



28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## MEIO AMBIENTE: POLUIÇÃO DE MARES E RIOS

Maria Eduarda Sostmeyer Kirmess<sup>1</sup>  
Felipe Antonello da Vides<sup>2</sup>  
Ketlin Ligiana Boeno de Oliveira<sup>3</sup>  
Luiza de Souza Rodrigues<sup>4</sup>  
Nairana Scwinzekel<sup>5</sup>

**Escola/Instituição:** Escola Técnica Estadual 25 de Julho

**Modalidade:** Trabalho de Pesquisa

**Eixo Temático:** Vida, Saúde e Ambiente.

### Introdução

Muito se discute no nosso dia a dia sobre a importância do meio ambiente e sua preservação. É ele que fornece os recursos para sobrevivência de todos os seres vivos do planeta. Sendo assim, é de extrema importância cuidar dele, e assim garantir a preservação do mesmo.

A poluição hídrica ocorre quando há contaminação e deposição de rejeitos na água de mares, rios, lagos, nascentes e córregos (MUNDO EDUCAÇÃO, s.d.). Estes rejeitos podem ter origem agrícola, hospitalar, residencial e industrial (INFOESCOLA, s.d.).

Podendo ser de origem física, química ou biológica, a poluição dos rios comprometem a fauna, flora e traz prejuízo à saúde da população como um todo, já que é a única fonte para o consumo de água (INFOESCOLA, s.d.).

Portanto, o tema é de extrema importância já que influencia diretamente na vida de todos os seres humanos e ecossistemas, sendo essencial a discussão para promover conscientização.

O objetivo desta pesquisa é investigar sobre a situação da poluição de mares e rios no Brasil e no mundo, captar informações sobre os principais fatores que causam a poluição das águas e também as doenças atreladas a este problema ambiental.

<sup>1</sup> Aluna do 3º ano do Ensino Médio na Escola Técnica Estadual 25 de Julho, kirmessmaria@gmail.com.

<sup>2</sup> Aluno do 3º ano do Ensino Médio na Escola Técnica Estadual 25 de Julho, antonellofelipe10@gmail.com.

<sup>3</sup> Aluna do 3º ano do Ensino Médio na Escola Técnica Estadual 25 de Julho, ketlinboeno@gmail.com

<sup>4</sup> Aluna do 3º ano do Ensino Médio na Escola Técnica Estadual 25 de Julho, rodriguesluiza306@gmail.com

<sup>5</sup> Professora da Escola Técnica Estadual 25 de Julho, nairana-scwinzekel@educar.rs.gov.br



28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## **Caminho Metodológico**

De acordo com Marconi e Lakatos (2003), a pesquisa científica deve relacionar a pesquisa realizada com a teoria existente. Portanto o presente trabalho tem como principal forma de execução a revisão bibliográfica através da pesquisa científica, buscando informações sobre o tema proposto visando o melhor entendimento do mesmo.

Do ponto de vista da sua finalidade, a pesquisa é básica, pois tem como objetivo o aprofundamento de um conhecimento científico. Do ponto de vista dos objetivos da pesquisa, esta pode ser definida como descritiva, pois contempla um levantamento de dados bibliográficos.

## **Resultados e Discussão**

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), água contaminada é aquela que sofre alterações em sua composição, não podendo ser usada em atividades essenciais como a agricultura nem consumida (IBERDROLA, s.d.).

Através do consumo de água contaminada por substâncias ou organismos patogênicos desencadeiam-se doenças como a amebíase, cólera e hepatite A. Pode-se também adquirir doenças como a leptospirose e esquistossomose através do contato com a mesma (SANTOS, s.d.).

Um das principais causas da poluição das águas são a expansão urbana sem planejamento, o desenvolvimento da indústria e das atividades agrícolas (INFOESCOLA, s.d.). Entre os principais poluentes da água estão as bactérias, vírus, parasitas, fertilizantes, medicamentos, plásticos e resíduos fecais (IBERDROLA, s.d.).

No Brasil, quase todos os rios possuem algum tipo de poluição sendo que, entre os mais poluídos estão os rios Tietê (São Paulo), Iguazu (Paraná), Ipojuca (Pernambuco), dos Sinos (Rio Grande do Sul), das Velhas (Minas Gerais) e o Doce (Minas Gerais) (INFOESCOLA, s.d.).

Já no mundo, os rios que estão mais poluídos são o Citarum (Indonésia), Yamuna (Índia), Ganges (Índia) e o Songhua (China) (TODA MATÉRIA, s.d.).

## **Conclusão**

Pode-se concluir que a pesquisa realizada ampliou o conhecimento a respeito da importância do meio ambiente, fornecendo informações importantes sobre a poluição dos mares e rios.

Constatamos também que o governo deveria intensificar as fiscalizações em todos os setores que fazem o descarte de resíduos, obrigando a redução do uso de produtos químicos na indústria e na agricultura.



28 de outubro de 2022  
Unijuí - Campus Ijuí



## Referências

IBERDROLA. **A poluição da água: como não colocar em perigo a nossa fonte de vida.** [ S.l.], [S.d.]. Disponível em: < <https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/poluicao-da-agua> > Acesso em: 06 set. 2022

INFOESCOLA. **Poluição dos rios.** [ S.l.], [S.d.]. Disponível em: < <https://www.infoescola.com/meio-ambiente/poluicao-dos-rios/>> Acesso em: 06 set. 2022

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica.** 5. Ed. São Paulo: Atlas, 2003. 311 p.

MUNDO EDUCAÇÃO. **Poluição hídrica.** [S.l.], [S.d.]. Disponível em: < <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/poluicao-das-aguas.htm>> Acesso em: 06 set. 2022

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. **Doença relacionadas com a água.** Brasil Escola [S.d.]. Disponível em: < <https://brasilecola.uol.com.br/doencas/doencas-relacionadas-com-agua.htm> > Acesso em: 13 set. 2022

TODA MATÉRIA. **Rios Poluídos.** [ S.l.], [S.d.]. Disponível em: < <https://www.todamateria.com.br/rios-poluidos/>> Acesso em: 13 set. 2022