O DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO

*SANTOS, M. J.(IFRN), SILVA, M. M.(IFRN), ARAÚJO, M. E. G.(IFRN), LUCENA, D. P.(IFRN), SILVA, B. W. M.(IFRN), ALVES, M. V. S. (IFRN) SILVA, M. M. (IFRN)

Palavras Chave: meio-ambiente, impactos, descarte.

INTRODUÇÃO

Os resíduos sólidos industriais contêm uma variedade de materiais e substâncias que apresentam periculosidade. Embora represente uma menor parcela dentre os resíduos gerados, esses resíduos constituem, também, um fator de grande importância, pois se descartados incorretamente, podem gerar inúmeros prejuízos (MACHADO E FERREIRO, 2016, p.2). Com isso, este trabalho tem como foco observar como é o processo em uma indústria de mineração, bem como os minerais que são extraídos, tipo de extração, beneficiamento, estocagem e o descarte desses resíduos. Visando orientar os alunos do curso de Licenciatura em Química, do IFRN, campus Currais Novos, a respeito da problemática abordada, compreendendo as consequências do descarte inadequado dos rejeitos nesta empresa.

METODOLOGIA

Para que os discentes conseguissem obter uma melhor compreensão do tema proposto, foi feita uma visita técnica a mineração Tomaz Salustino, localizada na cidade de Currais Novos, RN, para assim fazer análise e discussão sobre o assunto. Foi possível então realizar uma pequena entrevista com o técnico do laboratório de análises químicas da Mineração, onde foi possível observar o trabalho que é desenvolvido na Mineração, e em seguida, foi aplicado aos alunos um questionário para que eles pudessem expor as suas opiniões acerca deste trabalho.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Na análise dos questionários a pergunta que chamou mais atenção foi quando questionado se os estudantes consideravam correta a maneira que é realizada o descarte dos resíduos sólidos na indústria. Este questionamento fez com que os alunos tivessem a mesma resposta, pois todos consideraram a maneira de realização do descarte inadequada, frisando a formação de dunas, que é constituídas pelos rejeitos (finos e grossos), relacionando-a a danos que podem ser consequentes desse descarte, e esses dados podem ser vistos de maneira quantitativa a seguir.

Fonte: Própria

CONCLUSÃO

Concluiu-se que este trabalho foi de grande importância, pois os estudantes tiveram a oportunidade de observar como o trabalho de beneficiamento de minérios e o descarte é realizado na prática. Contribuiu principalmente para que pudesse ser instigado o pensamento crítico e reflexivo dos alunos a respeito do tema, realizando um trabalho de conscientização com os discentes.

REFERÊNCIAS

MACHADO, Rafaek de Mesquita; MENDES, Osmar; Resíduos sólidos da indústria de mineração: Estudo do Estado de Goiás; Universidade Católica de Goiás. Universidade Católica de Goiás- Departamento de Engenharia – Engenharia Ambiental. Goiânia, GO 2006.