

Proposta de Redação

A poluição das águas é qualquer alteração em suas características físicas, químicas e biológicas que possa causar prejuízo à saúde da população, comprometer a fauna e a utilização das águas para usos benéficos. Milhares de rios são poluídos por todo o mundo todos os dias, o que representa um problema socioambiental bastante grave. Com base no seu conhecimento sobre o gênero e nos textos motivadores, escreva um **texto dissertativo argumentativo** com o tema: **Poluição dos rios: como reverter esse problema?**

TEXTO I

Poluição dos Rios: sérias consequências para o meio ambiente

Um dos principais problemas ambientais da atualidade é a poluição dos rios. Enquanto alguns países da Europa desenvolveram planos eficientes de despoluição dos rios, o Brasil continua com uma grande quantidade de rios poluídos.

São vários os elementos que os homens despejam nos rios, causando com isso diversos problemas ambientais. Em muitas cidades, o sistema sanitário é precário (falta adequada de planejamento urbano) e o esgoto doméstico é jogado diretamente nos rios sem receber o devido tratamento. Este esgoto é um dos principais causadores da morte de peixes nos rios. Este tipo de poluição também causa o mau cheiro e o desenvolvimento de microrganismos nos rios, facilitando a proliferação de doenças em casos de enchentes.

Os produtos químicos que muitas indústrias despejam na rede de esgoto e nos rios também provocam a morte de peixes e de outros tipos de vida que costumam habitar as águas dos rios. Embora esta prática seja crime ambiental no Brasil, ainda é muito comum, principalmente, em locais onde a fiscalização do poder público não existe ou é ineficiente.

A poluição dos rios também é provocada pelo lixo sólido, principalmente doméstico, que é descartado dentro dos rios. Com o tempo este lixo vai se acumulando, provocando o assoreamento do rio. Quando ocorrem chuvas de grande intensidade, a vazão do rio diminui e provoca alagamento nas margens, causando enchentes e graves prejuízos para as pessoas que moram nas proximidades.

Soluções para não provocar a poluição dos rios:

- Pessoas e empresas não devem jogar lixo dentro dos rios;
- Investimentos do setor público no tratamento de esgoto;
- Os governos devem punir rigorosamente pessoas e empresas que poluem os rios.
- Os governos não devem permitir a ocupação irregular próxima às margens dos rios.

Os rios mais poluídos do Brasil:

- Rio Tietê (principalmente na região da cidade de São Paulo)
- Rio Iguaçu (Paraná)
- Rio Ipojuca (Pernambuco)
- Rio dos Sinos (Rio Grande do Sul)
- Rio Gravataí (Rio Grande do Sul)
- Rio das Velhas (Minas Gerais)
- Rio Capibaribe (Pernambuco)
- Rio Caí (Rio Grande do Sul)
- Rio Paraíba do Sul (Rio de Janeiro)
- Rio Doce (Minas Gerais)
- Rio Tamandateí (principalmente na região da cidade de São Paulo)

- Rio Pinheiros (principalmente na região da cidade de São Paulo)

Exemplos de rios que foram despoluídos:

- Rio Tâmisa (Londres, Inglaterra)
- Rio Neiva (Portugal)
- Rio Sena (Paris, França)

Disponível em: https://www.suapesquisa.com/poluicaodaagua/poluicao_rios.htm Acesso em 17 de julho de 2019

TEXTO II



Disponível em: <https://cantinholiterariososriosdobrasil.wordpress.com/2012/04/24/poluicao-nos-rios-e-lagos-charge/> Acesso em 17 de julho de 2019

TEXTO III

A poluição das águas é um dos principais desafios que se apresentam aos ambientalistas que discutirão formas de prevenção e controle do problema durante a conferência Rio+20 este ano. Na Paraíba, cada vez mais os rios, manguezais, açudes e praias sofrem a contaminação por abusos como despejo de esgotos, lançamento de resíduos tóxicos, lixo e falta de projetos que revitalizem as áreas degradadas. O alerta atual é que as agressões à natureza estão interferindo - e de forma mais drástica - na saúde e qualidade de vida dos paraibanos.

Hoje, por causa dos danos aos biomas aquáticos, quem vive no Estado está sujeito a doenças como infecções, por causa de rios com águas contaminadas como o Jaguaribe, ou problemas de pele durante um banho numa praia imprópria da Capital. Em açudes, se não houver o devido cuidado com poluentes como esgotos e fertilizantes, a oferta de nutrientes aumenta a proliferação de algas, que contaminam a água com toxinas que podem causar enjoos e até insuficiência hepática em quem a consome.

Ficou tão comum achar tartaruga morta na praia (somente este ano já foram cerca de 40, segundo a ONG Guajiru, quanto ouvir pescadores reclamando do desaparecimento de peixes e no quanto isso influencia no

sustento de famílias inteiras. Aliás, especialistas apontam que o caranguejo-uçá pode desaparecer em algumas décadas, assim como o tubarão-lixo e o peixe neón. No entanto, medidas como a criação de comitês de Bacias Hidrográficas, a ampliação da oferta da rede de esgotamento sanitário e alternativas como o turismo ecológico em rios podem ser os caminhos para solucionar o problema da poluição nos biomas aquáticos na Paraíba.

Algas tóxicas aumentam em açudes

O lançamento de esgoto doméstico, o uso de fertilizantes na agricultura e a ração utilizada para o cultivo de peixes em tanques-rede são fatores que aumentam a quantidade de nutrientes como o fósforo, em açudes. O fósforo é um dos alimentos essenciais das algas e, em excesso, torna o ambiente ideal para a proliferação delas, dentre as quais as do grupo de cianobactérias, que são potencialmente tóxicas quando estão em grande quantidade.

"Estas algas normalmente não são tóxicas, mas, em excesso, elas podem liberar toxinas e prejudicar não somente a saúde de quem consome a água, mas também atividades como pesca e agropecuária. Estas toxinas podem provocar desde enjoos até insuficiência hepática", explicou o gerente de estudos e levantamentos da Agência Nacional de Águas (ANA), Marcelo Pires.

Disponível em: <https://www.ana.gov.br/noticias-antigas/aguas-poluadas-aumentam-doenassas.2019-03-15.9801114141> Acesso em 17 de julho de 2019

TEXTO IV

Galerinha do Bem

Sesary

Disponível em: <http://sosriosdobrasil.blogspot.com/2012/05/vamos-preservar-agua-dos-rios-tirinha.html> Acesso em 17 de julho de 2019