

IMPACTOS AMBIENTAIS EM EMPREENDIMENTOS MINERÁRIOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA ENVOLVENDO CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS.

Letícia Alves de Araújo¹ (Modalidade PROBIC/UNIT), email: arj.leticia@gmail.com
Diego Freitas Rodrigues² (Orientador), email: diegofreitasrodrigues@outlook.com

Centro Universitário Tiradentes¹/Engenharia Ambiental e Sanitária/Maceió, AL.
Centro Universitário Tiradentes²/Engenharia Ambiental e Sanitária/Maceió, AL.

7.09.00.00-0 - Ciência Política 7.09.04.00-6 - Políticas Públicas

RESUMO: De acordo com Nunes (2006) é praticamente inimaginável a manutenção e melhoria da qualidade de vida humana, da produção e do consumo, sem a exploração de recursos minerais, assim, o próprio desenvolvimento sustentável depende substancialmente da mineração. Sendo assim, a exploração mineral é uma atividade incontestável para o desenvolvimento econômico, porém, é responsável pela geração de diversos impactos ambientais causados pela sua expressiva interferência no meio ambiente. Esses impactos são responsáveis por inúmeros conflitos socioambientais que são gerados a partir da implantação destes empreendimentos, nos quais os interesses de populações indígenas, quilombolas e ribeirinhas são pouco valorizados e, muitas vezes, ignorados em processos de licenciamento ambiental. O que diz a literatura científica a respeito? O objetivo do presente trabalho foi identificar trabalhos publicados em uma plataforma online e gratuita, o *Scientific Electronic Library Online* – SciELO e nas plataformas pagas: *Journal Storage* – JSTOR e *Elsevier*, que envolvam os descritores combinados: Impacto Ambiental, Mineração, Conflitos e Amazônia, em português, inglês e espanhol. Metodologicamente, optou-se por fazer uso da revisão sistemática para a identificação desses trabalhos e foi gerado um banco de dados com os descritores selecionados, classificando-os para filtrar somente os resultados relevantes para a pesquisa: métodos utilizados, resultados e origem das publicações. Segundo Clark (2001) "a revisão sistemática responde a uma pergunta claramente formulada utilizando métodos sistemáticos e explícitos para identificar, selecionar e avaliar criticamente pesquisas relevantes, e coletar e analisar dados de estudos incluídos na revisão". Assim, foram encontrados cento e quinze trabalhos na plataforma *Elsevier*, sete trabalhos na plataforma *JSTOR* e dois trabalhos na plataforma *SciELO*, porém, após a leitura de todos os resumos, foi possível perceber que somente dezessete envolvem realmente os quatro descritores, sendo quinze da plataforma *Elsevier* e dois da plataforma *SciELO*, todos os trabalhos encontrados na plataforma *JSTOR* não envolviam todos os descritores. Sendo assim, foram avaliados os dezessete resumos, onde dez trabalhos envolviam Métodos Qualitativos, quatro envolviam Métodos Mistos, um adotou Método Quantitativo e dois não especificaram sua metodologia de trabalho. De acordo com o preço, foi possível perceber uma média de US\$23.90 por publicação, conseguindo alcançar US\$35,95 somente uma publicação. Apesar disso, a maioria dos estudos encontrados possuíam QUALIS B2 (oito trabalhos) e QUALIS A1 (sete trabalhos), sobrando um trabalho com QUALIS A2 e outro com QUALIS B1. Assim, com os resultados obtidos, foi possível observar um panorama de estudos interdisciplinares envolvendo os descritores, com predomínio de estudos qualitativos, estudos de caso e métodos mistos, além disso, os resultados apontaram que ainda há poucos trabalhos envolvendo o tema na América Latina em plataformas gratuitas e de amplo acesso.

Palavras-chaves: Conflitos Ambientais, Impacto Ambiental, Mineração.

ABSTRACT: According to Nunes (2006) it is practically unimaginable to maintain and improve the quality of human life, production and consumption without the exploitation of mineral resources, thus, sustainable development itself depends substantially on mining. Therefore, mineral exploration is an indisputable activity for economic development, but it is responsible for the generation of several environmental impacts caused by its significant interference in the environment. These impacts are responsible for numerous social and environmental conflicts that are generated from the implementation of these ventures, in which the interests of indigenous populations, quilombolas and rivers are little valued and often ignored in environmental licensing processes. What does the scientific literature say about it? The objective of the present work was to identify papers published in a free online platform, the *Scientific Electronic Library Online* - SciELO and in the

paid platforms: Journal Storage - JSTOR and Elsevier, that include the combined descriptors: Environmental Impact, Mining, Conflicts and Amazonia, in Portuguese, English and Spanish. Methodologically, it was decided to make use of the systematic review for the identification of these works and a database was generated with the selected descriptors, classifying them to filter only the relevant results for the research: methods used, results and origin of the publications. According to Clark (2001), "the systematic review responds to a clearly formulated question using systematic and explicit methods to critically identify, select and evaluate relevant research, and to collect and analyze study data included in the review." Thus, one hundred and fifteen works were found on the Elsevier platform, seven works on the JSTOR platform and two works on the SciELO platform, but after reading all the abstracts, it was possible to perceive that only seventeen actually involve the four descriptors, being fifteen of the Elsevier platform and two of the SciELO platform, all the works found in the JSTOR platform did not involve all the descriptors. Thus, the seventeen abstracts were evaluated, where ten papers involved Qualitative Methods, four involved Mixed Methods, one adopted Quantitative Method and two did not specify their work methodology. According to the price, it was possible to perceive an average of US \$ 23.90 per publication, achieving a publication of US \$ 35.95. Nevertheless, most of the studies found had QUALIS B2 (eight works) and QUALIS A1 (seven works), with a work with QUALIS A2 and another with QUALIS B1. With the results obtained, it was possible to observe a panorama of interdisciplinary studies involving the descriptors, with predominance of qualitative studies, case studies and mixed methods, in addition, the results pointed out that there are still few studies involving the subject in Latin America in free platforms with wide access.

Keywords: Environmental Conflict, Environmental Impact, Mining.

Referências/references:

NUNES, P. H. F. Mineração & meio ambiente: o desenvolvimento sustentável. Curitiba: Jurua, 2006. 241p.
Clarke M, Horton R. Bringing it all together: Lancet-Cochrane collaborate on systematic reviews. Lancet. 2001 Jun 2;357:1728