

## **ATRATIVIDADE ECONÔMICO-GEOLÓGICA DE ROCHAS ORNAMENTAIS E DE REVESTIMENTO NA MACRORREGIÃO SUL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

*Oliveira, V.I.S.<sup>1</sup>; Fortes, P.T.F.O.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Espírito Santo; <sup>2</sup>Universidade Federal do Espírito Santo

**RESUMO:** Devido a sua grande diversidade Geológica, o Brasil possui vantagem competitiva no setor de Rochas Ornamentais e de Revestimento, e se destaca como um importante produtor e exportador de rochas. Dentre os estados produtores, o Espírito Santo se destaca como o principal produtor no setor, abastecendo os mercados internos e externos. A área de estudos compreende a Macrorregião Sul do Estado do Espírito Santo que possui excepcional diversidade geológica que confere à região forte potencial econômico. Em termo de jazimentos, possui materiais comuns e nobres, comercialmente classificados como: Granitos, mármore e materiais exóticos, nela se localiza o principal pólo beneficiador de rochas do estado, no município de Cachoeiro de Itapemirim. Desta maneira, o presente trabalho busca contribuir com a ampliação do estudo no setor de Rochas Ornamentais e de Revestimento. Abrange a análise da Atratividade Econômico-Geológica da Macrorregião Sul do Espírito Santo com relação ao setor de Rochas Ornamentais e de Revestimento por meio da criação de critérios de avaliação, considerados em campo, de classificação qualitativa e quantitativa das ocorrências de Rochas Ornamentais e de Revestimento da região, considerando características físicas e de infraestrutura dos corpos rochosos a partir de visitas a afloramentos, pedreiras e ocorrências em campo, atribuindo a elas valores. Com o auxílio de Sistemas de Informações Georreferenciadas (SIG), a partir desses fatores foi possível confeccionar um Mapa de Atratividade Econômico-Geológica, e a partir de análises espaciais de densidade a confecção do Mapa de Densidade de Ocorrências de Rochas Ornamentais e de Revestimento, Mapa de Densidade de Direitos Minerários Concedidos e um Mapa que relaciona as principais unidades de conservação ambiental, do âmbito de Proteção Integral e Uso Sustentável, bem como a criação de um banco de dados detalhado de caracterização das competências técnicas, geológicas, econômicas e de logística das ocorrências de Rochas Ornamentais e de Revestimento descritas na região. Estes produtos gerados podem fornecer informações que subsidiem os trabalhos de prospecção e pesquisa determinando a inviabilização ou não de implantação do empreendimento mineral. Portanto a análise conjunta dos mapas de densidade e de atratividade econômico-geológica podem auxiliar no direcionamento dos investimentos voltados ao setor de Rochas Ornamentais e de Revestimento. É um estudo pioneiro para a região, que possui um alto potencial econômico e traz informações que podem contribuir para o desenvolvimento do setor de Rochas Ornamentais e de Revestimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** ATRATIVIDADE, ECONÔMICA E SIG.