

Ciência e Extração Mineral do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais: Educação e Sítios Históricos

Silva, Marilda Santana

UFMG/ Departamento de História/FAFICH/marota1500@yahoo.com.br

Resumo

A mineração no Brasil está intimamente relacionada com o processo de ocupação territorial. Ao estudar a história da mineração no Brasil, podemos ter uma visão da evolução científica, econômica e histórica do país. A região do Quadrilátero Ferrífero, em Minas Gerais, é conhecida desde o período colonial por suas riquezas minerais e por suas cidades históricas. Atualmente, os recursos minerais que mais se destacam na região são ouro e minério de ferro. Mas há também outros recursos minerais, tais como, a bauxita e o topázio imperial, que tiveram um papel importante na história da mineração dessa região e do país. No período colonial, a maior quantidade de extração mineral ocorreu entre os anos de 1739 e 1779 e a capitania de Minas Gerais foi responsável por mais de 50% da produção mundial de ouro nos primeiros 70 anos do século XVIII. Com o fim desse período de apogeu, a mineração entrou em declínio, o que levou a Coroa portuguesa a se preocupar em ampliar as possibilidades de exploração de novas jazidas por meio do conhecimento científico, financiando viagens com o objetivo de realizar levantamentos de recursos naturais. Nesse período, o governador de Minas Gerais financiou, entre os anos de 1789 e 1805, por exemplo, as viagens de José Vieira Couto na capitania, visando a exploração de salitre e a prospecção de ouro, prata, ferro, cobre, chumbo e outros recursos minerais. Algumas destas regiões, na atualidade, são sítios históricos e estão sendo utilizadas na área da educação e como potencial turístico.

Palavras-Chave: Mineração, Ciência, Minas Gerais, Educação.

Abstract

Mining in Brazil is closely tied to the process of territorial occupation. Studying the history of mining in Brazil provides insight into the country's scientific, economic, and historical evolution. The Iron Quadrangle region in Minas Gerais has been known since colonial times for its mineral wealth and historic cities. Currently, gold and iron ore are the most notable mineral resources in the region. However, other minerals, such as bauxite and imperial topaz, have also played an important role in the region's and the country's mining history. During the colonial period, the largest amount of gold extraction occurred between 1739 and 1779, when the Captaincy of Minas Gerais produced more than 50% of the world's gold in the first 70 years of the 18th century. After this period of apogee ended, mining declined. This led the Portuguese Crown to worry about expanding the possibilities of exploiting new deposits through scientific knowledge. They financed trips aimed at surveying natural resources. For example, between 1789 and 1805, the governor of Minas Gerais financed José Vieira Couto's trips to explore saltpeter and prospect for gold, silver, iron, copper, lead, and other mineral resources. Some of these regions are now historical sites used for educational and tourism purposes.

Keywords: Mining, Science, Minas Gerais, education.