

RESUMOS EXPANDIDOS – PAINÉIS

MINERADORA BRITAGRAN

	
<p>II Simpósio Nacional Espaço, Economia e Políticas Públicas “Cidade e Questão Ambiental no Século XXI: Velhos Desafios, Novos Paradigmas” Anápolis (GO), 17 a 19 de outubro de 2012 (SINEEP)</p>	
<h3>MINERADORA BRITAGRAN</h3>	
<p>ADELLANO ALVES; GIULLIANA NIGRI; JOYCE DE FATIMA; SERGIO CARYALHO; Vandervilson Alves Carneiro Universidade Estadual de Goiás / UnUCSEH (Anápolis – GO) Acadêmicos do 4º ano do Curso de Geografia Docente do Curso de Geografia – profvandervilson@gmail.com</p>	
<h4>INTRODUÇÃO</h4> <p>* A BRITAGRAN é uma empresa goiana no ramo de atividade e exploração de pedras como britas e areias artificiais, com destinos a construção civil, concreteiras e revendedor de material básico. Situada a Rodovia GO 222 KM 6 - Nova Veneza - Goiás.</p> <p>* Para a fabricação da brita e areia artificial é necessário ter uma área apropriada para extração. Como o bem mineral é da União é necessário fazer o requerimento junto ao DNPM, após pagar uma taxa, já é possível começar a extração. A estimativa de exploração da área pode chegar a 150 anos.</p>	 <p>Foto: Silva 2012</p>
 <p>Foto: Silva 2012</p>	<h4>OBJETIVOS</h4> <ul style="list-style-type: none">✓ Entender o processo de extração da rocha bruta até a transformação em brita ou areia artificial.✓ Identificar os tipos de rochas e minerais explorados pela mineradora.✓ Verificar os possíveis impactos ambientais. <h4>METODOLOGIA</h4> <p>Saída de campo orienta pelo professor Vandervilson, primeiramente foi realizado o trabalho de campo o qual foram coletados materiais e registrados através de fotografias, na fase de gabinete foram realizadas as revisões bibliográficas juntamente a síntese, interpretações dos dados coletados, a produção dos textos e seleção das imagens.</p>
<h4>RESULTADOS</h4> <p>* Na área de exploração da mineradora encontramos a rocha Gnaisse é uma rocha de origem metamórfica, e rochas granulíticas. O gnaisse possui maior resistência e diminui a quantidade de cimento utilizados em obras, além de ser mais arredondada possui melhor qualidade. A extração é feita pela detonação da rocha, através de perfuração de aproximadamente 20 metros para que se introduza o material de detonação. Após esse processo é feita a seleção e transporte para ser transformada em brita ou areia. Após realizado o conjunto de operações de redução de tamanho do sedimento dos minerais de modo controlado denomina-se Cominuição. Que é executada por operações de britagem que irá denominar o tamanho e o formato das partículas. O produto já esta pronto para ser comercializado.</p>	 <p>Foto: Silva 2012</p>
<h4>CONCLUSÕES / CONSIDERAÇÕES FINAIS</h4> <p>* A exploração da rocha irá acarretar problemas ambientais, tais como o desmatamento, alteração da fauna e da flora, erosões entre outros. Tendo-se assim o aceleramento dos processos erosivos e assoreamentos de recursos hídricos próximos. Também tem-se o impacto social, o qual a área em volta da britadeira deve ser evacuada toda vez que precisam efetuar uma explosão para quebrar as rochas, assim facilitando seu manuseio. Desta forma devem ser implantadas medidas de proteção do solo, dos recursos hídricos e como já é feita na mineradora Britagran a explosão das rochas são efetuadas em grandes espaços de tempo, assim diminuindo os impactos nos moradores ao redor. A empresa afirma que não se tem tremores no local, desta forma evitando rachaduras nas casas próximas. Após o uso desta área de extração de choras deve-se procurar meios de reutilizar a área devastada tais como alguns projetos de criação de parques, reutilização para fins esportivos e de treinamento militar.</p>	
<h4>PRINCIPAIS REFERÊNCIAS</h4> <p>Disponível em: http://britagran.com.br/, acesso em 09/10/2012 Disponível em: http://www.via6.com/empresa/54009/britagran.. Acesso em 26/04/2012.</p>	