

OS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELAS EXPLOTAÇÕES DE ROCHAS DO TIPO BIOTITA GRANITO NA MICRO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO CAMBOJINHO – AL

MELO, E.B.de.¹; ANTONIO, G.B.²; CALHEIROS, S. Q. C.³; PONTES, D.dos S.⁴

¹Universidade Federal de Alagoas; ²Universidade Federal de Alagoas; ³Universidade Federal de Alagoas;

⁴Universidade Federal de Sergipe

RESUMO: O presente artigo traz à discussão teórica metodológica sobre os impactos ambientais causados pelas explorações de rochas do tipo biotita granito na micro bacia hidrográfica do riacho Cambojinho, afluente da margem direita do rio São Miguel importante curso fluvial para o estado de Alagoas, em seus aspectos sociais, ambientais e econômicos. Essas atividades estão localizadas nos arredores do município de Maribondo, o processo de exploração é realizado de forma rudimentar, e com mão-de-obra barata, a início ocorrem às explosões com material manipulado de forma artesanal, para que as lavras sejam abertas e as rochas desmontadas, em seguida é feito todo trabalho de cortes dando as formas e os tamanhos que são solicitados para a construção civil e demais utilidades. Estas atividades causam muitos impactos no meio ambiente, a princípio a área é devastada e grandes parcelas de solo são retiradas para que a lavra seja aberta, o que significa dizer que há uma redução na fauna e na flora visto que seu habitat foi tomado, com as sucessivas explosões ocorrem as modificações na morfologia, também o risco de desmoronamento dos blocos de rochas e os movimentos de massa tendem a aumentar visto que houve uma ruptura das encostas, ainda referente as explosões, blocos e fragmentos de rocha são lançados outros depositados no leito do riacho com toponímia de Cambojinho que perpassa nessa localidade. Como a localização das pedreiras é de difícil acesso, muitas estradas são abertas para o transporte do material, o fluxo de caçambas carregadas é constante o que intensifica os processos erosivos ao longo do caminho. Todas essas aberturas e retiradas de solo acabam que modificando a paisagem. As cavas abertas para a exploração das rochas graníticas que constituem a estrutura geológica da área em estudo, são realizadas de forma intensa e tem aumentado ao longo do tempo devido o aumento na demanda pela matéria prima. Os impactos provenientes dessas atividades são muitos, a começar pela devastação da vegetação e pelas parcelas de solo removido, seguido de sucessivas explosões para desmonte da rocha, todos esses processos causam uma grande degradação no ambiente com o afastamento de algumas espécies que ali habitavam e com possíveis movimentos de massa devido a ruptura de encostas por exemplo. Dessa forma, entende-se que a atual configuração da paisagem da micro bacia hidrográfica do riacho Cambojinho é de um cenário de exploração intensa de seus recursos naturais e de muitos impactos negativos que já estão ocasionando muitas conseqüências para o meio ambiente, pode-se perceber que não existe uma preocupação em buscar meios para que a exploração da área seja menos agressiva, o que é preocupante pois com o continuo uso e ocupação do solo da área de acordo com o que foi averiguado pode-se dizer que a tendência é de haver um aumento dos impactos ambientais negativos decorrentes das atividades no uso do solo que são rotineiramente continuadas.

Palavras – chave: IMPACTOS; MINERAÇÃO; BACIA HIDROGRÁFICA;