



PATRIMÔNIO GEOMORFOLÓGICO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI/CE: SELEÇÃO, AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

Letícia Kauana Alves de Souza¹, Marcelo Martins de Moura-Fé²

Resumo: A avaliação da geodiversidade permite identificar e inventariar seus elementos excepcionais, seu geopatrimônio, o que inclui o patrimônio geomorfológico, para o qual há vários métodos consolidados de inventariação e avaliação. Observa-se, contudo, um maior rigor metodológico para as etapas quantitativas de avaliação dos inventários em relação às etapas prévias de seleção dos sítios que irão compor o inventário, de teor qualitativo. Visando contribuir com o debate metodológico de inventário, além de sua avaliação, o projeto apresenta um método que contempla a avaliação quantitativa e posterior classificação dos sítios inventariados, mais a etapa inicial de seleção de sítios (Moura-Fé, 2024). Assim, o objetivo do projeto é analisar o patrimônio geomorfológico da Região Metropolitana do Cariri por meio de um inventário, considerando a geodiversidade, a relevância e a complexidade geomorfológica da região, bem como os riscos associados ao uso e ocupação atuais. Metodologicamente, o projeto integra o inventário ao aporte da análise geomorfológica, articulando etapas em gabinete, laboratório e campo, estruturando-se nas fases de seleção, avaliação e classificação. A seleção de potenciais geomorfossítios ou sítios geomorfológicos que irão compor o inventário está baseada em Reynard et al. (2016) e Sellier (2010), fundamentando-se no mapeamento e classificação dos relevos, com enfoque na geomorfologia do recorte espacial (municípios), com aspectos morfogenéticos e morfodinâmicos. Por sua vez, a avaliação seguirá a aplicação de fichas quantitativas dos valores científico, educacional e turístico, baseadas em Brilha (2016), com adaptações para a análise geomorfológica. Por fim, a classificação, ao considerar o risco de degradação, permitirá subsidiar propostas de gestões particularizadas e ações voltadas à geoconservação do patrimônio geomorfológico regional. O alcance dos objetivos propostos contribuirá para um melhor entendimento da história natural da região, através da análise das paisagens e modelados do patrimônio geomorfológico cearense, além de propor estratégias de geoconservação, configurando-se como uma contribuição para o geopatrimônio cearense, através de uma abordagem ainda

¹ Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (IC/Funcap). Graduada em Geografia na Universidade Regional do Cariri (URCA). Pesquisadora do Núcleo de Estudos Integrados em Geomorfologia, Geodiversidade e Patrimônio - NIGEP (Urca/CNPq). E-mail: leticia.alvessouza@urca.br

² Orientador. Geógrafo. Doutorado em Geografia (UFC). Professor do Departamento de Geociências da URCA. Coordenador e pesquisador do Nigep (CNPq). E-mail: marcelo.mourafe@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



não realizada na área em tela, o que mais que justifica sua realização e fortalece iniciativas de preservação ambiental regional sob a égide das dimensões e diretrizes do desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Geodiversidade. Geopatrimônio. Geoconservação. Geomorfossítios. Sítios geomorfológicos.

Agradecimentos:

À Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) que contribui com o desenvolvimento do projeto de pesquisa intitulado "Patrimônio Geomorfológico da Região Metropolitana do Cariri/CE: Seleção, Avaliação e Classificação" através da concessão da bolsa de Iniciação Científica para a primeira autora.