

## DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NAS GEOCIÊNCIAS: DIÁLOGOS ENTRE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E A JUSTIÇA AMBIENTAL

Thaís Parméra (PQ, PG, TC)<sup>1 2 3 \*</sup>, Cassia Cristina Cunha (PQ, PG, IC)<sup>1 2 4</sup>, Manoel Simões (PQ)<sup>1</sup>, Gabriela Ventura (PQ)<sup>1</sup>

[thaisparmera@yahoo.com.br](mailto:thaisparmera@yahoo.com.br)

<sup>1</sup> Programa de Pós-graduação em Divulgação Científica, Instituto Federal do Rio de Janeiro Campus Mesquita (IFRJ)

<sup>2</sup> Grupo de Pesquisa Multidisciplinar Independente, Movimento Conservacionista Teresopolitano (GPMI/MCT)

<sup>3</sup> Faculdade de Geologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (FGEL/UERJ)

<sup>4</sup> Instituto de Ciências Sociais, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (ICS/UERJ)

As Geociências lidam com uma grande variedade de temáticas e disciplinas que dialogam entre si. Conjuntamente a isso há a Divulgação Científica aplicada às Geociências que pode auxiliar a popularizar questões sobre a dinâmica do planeta Terra e como a sociedade interage com o meio ambiente e as suas múltiplas conexões. O objetivo geral desse trabalho foi apontar pontos de diálogo de questões geocientíficas e a popularização da Ciência com assuntos ambientais e climáticos da sociedade contemporânea. Para tal, foi realizado um panorama preliminar sobre as temáticas atuais como mudanças climáticas e Justiça Ambiental. Além disso, foi realizada uma breve análise sobre alternativas de diálogo entre as Geociências e a sociedade a partir de uma visão crítica e emancipatória para além do discurso oficial das questões ambientais e mudanças climáticas. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre as temáticas citadas em periódicos científicos, livros, anais entre outros documentos. Como resultado, foi encontrado que a Divulgação Científica pode ter inúmeras abordagens e estratégias que podem ser aplicadas às Geociências em seus múltiplos desdobramentos e temáticas. Uma delas é a relacionada às mudanças climáticas, a preservação do meio ambiente e os ideais de Justiça Ambiental. As mudanças climáticas impactam não só os biomas, mas a sociedade como um todo e incluem eventos extremos e catástrofes ambientais como: secas prolongadas, chuvas intensas, enchentes, deslizamentos entre outros aspectos. Contudo, esses desastres não atingem todas as pessoas da mesma forma. Nisso reside o conceito de Justiça Ambiental que corresponde a ideia de que nenhum grupo de pessoas deve suportar de forma desproporcional os impactos negativos ambientais resultantes de atividades humanas ou da omissão de políticas e leis ambientais de proteção ao meio ambiente e às pessoas. Através da Divulgação Científica aliada às Geociências é possível realizar contribuições para que a população a refletir sobre a dinâmica do planeta que é amplificada por efeitos nocivos causados pelo sistema produtivo e a desigualdade. Tais elementos tem repercussões na vida cotidiana das pessoas mais vulneráveis e que são as mais afetadas em situações de desastres ambientais. Além disso, esses eventos também incidem sobre a vida no planeta, impactando biomas e as espécies desses locais. Como exemplos atuais da realidade brasileira, pode-se citar o grande aumento das queimadas e enchentes e a elevação do número de incidência de ondas de calor que tem afetado boa parte do território nacional. Considera-se que a Divulgação Científica pode ter o papel emancipador de transformar a realidade das pessoas através do desenvolvimento de um senso crítico que ultrapasse a tendência conciliadora e criadora de consensos quando se fala de temáticas ambientais e climáticas. A Divulgação Científica aliada às Geociências pode trazer uma perspectiva valiosa na construção coletiva de alternativas ao modo de produção atual para repensar o mundo em uma visão cidadã, crítica e transformadora já que ambas são interdisciplinares e transversais. Isso se configura sobretudo sobre temas como: energia; manejo de resíduos; desastres ambientais; padrões presentes e futuros sobre cenários climáticos; a relação intergeracional da humanidade com o planeta entre outras abordagens.

Palavras-Chave: Divulgação Científica; Ambiente; Justiça Ambiental

### Referências

- CHAKRABARTY, Dispesh. O Clima da História: Quatro Teses. Sopro 91, 2009.
- COSTA, Fernanda Arruda. Jornalismo ambiental além da notícia: o papel da divulgação científica nos fatos noticiados pela mídia. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ecologia), Instituto de Biociências de Rio Claro, Universidade Estadual Paulista, 2022, 238f.
- GROTZINGER, John; JORDAN, Thomas H. Para Entender a Terra. Tradução Rualdo Menegat, 6<sup>a</sup> ed, Porto Alegre: Bookman, 2013, 738p.
- RBJA - REDE BRASILEIRA DE JUSTIÇA AMBIENTAL. Declaração de Princípios. Disponível em: <https://rbja.org/wp-content/uploads/2022/12/Declaracao-de-Principios-da-RBJA.pdf>. Acesso em: 12 set. 2024.