



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## BREVE COMPARAÇÃO HISTÓRICO-ATUAL DA MINERAÇÃO NA COMUNIDADE ALTO MORRO REDONDO NO MUNICÍPIO DE CORONEL MURTA-MG: UM CONTEXTO SOCIOAMBIENTAL

**Autores:** WARLEY SILVA JARDIM, ANDERSON ALMEIDA SILVA, CARLA PEREIRA DE JESUS,  
AURELIANE APARECIDA DE ARAÚJO

A busca por subsistência é uma das principais temáticas ligadas aos moradores da mesorregião do Vale do Jequitinhonha, nesta busca os moradores aprenderam a conviver com o semiárido e a encontrar nele as riquezas do seu subsolo. Não obstante, Santos, Pego e Muniz (2016), nos falam sobre a utopia de jovens e adultos a continuar residindo em sua terra natal e persistindo no trabalho com a mineração. O presente trabalho teve como objetivo analisar os impactos ambientais e socioeconômicos presentes na comunidade, causados pela atividade mineradora que segundo os moradores é desenvolvida há aproximadamente 25 anos no local. Para a execução do trabalho foi proposto o emprego de revisão bibliográfica da comunidade em questão, entretanto, constatou-se a escassez de publicações na literatura. Contudo, foi levantado um questionário no qual abordava os moradores da comunidade com perguntas acerca do passado socioambiental do local e quais as perspectivas dos mesmos em relação à mineração no futuro, foram entrevistados 9 (nove) pessoas dos aproximadamente 70 (setenta) moradores da comunidade. Os mesmos afirmaram que desde o início das atividades mineradoras, o desmatamento é o principal agravante, seguido por mudanças na qualidade do ar, além do significativo distúrbio nos cursos d'água no entorno das lavras. Foi constatado que no início da mineração os trabalhadores não contavam com equipamentos de proteção individual (EPIs), nem com direitos trabalhistas assegurados. Afirmaram ainda que os trabalhos eram realizados quase que integralmente de forma manual, diferente do atual momento em que os trabalhadores contam com maquinários mais sofisticados, além do uso dos EPIs. Além disso, os mesmos relataram a presença de alguns tipos de minerais como: Morganita, Turmalina (preta) e Berilo. Tais ocorrências reforçam o tipo de formação geológica datada da era Pré-Cambriana do grupo Macaúbas existente nessa região descrito por Pereira, Almeida e Leite (2003). Ademais, constatou-se que, apesar dos impactos ambientais decorrentes da atividade mineradora e suas implicações ao meio biótico como um todo, os moradores continuam afirmando que a mineração conseguiu trazer prosperidade para a comunidade, e ressaltam que a perspectiva é de um progressivo aumento dos impactos positivos em relação aos negativos sobretudo na geração de novos empregos.