

A EXTRAÇÃO DE URÂNIO EM CAETITÉ-BA: UMA REFLEXÃO FRENTE AOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Leticia Oliveira Sumes¹, Sandra Damasceno dos Santos², Tatiane Fróes Queiróz³

Atualmente no mundo nota-se uma preocupação com os impactos ambientais causados pela extração de minerais pesados como o urânio. Dessa forma o presente trabalho tem como objetivo levantar questionamentos e reflexões a respeito dos possíveis impactos ambientais que a extração de urânio venha ocasionar para a população de Caetité. A metodologia utilizada para a realização da pesquisa constitui-se em três fases: A primeira fase se deu na explanação em sala de aula do objeto de estudo. Em seguida realizou-se o campo onde pode-se constatar e analisar como acontece a extração de urânio. E por último partimos para o levantamento bibliográfico e cartográfico. A rocha explorada pela INB (Indústrias Nucleares do Brasil) em Caetité é um complexo abitito, uma rocha metamórfica que já sofreu pressão. É válido mencionar que o urânio encontrado nessa rocha é extraído da província uranífera de Lagoa Real situada a 40 km de Caetité, apresentando reservas estimadas em 10.000 toneladas de urânio sendo a Segunda maior jazida do Brasil. A INB realiza a extração do minério de urânio segundo alguns processos que começam pela seleção de áreas promissoras, indicadas através de exames de fotografias aéreas imagens de satélite. Em seguida é feita a verificação de campo destinada a identificar as estruturas ou condições geológicas favoráveis a tal ocorrência e, se positivo resultados serão implementados a prospecção e pesquisa. Após o conjunto de operações determina-se o local onde será realizada a extração do minério do solo. Após a extração o minério é transportado em caminhões até a central de britagens e depois de britado, o minério é disposto em pilhas e irrigado com solução de ácido sulfúrico, que reage com minério e formando um licor que é recirculado sobre a pilha até a saturação da solução. Ao chegar à usina de beneficiamento o urânio é extraído do minério, purificado e concentrado sob a forma de um sal de cor amarela, conhecido como “yellowcake”. E posteriormente, acontece o processo na usina de conversão, o urânio sob forma de “yellowcake” é dissolvido e purificado, obtendo-se então o urânio nuclearmente puro. Com isso pode-se constatar que a extração de urânio no município de Caetité, pode trazer possíveis impactos ambientais como: a falta de preservação da vegetação nativa com a devastação de algumas áreas para a extração do urânio afetando assim a fauna e a flora.

Palavras-chave: Urânio, Impactos ambientais, Caetité

¹Discente do 5º semestre do Curso Licenciatura em Geografia da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB. sumes.leticia@gmail.com

²Discente do 7º semestre do Curso Licenciatura em Geografia da Universidade do estado da Bahia – UNEB do Departamento de Ciências Humanas – Campus V – Santo Antônio de Jesus – BA. sandrauneb@hotmail.com

³Discente do 7º semestre do Curso Licenciatura em Geografia da Universidade do estado da Bahia – UNEB do Departamento de Ciências Humanas – Campus VI – Caetité – BA. tatyfroesuneb@yahoo.com.br