

MINERAÇÃO COM CONSIÊNCIA SOCIOAMBIENTAL, NO MUNICÍPIO DE NIQUELÂNDIA – GOIÁS PAULO ANDRÉ BARBOSA HOLLANDA CAVALCANTE ¹ (PQ) *,
JÚLIA BARBOSA MENDES (IC) pauloandre.pa312@gmail.com End: Rua Itabaiana, Qd: U, Lt.:1,
Setor: Central. CEP: 76420-000, Niquelândia - Goiás.

Resumo:

Os impactos sócios ambientais causados pela mineração e pelas empresas mineradoras e empresas mineradoras terceirizadas podem causar possíveis prejuízos ambientais a comunidade local. Para verificar se as normas técnicas de mitigação dos impactos ambientais, e promover a sensibilização dos trabalhadores dessas empresas, para que sejam capazes de: identificar, avaliar e controlar as ações que causem possíveis prejuízos ambientais a comunidade local. Um levantamento bibliográfico para que os conceitos e concepções fossem embasados em princípios já conhecidos e definidos para mineração e os principais impactos ambientais causados por essa atividade. Algumas atividades de mineração geram poluentes químicos ao serem executadas que podem causar contaminação superficial ou subterrânea.

Para verificar o grau de conhecimento das empresas e atuação das empresas foi elaborada uma pesquisa¹ e para obter o alcance desse intento, feito um planejamento para as atividades que foram distribuídas para serem realizadas dentro do campus Universitário de Niquelândia, inicialmente validação de conceitos e as atividades de campo, e fora da Universidade sendo: realizadas em visitas diretamente nas empresas mineradoras terceirizadas.

Palavras-chave: Mineração. Impactos Ambientais. Prevenção.

Introdução

Sabendo que a mineração é um dos setores importantes da economia do Brasil, especialmente do estado de Goiás, tem contribuído de forma determinante para o desenvolvimento econômico, o bem-estar e melhoria da qualidade de vida da sociedade. O estado de Goiás possui depósitos minerais de grande importância econômica, dentre eles o calcário agrícola, fosfato, calcário, amianto, cobre, níquel, vermiculita, ouro, esmeralda, nióbio e cobalto. A produção de níquel em Goiás diminuiu com a suspensão temporária da Votorantim mais ainda e representativa na produção nacional. A UEG Campus Niquelândia, através do “Projeto Mineração com Consciência Ambiental, no município de Niquelândia/Goiás” prima para a exploração consciente e busca através desse a implementação de algumas ações, para a preservação ambiental.

Para o alcance desse intento, as atividades foram distribuídas para serem realizadas dentro do campus Universitário de Niquelândia, sendo: o planejamento e a avaliação. E as atividades de campo, fora da Universidade sendo: realizada diretamente nas empresas mineradoras terceirizadas.

Como o objetivo deste Projeto é promover a sensibilização dos trabalhadores das empresas mineradoras terceirizadas que atuam no município de Niquelândia/Goiás, para a problemática do impacto da exploração mineral nas causas socioambientais na área urbana e rural do município. Serão trabalhados os principais impactos ambientais decorrentes dessa atividade, que são a contaminação do solo, a alteração na topografia local, a contaminação das águas, a contaminação na qualidade do ar, a alteração do nível de ruído ambiental, as alterações e supressão de vegetação, os impactos sobre o meio antrópico, impactos sociais e impactos econômicos.

Material e Métodos

O presente estudo se constitui como uma pesquisa qualitativa e descritiva, a qual será preciso descrever o processo dos acontecimentos na sequência dos fatos utilizando-se de vários dados. Os procedimentos de coleta de dados serão: pesquisa bibliográfica, pesquisa documental e pesquisa de campo.

A princípio o estudo acontecerá nas empresas do município de Niquelândia sendo a fonte primordial para levantamento de dados, coletar as informações e refletir sobre as práticas utilizadas e distinguir entre as boas e as que não devem ser aplicadas.

O instrumento de pesquisa selecionado é o questionário semiestruturado, a ser aplicado para o maior número possível de empresas que atuam ou apoiam o setor de mineração. Estes contem questões que requerem informações das práticas aplicadas, as que poderiam e as que não deveriam ser aplicadas.

A participação dos empregados das empresas na pesquisa está sendo feita das seguintes maneiras: correio eletrônico e visita as empresas, o telefone também está sendo utilizado como meio de comunicação para a pesquisa evidenciada. E as atividades de campo, fora da Universidade sendo: realizada diretamente nas empresas mineradoras pelos bolsistas. Com isso, já foram feitas as seguintes etapas dentro da UEG campus Niquelândia:

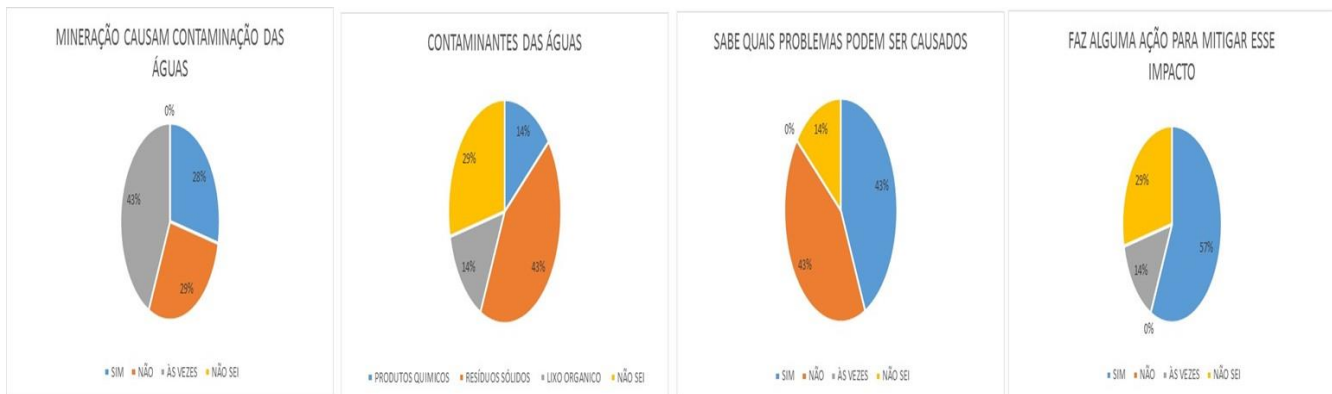
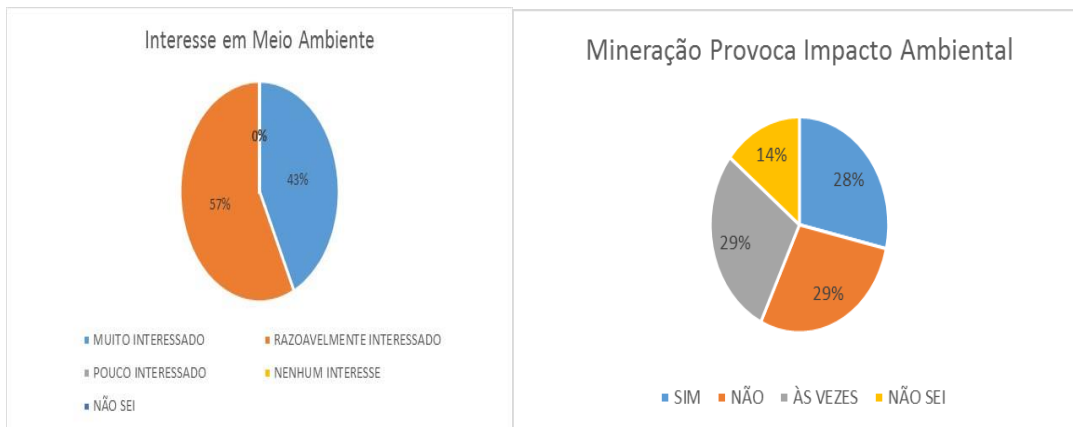
Pesquisa sobre temas sobre a mineração, impactos ambientais tipos de pesquisas. Com base na teoria foi elaborado o questionário sobre impactos causados no meio ambiente pelas empresas mineradoras e no meio antrópico. Sensibilização dos bolsistas para a importância do projeto na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos niquelândenses.

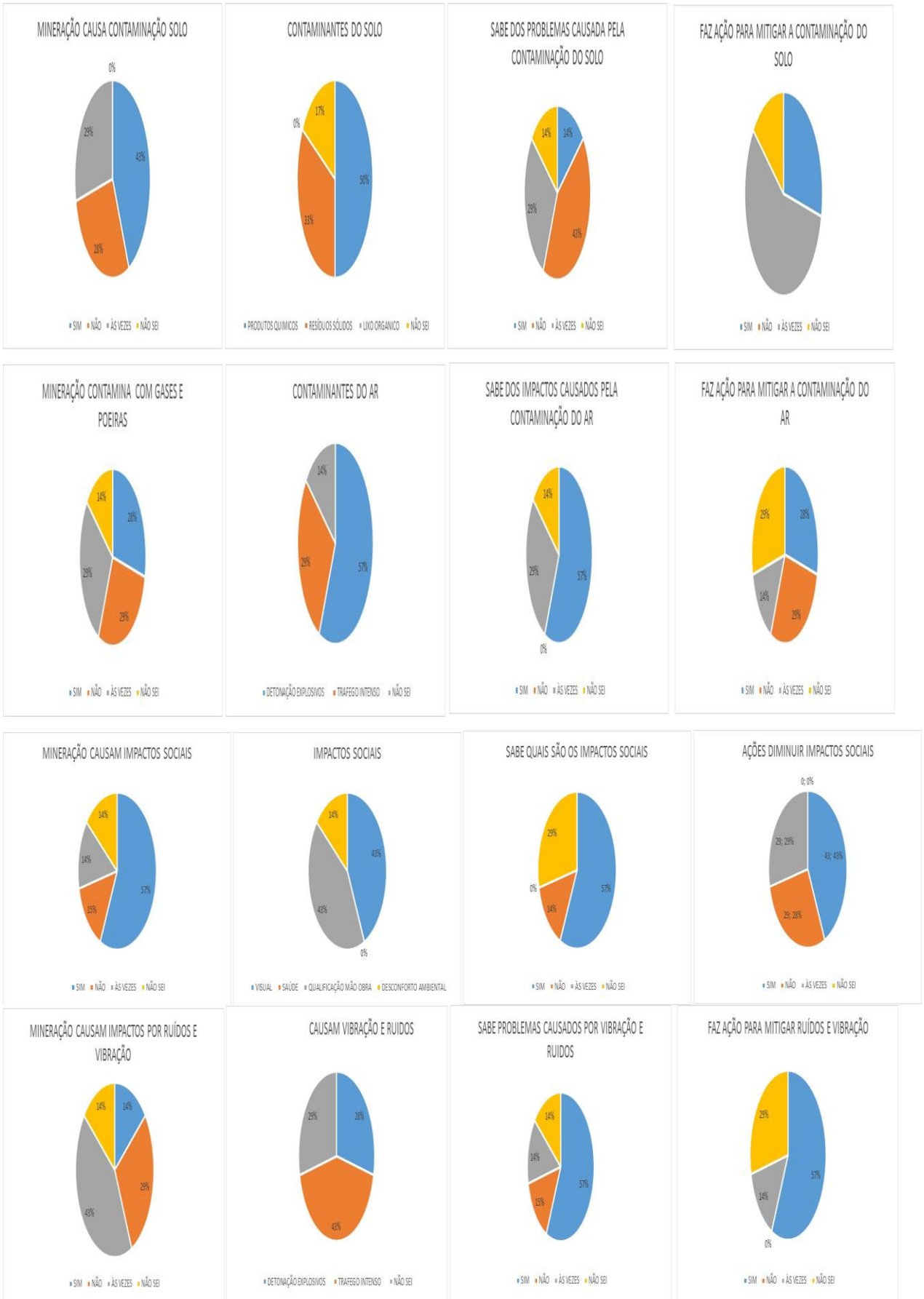
Organização e distribuição das atividades a serem desenvolvidas pelos bolsistas no campo; visitas nas empresas mineradoras e de apoio para entrevista e coleta de dados pelas respostas dos questionários.

Resultados e Discussão

Como o trabalho ainda está em andamento os dados não são os definitivos, devendo ser concluído até meados de setembro.

Resultados Parciais





Considerações Finais

Como as pesquisas ainda continuam sendo feitas devido a atraso no projeto, os dados não são definitivos e podem sofrer alterações. Porém deverá estar concluído na segunda semana de setembro. Aponta uma tendência de que alguns pontos sobre a geração de impactos ambientais e ainda como atuam esses impactos ainda não estão bem consolidados. Recomendamos um projeto de extensão para ver os pontos fracos que forem apresentados na conclusão da pesquisa.

Agradecimentos

Primeiramente, quero dizer que está sendo muito gratificante está fazendo deste projeto que visa a melhoria do meio ambiente. Desde já, quero deixar o meu muito obrigada a todos que ainda vão fazer parte desse trabalho, pequena a sua passagem que seja, mas já é o suficiente.

Referências

- KOPEZINSKI, Isaac. Mineração x meio ambiente: considerações legais, principais impactos ambientais e seus processos modificadores. Porto Alegre: UFRGS, 2000. 103 p.
- PAIVA, C.T. Proposta de Metodologia para análise de Passivos ambientais da atividade mineraria. Projeto Apoio à Reestruturação do Setor Energético. Brasília, 2006.
- SÁNCHEZ, L.E. Gerenciamento ambiental e a indústria de mineração. Revista de Administração. São Paulo, v. 29, no 1, janeiro/março 1994, pp. 67-75.
- SILVA, V. C. Variáveis que interferem nos problemas ambientais gerados durante os desmontes de rochas. 1998.b 136 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mineral) – Universidade de São Paulo. São Paulo, 1998.
- TAVEIRA, A.L.S. Análise qualitativa da distribuição de custos ambientais. Estudo de caso da Samarco – Mineração S.A. 1997. Dissertação de Mestrado. Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas, Campinas / SP. 162P