



E347

**FECHAMENTO DE MINA: UMA QUESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL.**

Guilherme Jerônimo Kimura Borges (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Hildebrando Herrmann (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O presente projeto tem como objetivo analisar os processos de mineração, desde a descoberta da jazida até o seu descomissionamento e analisar os procedimentos utilizados para a tomada de decisão quando da paralisação temporária ou definitiva das minas em atividades. Para tanto, foram visitadas algumas minas do Estado de São Paulo, com ênfase em extrações de areia, brita e material para indústrias cerâmicas. Com entrevista aos principais atores ligados à temática: mineradores, técnicos, órgãos públicos e moradores do entorno das minas. E levantamentos dos indicadores sócio-ambientais e geológicos das áreas visitadas. O projeto foi dividido em duas partes. Na primeira, foi realizado um levantamento bibliográfico a respeito de métodos de pesquisa, de lavra e beneficiamento minerais. Também, consulta a órgãos reguladores da atividade, bem como levantadas as legislações minerárias, brasileira e estrangeira e os possíveis impactos ambientais gerados pela má condução de um empreendimento mineiro. A segunda resgata a real situação das minas em atividades e daquelas que já se exauriram, buscando incorporar os procedimentos necessários para uma perfeita harmonização da atividade mineradora com o bem-estar da comunidade e com a devida e necessária proteção ambiental. Ao final, foram sugeridas providências, visando adequar os procedimentos em desenvolvimento àqueles bem desenvolvidos no passado, quer por mineradoras brasileiras quer pelas estrangeiras.

Fechamento de mina - Impacto ambiental - Minerais industriais