



População, Espaço e Ambiente: CST-310-3 e SER 457-3

Discente: Isabel Adriana Chuizaca Espinoza

Professores: Dra. Silvana Amaral Kampel e Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro

Artigo escolhido: Baddianaah, I., Baatuuwie, B. N., & Adongo, R. (2022). Socio-demographic factors affecting artisanal and small-scale mining (galamsey) operations in Ghana. *Heliyon*, 8(3).
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09039>

JUSTIFICATIVA

Este estudo teve como objetivo avaliar se as características sociodemográficas dos moradores de comunidades locais afetam sua participação em atividades de mineração artesanal. A metodologia proposta executou um modelo de regressão logística binária que mostrou que as variáveis sociodemográficas, como idade, estado civil, status religioso e nível educacional dos entrevistados, determinam sua participação em atividades de mineração ilegal. A primeira parte do artigo apresenta uma visão geral conceitual do problema para compreender a seleção das variáveis consideradas para a avaliação da hipótese levantada e uma revisão da literatura sobre estudos do envolvimento das comunidades locais em operações de mineração artesanal e de pequena escala em outras partes do mundo.

Uma das principais características do artigo é o modelo "Vicious Circle (VCM)" das operações de mineração artesanal e de pequena escala (ASM), uma rede cíclica adaptada de um modelo proposto por Hilson e Padie em 2006. Por fim, o estudo caracteriza a participação da população na atividade de mineração ilegal de acordo com variáveis geográficas, discute seus resultados e como eles diferem de outros estudos. Além disso, destaca a importância da escala em que um estudo é realizado e faz algumas recomendações sobre como combater a expansão dessas atividades em áreas rurais no médio prazo. Por essas razões, este artigo pode ser um guia para o desenvolvimento do trabalho proposto sobre a caracterização da população afetada pelas atividades de garimpo ilegal em territórios indígenas.