



T462

ADEQUAÇÃO AMBIENTAL E UTILIZAÇÃO DO BASALTO DAS PEDREIRAS NA REGIÃO DE LIMEIRA

Gabriela Narezi (Bolsista FAPESP), Larissa Lucciane Volpe (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Sandro Tonso (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O projeto propõe uma pesquisa relacionando a extração de basalto para produção de brita e sua importância na construção civil com a problemática da adequação ambiental das pedreiras. Por meio de trabalho teórico e de campo, foi realizado um levantamento de dados do atual e futuro déficit habitacional (qualitativos e quantitativos), relacionado com a quantidade de brita utilizada na construção civil. Após este levantamento, foi realizada pesquisa dos impactos ambientais e das atividades de adequação ambiental realizadas em pedreiras para avaliar a degradação do espaço decorrentes do atendimento da demanda anteriormente levantada. No trabalho de campo foi estudada a oferta e demanda de brita na região de Limeira no âmbito das pedreiras, construtoras, firmas de pavimentação, blocos e pré-moldados, bem como nos departamentos da Secretaria de Planejamento Urbano e Assistência Social de Limeira, para verificar o déficit habitacional e os vetores de crescimentos da mancha urbana, comparando-os com as jazidas e potenciais áreas de exploração mineral. Nesta relação entre benefícios e impactos espera-se construir uma visão crítica desta exploração, valorizando seus aspectos sociais, técnicos, ambientais e de planejamento, podendo dar subsídio para posterior plano diretor do município. Conclusões/Resultados esperados.

Produção de Brita - Impacto Ambiental - Construção Civil