

ESTRATÉGIAS DE GEOCONSERVAÇÃO APLICADAS AO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO DA FORMAÇÃO IRATI

Kolya, A. de A.¹; Zaine, J. E.¹

¹ Universidade Estadual Paulista UNESP Câmpus de Rio Claro

RESUMO: A geoconservação é uma ferramenta de gestão territorial que integra a preservação do patrimônio geológico com desenvolvimento sustentável. Este trabalho faz uso da geoconservação como forma de proteção, valorização e divulgação do patrimônio geológico da Formação Irati, Permiano da Bacia do Paraná, no distrito de Assistência, município de Rio Claro (SP). A área de estudo apresenta importantes elementos da geodiversidade, sendo visitada por diversos estudantes e profissionais das geociências. O método ora utilizado baseia-se nas estratégias de geoconservação e envolve sete etapas: inventariação, quantificação, classificação, conservação, valorização/divulgação e monitorização. Como resultado da inventariação, foi elaborada a caracterização geral e geológica da área de estudo. Também foram definidos os valores identificados para a Formação Irati, com destaque para o valor estratigráfico, como camada-guia para o período Permiano no Supercontinente Gondwana; o valor cultural corresponde à sua importância na história do desenvolvimento socioeconômico de Rio Claro, e o valor econômico, devido aos bens minerais calcário agrícola e hidrocarbonetos. A quantificação dos valores do patrimônio geológico na área de estudo resultou em um índice Q = 46, classificado como de relevância nacional/internacional e acima da média, em comparação com outros geossítios da região. Como instrumentos jurídicos de geoconservação, existem leis de proteção do patrimônio em âmbitos federal, estadual e municipal. Adicionalmente, foram aplicadas e sugeridas estratégias de conservação, valorização e divulgação como: criação de um parque geológico, com monitoramento das condições físicas e visitação controlada; caracterização do público-alvo por meio de análises quantitativas e qualitativas; elaboração de materiais interpretativos e roteiros geoturísticos voltados para cada segmento do público-alvo; ações de educação ambiental; confecção de réplicas de fósseis, e adequação do geossítio aos padrões da Rede Internacional de Geoparques da Unesco. A estratégia de monitorização proposta prevê vistorias periódicas para avaliar o grau de degradação do geossítio. A importância da geodiversidade da Formação Irati e suas fragilidades justificam a geoconservação deste patrimônio. A aplicação das estratégias de geoconservação aqui indicadas deve produzir efeitos positivos para a sociedade, como: o fomento do geoturismo; a criação de um equipamento de estudo, pesquisa e lazer; a proteção física do patrimônio geológico, e a disseminação do conhecimento sobre a geodiversidade.

PALAVRAS-CHAVE: GEOCONSERVAÇÃO. GEODIVERSIDADE. FORMAÇÃO IRATI.