



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2022 – 1ª SEMANA
DA BIOGEOGRAFIA

ISSN: 2338 -2747

LEVANTAMENTO CIENTOMÉTRICO SOBRE OS IMPACTOS DOS MICROPLÁSTICOS NO OCEANO

CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

**Milena Paulino da Silva^{1,*}; Joice Layanne Guimarães Rodrigues²; Larisse
Bernadino dos Santos³; Bárbara Rayanne da Silva Teles⁴; Carlos Alonso Leite dos
Santos⁵; Sírleis Rodrigues Lacerda⁶**

Resumo

Um problema ambiental que atualmente está em evidência é a geração de resíduos plásticos de pequenas dimensões os microplásticos, que são do tamanho de partículas igual ou inferior a cinco milímetros. A poluição dos oceanos por estes fragmentos é extremamente preocupante, pois traz efeitos negativos aos organismos marinhos tendo efeitos imprevisíveis para as cadeias tróficas dos oceanos, podendo prejudicar até a saúde humana. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento cientométrico da produção científica de estudos sobre os impactos dos microplásticos no oceano, a partir da análise de dados quantitativos, utilizando a base de dados SCOPUS (Elsevier). Foi analisado os países que mais publicaram e o número de publicações no período de 2011-2021. Para a busca, foi utilizado o termo chave “The impacts of microplastics in the ocean”. A busca resultou em um total de 375 publicações, no que se refere ao número de documentos publicados por ano, houve um aumento gradual de publicações nos últimos dez anos, com destaque aos anos de 2019 a 2021, onde em 2019 foram publicados (71) documentos, 2020 (78) e 2021 (124). Quanto aos países, a China teve o maior número de publicações com um total de (84) documentos, seguidos de Estados Unidos com (48), Reino Unido (45), Itália (32), Alemanha (30), Espanha (24), França (23), Austrália (21) e Brasil (19). A partir desse levantamento, foi verificado que o número de publicações sobre os impactos dos microplásticos no oceano aumentaram muito ao longo dos anos, mostrando

a relevância, e o interesse no assunto que é de extrema importância para entendermos os efeitos dos mesmos na vida marinha, e apontar caminhos para a conservação dos oceanos.

Palavras-chave: Microplásticos. Impactos ambientais. Cientometria;

¹ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Bacharel em Ciências Biológicas (URCA), Mestre em Diversidade Biológica e Recursos Naturais (URCA);

³ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁵ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁶ Orientadora, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* milena.paulino@urca.br