RESUMO SIMPLES - REVI - REVISÃO DE LITERATURA

QUARTZITO MOEDA: REVISÃO DA LITERATURA GEOLÓGICA E ASSOCIAÇÃO DA PAISAGEM URBANA DA CIDADE DE OURO PRETO, MG

Bruno Barros De Andrade (bruno.ba@aluno.ufop.edu.br)

Rodson De Abreu Marques (rodson.marques@ufop.edu.br)

Mônica Pessoa Neves (monica.neves@ufop.edu.br)

Gabriel Xavier Cimini (gabriel.cimini@aluno.ufop.edu.br)

O estudo consiste em um levantamento bibliográfico da literatura geológica acerca das características do Quartzito Moeda e sua relação com o patrimônio histórico e arquitetônico da cidade de Ouro Preto, Minas Gerais. O objetivo principal foi realizar um compêndio do quartzito sericítico, de idade Arqueana, pertencente à Formação Moeda, integrante do Grupo Caraça no contexto do Supergrupo Minas. Buscou-se evidenciar a importância geológica, patrimonial e ornamental dessa litologia, destacando sua influência na composição estética e estrutural da paisagem urbana ouro-pretana. A metodologia baseou-se em levantamento bibliográfico sobre a geologia do Quadrilátero Ferrífero, petrologia de quartzitos, patrimônio geológico e aplicações ornamentais do Quartzito Moeda. Os estudos bibliográficos apontam que os quartzitos da Formação Moeda possuem origem sedimentar associada a ambientes

aluviais e marinhos antigos, apresentando composição predominantemente quartzosa, granulometria fina e foliação pronunciada. Essas características conferem elevada resistência ao intemperismo e grande durabilidade, justificando sua ampla utilização histórica em revestimentos, pavimentações e elementos construtivos de Ouro Preto. Conhecidos regionalmente como quartzitos “Lages”, destacam-se ainda por sua relevância cultural e geológica, estando associados a antigas pedreiras coloniais atualmente inseridas no espaço urbano e em áreas de preservação ambiental. O quartzito é de extrema importância na edificação patrimonial da cidade, compondo construções de museus, igrejas, casarões, calçamentos e ornamentações. Desta forma,

constata-se a interdisciplinaridade para a valorização histórica e do geopatrimônio. As correlações podem subsidiar a elaboração de um catálogo temático voltado à divulgação científica e ao fortalecimento da preservação histórica e geológica de Ouro Preto. Dessa forma, conclui-se que o presente trabalho contribui tanto para o avanço das pesquisas em petrologia e patrimônio geológico quanto para a valorização da história construtiva da cidade de Ouro Preto. A pesquisa busca integrar conhecimentos geocientíficos e culturais, ressaltando a importância do Quartzito Moeda como elemento fundamental da identidade arquitetônica, histórica e paisagística da região.

Palavras-chave: quartzito moeda; petrografia; patrimônio geológico; ouro preto; microscopia.