



ESTUDO DA POLUIÇÃO DE RIOS POR CIENTOMÉTRIA ETNOBIOLOGIA E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

**Maria Luana Cardoso Ferreira^{1,*}; Carlos Alonso Leite dos Santos²; Luiz
Marivando Barros³**

Resumo

Os agrotóxicos utilizados na agricultura para o controle de pragas e doenças têm causado poluição da água, com consequências para alterações ecossistêmicas e comprometimento da saúde, principalmente quando a água é utilizada para consumo humano. Muito tem sido escrito sobre a poluição das águas superficiais, especialmente sobre os rios urbanos. Os rios urbanos fazem parte de muitas cenas urbanas e são muito importantes do ponto de vista ambiental e ecológico. No entanto, devido a fatores como falta de infraestrutura, industrialização, etc., esses rios acabam causando um grande impacto na população que vive próximo às suas margens. Perante as inúmeras perturbações que podem afetar as águas superficiais, nota-se que estas são afetadas por um conjunto complexo e diversificado de impactos e riscos ambientais, dos quais o comportamento humano desempenha um papel importante. Este estudo teve como objetivo obter parâmetros para os anos e países com maior número de publicações sobre a poluição nos rios entre 2011 e 2021. Foi feita a coleta de dados nos últimos 10 anos usando o banco de dados multidisciplinar SCOPUS "Elsevier". Os resultados da pesquisa mostraram que um total de 40.665 artigos que foram publicados em 2011-2021, apresentando um aumento gradual em 2017 e um pico de publicação de 5.448 artigos em 2021. Em termos de países, ele destacou que a China lidera as pesquisas sobre poluição fluvial com 13.740 trabalhos, seguida por Estados Unidos e Brasil em nono lugar com 1.394 trabalhos. Concluindo-se de que há mais pesquisas nessa área pelo grau de importância do tema, porém tem menos pesquisas no Brasil sobre o presente tema.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Poluição. Conservação Ambiental.

¹

Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

²

Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³

Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* marialuanacardosoferreira@gmail.com