

## UM ESTUDO DA AVALIAÇÃO DA GEODIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, CEARÁ, BRASIL

<sup>1</sup> Luís David Lopes Procópio; <sup>2</sup> Cleverton Oliveira da Silva; <sup>3</sup> Pedro Fernandes do Nascimento;  
<sup>4</sup> Nayane Barros Sousa Fernandes; <sup>5</sup> José Falcão Sobrinho.

1 Aluno do curso de Geografia; 2 Aluno do curso de Geografia; 3 Aluno do curso de Geografia; 4 Aluna do PROPGEO/UVA; 5 Docente do Curso de Geografia da UVA

### RESUMO

O município de Ibiapina, localizado no estado do Ceará, apresenta uma grande diversidade geológica, com rochas sedimentares, ígneas e metamórficas. Apesar da importância desse patrimônio natural, poucos estudos são realizados sobre a geodiversidade do município. Dessa forma, a presente pesquisa buscou inventariar a geodiversidade do município de Ibiapina, com o objetivo de contribuir para a conservação desse patrimônio e para o desenvolvimento de atividades de geoturismo na região. Com isso, a pesquisa teve por objetivo geral, inventariar a geodiversidade do município de Ibiapina, Ceará, Brasil. O método que conduziu a pesquisa assentou-se em estudos bibliográficos relacionados ao tema, contribuindo nas discussões teórico-metodológicas, envolvendo leitura de artigos, livros, dentre outros materiais. Outra etapa essencial é o trabalho de campo que teve por intuito identificar, registrar, georreferenciar e caracterizar as áreas de interesse. Também como parte fundamental da pesquisa foi gerado mapas temáticos, utilizando o software de geoprocessamento Qgis na sua versão 3.22, assim como a utilização de imagens de satélite do projeto SRTM (Shuttle Radar Topography Mission) e dados vetoriais de alguns órgãos como IBGE (2021), IPECE (2021) entre outros, que fornecem informações da geologia da área, geomorfologia e limites territoriais. Buscando atingir os objetivos propostos na pesquisa de caráter qualitativo e descritivo será utilizada como base metodológica os estudos do patrimônio geomorfológico com enfoque na etapa de inventário. O inventário inicia-se com a identificação dos potenciais sítios de interesse geomorfológico, esses locais potenciais podem ser divididos de acordo com os critérios escolhidos pelo pesquisador, que podem ser, por exemplo, a divisão municipal ou de acordo com a dinâmica natural da zona costeira, nesse caso será utilizado a divisão municipal de Ibiapina. A segunda etapa consistiu na avaliação qualitativa que é detalhamento qualitativo dos sítios selecionados na primeira etapa do inventário, que consiste em uma ficha de caracterização dos geomorfossítios, que serviu para o fácil acesso às informações geológicas e geomorfológicas. Os resultados do levantamento da geodiversidade local apresentaram um conjunto particular dos principais componentes de paisagens, rochas, solos e minerais, foi possível também conhecer e detalhar os processos das condições das fragilidades e potencialidades de áreas no município de Ibiapina no processo de conservação dos recursos naturais. Conclui-se que a pesquisa contribua para uma análise sobre a geodiversidade em estudos posteriores no município, o qual constitui um ambiente parcialmente preservado, mais possui áreas em processo de degradação.

**Palavras-chave:** Geodiversidade; Patrimônio Geológico e Geomorfológico; Geoconservação.

**Agradecimentos:** Ao Prof. Dr. José Falcão Sobrinho pelas orientações, a Universidade Estadual Vale do Acaraú-CE – ao Curso de Geografia.