resumo

O trabalho fala sobre a importância de preservar e cuidar das nascentes e rios de Guarulhos, destacando problemas como a poluição, o desmatamento e o descarte de lixo. Mostra que isso afeta a qualidade da água causando impactos na vida humana e animal. A solução envolve educação ambiental, fiscalização e participação de todas as pessoas para cuidar dos recursos hídricos.

Palavras chaves: Guarulhos, Recurso hídrico e Água

Introdução

Tendo em vista a vital importância da água de boa qualidade e a possibilidade de ocorrer a sua escassez em várias regiões do planeta, num futuro bem mais próximo do que muitos imaginam o problema tornou-se uma das maiores preocupações de especialistas e autoridades no assunto.

Uma nascente, também conhecida como olho d'água, mina d'água, fio d'água, cabeceira e fonte, nada mais é que o aparecimento, na superfície do terreno, de um lençol subterrâneo. As nascentes são fontes de água que surgem em determinados locais da superfície do solo e são facilmente encontradas no meio rural. Elas correspondem ao local onde se inicia um curso de água (rio, ribeirão, córrego), seja grande ou pequeno.

Além disso, atualmente, a água está sendo apontada como um recurso natural de altíssimo valor econômico, estratégico e social

Objetivo

O tema é nascentes e rios locais (Guarulhos), falando sobre quais rios são mais poluídos, como resolver essa questão, como evitar, o que fazemos para preservar eles, porque não se pode consumir a água dos rios e nascentes, etc.

Metodologia

Para realizar a pesquisa foram utilizados sites confiáveis e seguros, desenvolvendo os temas para se obter o conhecimento correto para a realização devida da pesquisa, foram registradas todas as informações que foram pedidas, todos os recursos usados estão nas referências bibliográficas abaixo.

Desenvolvimento

No território de Guarulhos estão presentes as seguintes Bacias hidrográficas: Cabuçu de Cima, Baquirivu Guaçu, Jaguari, Canal de Cincunvalação, Além desses um conjunto de outras menores Bacias que deságuam no Rio Tietê (Considerado 5º Bacia), Nas bacias do Alto Tietê, estão localizadas duas totalmente no Município (pequenos contribuintes do Tietê e do Canal de Cincunvalação), e as demais (Baquirivu Guaçu e Cabuçu de Cima) Elas tem seus territórios compartilhados com outros municípios. A maior parte da cidade de Guarulhos insere a Bacia do Alto Tietê.

O Tietê é o maior rio Paulista com 1.100 quilômetros de nascentes a foz. O rio Tietê corta de Leste a Oeste e é dividido em seis unidades de recursos hídricos. A poluição do rio Tietê se estende por 122 quilômetros. Ano passado a água de boa qualidade foi reduzida em uma proporção maior de 124 quilômetros para 60 na atual medição. Essa poluição afeta em outros rios e nascentes como Cabuçu de Cima, Baquirivu Guaçu, Jaguari e o Canal de Cincunvalação.

Estamos ainda parcialmente influenciados pela cultura de que os rios eram os locais de descartes. Mesmo que os rios logo levem o que jogamos, o mar será o destino final e também não podemos punir os mares com o que não precisamos. As gerações mais novas já vivem a realidade em que os rios merecem respeito e não podem servir à destinação do que não queremos mais. Não dá mais para tolerar que os rios e seus afluentes sirvam de destinação de resíduos descartáveis.

O enorme desafio de cuidar, preservar, recuperar rios e seus afluentes, requer múltiplas ações de todos. Quando se diz todos, quer dizer toda a comunidade pública e privada, com olhar e atuação em toda a bacia hidrográfica.

A poluição dos rios e o desmatamento afetam, além da qualidade, a quantidade da água doce disponível nas bacias hidrográficas. “Quando chove em uma região sem vegetação, a água escorre com violência, produzindo erosão. A água não fica onde ela não tem como morar!

Resultados e Discussões

Com esse trabalho é possível descobrir a importância de preservar os rios e nascentes de todo o mundo melhorando a vida humana e animal. Como impacto se pode colocar o sofrimento da poluição urbana causando enchentes e a má qualidade da água. Uma curiosidade que se pode tirar é que a Bacia Hidrográfica é uma região cujas águas da chuva escorrem para um mesmo rio. Concluindo assim que o tratamento de esgoto e os lixos tem

sido uma grande dificuldade que enfrentamos a cada dia. O site de Guarulhos mostra como a qualidade de um grande rio (Tietê) é afetada, um rio que um dia foi limpo hoje é cheio de lixos e bactérias contendo o mal odor e a falta da vida animal.

Considerações Finais

Os rios possuem uma situação atual não muito boa como todos nós sabemos, porém, podemos mudar isso colocando nossas ideias centrais em ação. A conservação dos rios e nascentes são totalmente fundamentais, quanto mais pessoas seguirem o correto e não jogarem lixos nos rios, mais conservação e limpeza poderemos obter. Os próximos passos serão manter a educação ambiental e construir cercas para proteger os rios, uma ideia que também seria falar com o governo para que multe as pessoas que poluem os rios, câmeras nas áreas possibilitariam essa ideia.

Referências Bibliográficas

Qual a importância das nascentes para o meio ambiente? Disponível em: <<https://www.cpt.com.br/cursos-meioambiente/artigos/qual-a-importancia-das-nascentes-para-o-meio-ambiente>>. Acesso em 20/08/2025 as 15:00

Faculdade de Medicina da UFMG. Disponível em: <<https://www.medicina.ufmg.br>>. Acesso em 20/08/2025 as 15:00

Plano Diretor de Drenagem – Diretrizes, Orientações e Propostas Disponível em: <http://servicos.guarulhos.sp.gov.br/destaques/coord_assunt_aerop/027.pdf> Acesso em 20/08/2025 as 15:00