

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

Poluição dos rios no Rio Grande do Sul

Integrantes:

- Ana Clara Azevedo dos Santos (Autor)
- Anyelle da Silva von Muhlen (Orientador)
- Maria Caroline Aguiar da Silveira (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Fundamental

Área do Conhecimento: Extensão - Meio Ambiente

Resumo:

O presente trabalho foi elaborado para ser apresentado na II Mostra Científica da EMEF Iglesias Minosso Ribeiro que teve como tema central soluções criativas para problemas ambientais. O resumo aqui exposto refere-se ao trabalho intitulado "Poluição dos rios no Rio Grande do Sul" e teve como objetivo geral pensar em estratégias para reduzir a poluição nos rios do Rio Grande do Sul. A poluição dos rios pode gerar problemas de saúde em seres humanos e impactar na reprodução e alimentação de diversas espécies animais, causando danos ambientais graves. Nossa metodologia foi a de pesquisa bibliográfica, através da qual obtivemos dados que mostram que nosso estado sofre com graves problemas de poluição fluvial e maneiras de mitigar essa poluição. Como resultados encontramos soluções e apresentamos a comunidade escolar com o objetivo de informar e sensibilizar sobre a importância da preservação dos recursos hídricos. Entre as alternativas, destacamos os robôs de limpeza de rios, como o "Mr. Trash Wheel", que removem lixo flutuante com energia solar. Outra proposta são os sistemas de flotação, que utilizam coagulantes para fazer o lixo flutuar, facilitando sua remoção, sendo indicados para rios menores ou áreas com alta poluição. Com essas iniciativas, buscamos não apenas soluções práticas, mas também promover a conscientização ambiental entre estudantes e toda a comunidade escolar.

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2669.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>