

A RELAÇÃO SOCIEDADE X AMBIENTE NO CONTEXTO DA EXTRAÇÃO DE HEMATITA COMO SUBSÍDIO À EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Raniery Marcos Silva Mouzinho¹
Prof.Dr.Alex de Sousa Lima²

RESUMO

As rochas são a base da economia mundial, pois delas são extraídos diversos tipos de materiais primários para remédios, construção civil, entre outras. Conforme a Lei n. 9.795/99, no Art. 13, a educação ambiental deve promover o debate, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, sobre ecologia, conservação ambiental e cadeias produtivas. Considerando a ampla extração de ferro no Brasil, entende-se que o estudo sobre as rochas permite incorporar conhecimentos que auxiliem numa visão ambiental mais crítica. Nesse sentido, este trabalho objetivou estudar a extração de hematita na relação sociedade x ambiente como subsídio à educação ambiental. A metodologia seguiu as etapas de: i) seleção de material sobre a extração de hematita; ii) identificação dos problemas ambientais; iii) organização dos elementos da relação sociedade x ambiente para ações de educação ambiental. A hematita é um mineral de ferro que pode ser encontrado nos três tipos de rochas: ígneas, metamórficas e sedimentares. Os resultados indicaram que as extrações ocorrem em três estados, a saber: Minas Gerais (Quadrilátero Ferrífero), Mato Grosso do Sul (região de Corumbá) e Pará (Serra dos Carajás). Há uma gama de utilizações pela indústria como: aço, pigmentos, gema, sendo estas atribuídas às propriedades terapêuticas. Quanto à relação sociedade x ambiente foram identificados os principais impactos ambientais como: desmatamento, alteração de cursos d'água, assoreamento e degradação de rios, poluição hídrica e perda de biodiversidade. Conclui-se que a abordagem da temática sob o viés da educação ambiental pode ajudar na construção do pensamento crítico sobre os modos de produção e a sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Hematita, Ferro, Rochas, Educação Ambiental.

¹Graduando do Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Humanas-História da Universidade Federal do Maranhão- UFMA, CCCO, raniery.mouzinho@discente.ufma.br;

² Professor orientador: Prof. Dr. Alex de Sousa Lima, Universidade Federal do Maranhão- UFMA, CCCO, alex.lima@ufma.br

